

PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTER

जन जैवविविधता रजिस्टर



VILLAGE: DHRAMAULI, SIDDHARTH NAGAR (U.P.)

ग्राम-धरमौली, सिद्धार्थनगर (उ०प्र०)



U.P. STATE BIODIVERSITY BOARD

"A" Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP Bhawan, Vibhuti Khand,
Gomti Nagar, Lucknow - 226 010

People's Biodiversity Register

जन जैवविविधता पंजिका

VILLAGE : Dhramauli

Siddharthnagar (U.P)

ग्राम धरमौली

सिद्धार्थनगर (उ० प्र०)

Introductory, Agro-Biodiversity

Domesticated Biodiversity

Wild Biodiversity, Annexures & Relevant Rules

Prepared by-

Dr. R.P. Singh

*Head of Department Botany Shivpati Degree College
Shoratgarh Siddharthnagar*

Sri Siddharth Shanker Pandey

Coordinator Zila Vigyan Club, Siddharthnagar

Sri G.S. Saxena, P.F.S.

Divisional Director

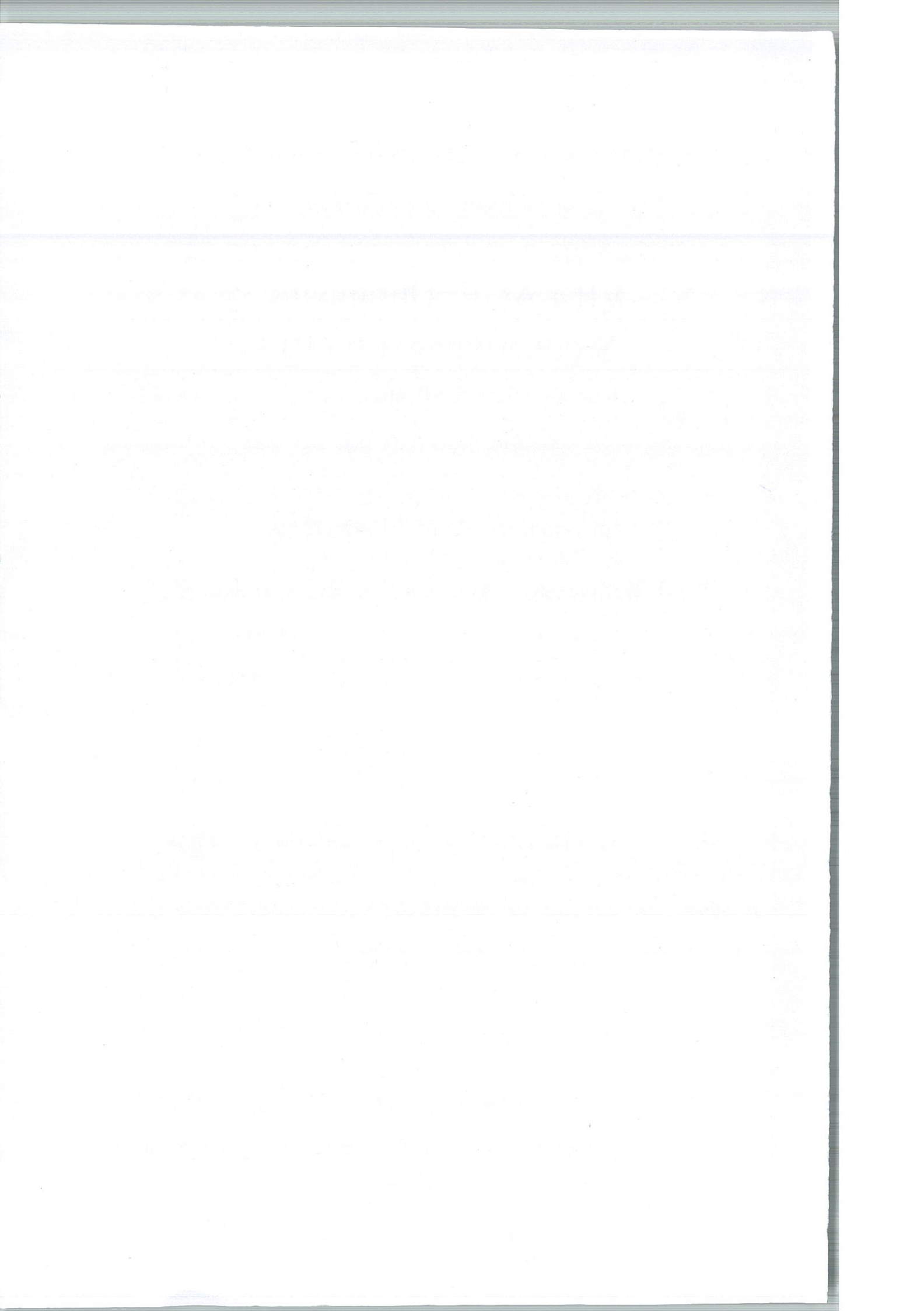
Social Forestry Division

Siddharthnagar-272207 (U.P.)

Sponsored by

U.P.STATE BIODIVERSITY BOARD

'A'Block, IIIrd Floor, East Wing, PICUP Bhawan Vibhuti Khand
Gomtinagar, Lucknow-226010 (U.P.)



प्राक्कथन

भारत वर्ष के ऐतिहासिक कपिलवस्तु गणराज्य के राजा शुद्धोधन के पुत्र सिद्धार्थ जो कलानान्तर में भगवान बुद्ध के नाम से विश्व प्रसिद्ध हुए के नाम पर सिद्धार्थनगर जनपद का गठन वर्ष सन् 1989 में किया गया। कपिलवस्तु जनपद मुख्यालय सिद्धार्थनगर, उत्तर प्रदेश के उत्तर लगभग-20 किमी० की दूरी पर नेपाल राज्य की सीमा के सन्निकट है। पुरातत्व विभाग द्वारा खुदाई के दौरान भगवान बुद्ध के पिता राजा शुद्धोधन की राजधानी के अवशेष पाये गये हैं, जो ऐतिहासिक धरोहर के रूप में संग्रहालय में संरक्षित किये गये हैं। राजा शुद्धोधन की पत्नी महामाया जी के मायके जाते समय लुम्बिनी नामक स्थान पर साल वृक्ष के नीचे भगवान बुद्ध का जन्म हुआ था। लुम्बिनी सिद्धार्थनगर जनपद मुख्यालय से लगभग-35 किमी० उत्तर दिशा में स्थित है, जो वर्तमान में नेपाल राज्य के अन्तर्गत आता है। एक घटनाक्रम में शिकारी के वाण से घायल एक कौँच पक्षी भगवान बुद्ध की गोद में गिरा भगवान बुद्ध ने इस पक्षी की रक्षा की और शिकारी से बचाया। यही कौँच पक्षी आज कल सारस के नाम से जाना जाता है, जो उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी घोषित है। कपिलवस्तु के आस-पास इस पक्षी की बहुतायत है। सारस पक्षी की प्राचीन काल से इस क्षेत्र में सुरक्षा एवं संरक्षण होता रहा है, जिसके कारण जनपद में राज्य पक्षी सारस बहुतायत में पाये जाते हैं। जनपद में सिसवा सागर, मरथी सागर, मझौली सागर एवं शिवपति सागर नेपाल से आ रहे पानी को रोकने के लिए बनाये गये थे, जिसमें 30 से 50 की झुन्ड में सारस पक्षी आज भी दृष्टिगोचर होते हैं। इन सागरो में माह अक्टूबर से फरवरी तक प्रवासी पक्षियों का झुन्ड सागर के पानी में विचरण करता है। भगवान बुद्ध के पिता की राजधानी कपिलवस्तु के आस-पास के क्षेत्र वर्तमान में सारस एवं अन्य पक्षियों का संरक्षण होने से बर्डपुर का 707 हे० क्षेत्र समीप होने से सिद्धार्थनगर जनपद का यह भाग जैव विविधता से परिपूर्ण है।


बाम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी (NHSI) भारत वर्ष की मैगनीज MISTNET के जनवरी-मार्च 2014 के Vol-15 No-1 के पक्षी वैज्ञानिक रजत भार्गव एवं तत्कालीन प्रभागीय निदेशक, सामाजिक वानिकी वन प्रभाग, सिद्धार्थनगर श्री पदम् नाथ सिंह के लेख से स्पष्ट है कि यह क्षेत्र प्रवासी पक्षियों से भरा हुआ है। लेख की प्रति इस परियोजना में सम्मिलित की जा रही है। कपिलवस्तु के इस क्षेत्र को इको टूरिज्म के विकास व जैव विविधता के संरक्षण हेतु मरथी, सिसवा, शिवपति व मझौली सागर का 104.32 हे० क्षेत्रफल तथा इसके पास बर्डपुर वन ब्लाक का 706.99 हे० क्षेत्रफल कुल मिलाकर 811.31 हे० क्षेत्रफल सारस पक्षी बिहार के नाम से वन्य जीव बिहार घोषित करना होगा। इस सन्दर्भ में प्रयास किया जा रहा है।

जनपद में वनों की स्थिति निम्न प्रकार है

क्र०सं०	रेन्ज का नाम	धारा-20 (हे० में)	धारा-4 (हे० में)	मार्ग, रेलवे लाईन, संरक्षित वन (हे० में)	योग (हे० में)
1	2	3	4	5	6
1	नौगढ़	324.93	1203.06	753.85	2281.84
2	बांसी	58.68	45.37	30.60	134.65
3	खेसरहा	115.29	43.23	40.00	198.52
4	इटवा	0	0	241.96	241.96
5	डुमरियागंज	304.30	299.26	92.00	695.56
योग:-		803.20	1590.92	1158.41	3552.53 हे० अर्थात् 35.5253 वर्ग किलो मीटर

उपलब्ध आंकणों के अनुसार सिद्धार्थनगर जनपद का भौगोलिक क्षेत्रफल-2752 वर्ग किलो मीटर है। राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार 33 प्रतिशत अर्थात् 908 वर्ग किलोमीटर वनावरण होना चाहिए, जबकि आरक्षित, संरक्षित, ग्राम समाज की भूमि सड़क, राजकीय कैम्पस आदि को लेकर 2 प्रतिशत ही वनावरण हेतु जनपद में राजकीय भूमि उपलब्ध है। राष्ट्रीय वन नीति के लक्ष्य की पूर्ति के लिए एग्रो फारेस्ट्री तथा फार्मफारेस्ट्री हेतु किसानों को प्रेरित करके इस लक्ष्य को पूर्ण करने हेतु विभाग सतत प्रयासरत है। जनपद में 4484 हैक्टेयर वर्तमान तक चिह्नित किए हैं, जिनका संरक्षण किये जाने हेतु जन मानस का सहयोग आवश्यक है।

हमारे पर्यावरण में वनस्पतियों और प्राणियों के अनेक रूप पाये जाते हैं। जीवों के अनेक रूप को जैव विविधता (Bio Diversity) कहते हैं। सामाजिक वानिकी वन प्रभाग, सिद्धार्थनगर के ग्राम—धरमौली, विकास खण्ड—लोटन जैव विविधता अधिनियम के अन्तर्गत जैव विविधता प्रबन्ध समिति Biodiversity Management Committee (BMC) का गठन किया गया और People Biodiversity Register बनाया गया है। लोगों में जागरूकता कार्यक्रम चलाना विभिन्न जीव व वनस्पति प्रजातियों का चिन्हीकरण करके विलुप्त हो गई प्रजातियों का पुनर्वास, कम हो रही प्रजातियों का संरक्षण तथा उपलब्ध जैव प्रजातियों के Sustainable Use के कार्यक्रम बनाने में इस पंजी से सहायता मिलेगी। Biodiversity Register बनाने में श्री उमाशंकर सिंह भा0व0से0 मुख्य वन संरक्षक, पूर्वी क्षेत्र, उ0 प्र0, गोरखपुर प्रेरणा स्रोत रहे हैं एवं उन्होंने प्रभाग के निरीक्षण एवं बैठकों में इस कार्यक्रम हेतु अमूल्य सुझाव व निर्देश दिए। श्री अतुल जिन्दल, भा0व0से0 वन संरक्षक, बस्ती वृत्त, बस्ती ने इस ग्राम का दौरा ग्राम पंचायत धरमौली जैव विविधता प्रबन्ध समिति, प्रभाग के अधीनस्थ स्टाफ एवं श्री सिद्धार्थ शंकर पाण्डेय समन्वयक, जिला विज्ञान क्लब सिद्धार्थनगर के साथ किया एवं ग्राम की जैव विविधता रजिस्टर बनाने में अपना अभूतपूर्व मार्ग दर्शन दिया। प्रभाग के श्री वेद प्रकाश जायसवाल, उप प्रभागीय वनाधिकारी, श्री हरिशंकर शुक्ल, क्षेत्रीय वन अधिकारी के बहुमूल्य सुझावों को रजिस्टर में समावेश किया गया। श्री सुभाष चन्द्र त्रिपाठी सेक्सन आफिसर लोटन एवं श्री दीपक कुमार श्रीवास्तव वन रक्षक ने धरमौली ग्राम सभा के ग्राम प्रधान श्री राकेश नाथ शुक्ल व ग्रामवासियों के साथ बैठक की तथा जैव विविधता रजिस्टर बनाने में प्रमुख भूमिका निभायीं। डॉ0 आर0पी0 सिंह, विभागाध्यक्ष (वनस्पति विज्ञान) स्नाकोत्तर महाविद्यालय शोहरतगढ़ सिद्धार्थनगर ने भी सहयोग करके इस तकनीकी कार्य को पूर्ण करने में अपना योगदान दिया।


(जी0 एस0 सक्सेना)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी वन प्रभाग
सिद्धार्थनगर



जैव विविधता पंजी प्रमाण-पत्र

प्रमाण-पत्र

(जैवविविधता नियम 2004 के नियम 22(10) के अनुसार)

यह जन जैवविविधता पंजी उ० प्र० राज्य जैवविविधता बोर्ड के समग्र पर्यवेक्षण और उ० प्र० राज्य जैवविविधता बोर्ड के अधिकारियों के मार्ग दर्शन के अधीन ग्राम पंचायत- धरमौली जैवविविधता प्रबन्ध समिति के संकल्प संख्या ०२ दिनांक ०७.५.२०१५ द्वारा समर्थित है। आधार सामाग्री का प्रसंस्करण विश्लेषण और व्याख्या शिवपति महाविद्यालय शोहरतगढ़ सिद्धार्थनगर के वनस्पति विज्ञान विभाग, विज्ञान क्लब सिद्धार्थनगर एवं सिद्धार्थनगर वन प्रभाग तथा उ० प्र० राज्य जैवविविधता बोर्ड के कर्मचारियों द्वारा किया गया है। यह जैवविविधता पंजी निर्माण का प्रथम चरण है।

जैवविविधता प्रबन्ध समिति धरमौली

1- अध्यक्ष - श्री राकेश नाथ शुक्ल
(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक)

राकेश नाथ शुक्ल
(राकेश नाथ शुक्ल)

2- जैवविविधता पंजी निर्माण में लगे
संगठन के प्रतिनिधि के हस्ताक्षर

3- जैवविविधता प्रबन्ध समिति के सचिव
(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक- यदि नियुक्त हो)

नियुक्त नहीं है।

(जी. एस. सक्सेना)

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वनिकी वन प्रभाग
सिद्धार्थनगर

सचिव
उ० प्र० राज्य जैवविविधता बोर्ड
के प्रतिहस्ताक्षर मय सील व दिनांक

सचिव
उत्तर प्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड
लखनऊ

Handwritten signature

સાચું જાણવાનું જરૂર છે

સાચી જાણવાનું જરૂર છે
સાચું જાણવાનું જરૂર છે



शिवपति स्नात्कोत्तर महाविद्यालय, शोहरतगढ
सिद्धार्थनगर (उ०प्र०) – 272205
Accredited "B" by NAAC {UGC}



डा० आर० पी० सिंह
प्राचार्य

पत्रांक -

दिनांक-

सेवा में


प्राभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी वन प्रभाग
सिद्धार्थनगर।

विषय- ग्राम पंचायत धरमौली का जैव विविधिता रजिस्टर बनाये जाने के समबन्ध में।
महोदय,

यह जन जैव विविधिता रजिस्टर राष्ट्रीय जैव विविधिता प्राधिकरण द्वारा निर्धारित दिशा निर्देश के अनुरूप बनाया गया है। यह जैव विविधिता प्रबन्ध समिति, ग्राम धरमौली(सिद्धार्थनगर) द्वारा बनाया गया है जिसमें तकनीकी सहयोग शिवपति स्नातकोत्तर महाविद्यालय, शोहरतगढ, (सिद्धार्थनगर) द्वारा किया गया है। इस जनपद का यह प्रथम प्रयास है। आशा है अन्य ग्राम के जन जैव विविधिता रजिस्टर बनाते समय और सुधार की सम्भावना है। इसके निर्माण से हमारे विद्यार्थियों व अध्यापकों को ग्रामीण वनस्पतियों को पहचानने का कार्य करने के कारण उन्हें अपने विषय में रुचि बढी है।

इसी प्रकार जनपद के अन्य गांव के जन जैव विविधिता रजिस्टर को बनाने से जनपद की जैव सम्पदा का ज्ञान होगा।

भवदीय


(डा० आर० पी० सिंह)
प्राचार्य

शिवपति स्नातकोत्तर महाविद्यालय
शोहरतगढ – सिद्धार्थनगर



AERIAL VIEW OF THE VILLAGE



DHARMAULI, SIDDHARTHNAGAR, U.P. INDIA



Contents

Maps of the area (Location map, village Map)

A Profile to the study Area

1. General Profile (सामान्य विवरण)
2. Socio-Economic Profile (सामाजिक आर्थिक विवरण)
3. Non-Living Resources (गैर रहने वाले संसाधन)
 - A Land Resources (भूमि संसाधन)
 - B Water Resources (जल संसाधन)

B Peoples Biodiversity Register (PBR)

Part-1 General Details

General Information

- | | |
|-------------------|--|
| Annexure 1 | Details of the Biodiversity management Committee (BMC) of the Panchyat |
| Annexure 2 | List of Vaid, hakims and traditional health care (human and livestock) practitioners residing and or using biological resources occurring within. |
| Annexure-3 | List of individuals perceived by the villagers to possess Traditional knowledge (TK) related to biodiversity in agriculture, fisheries. |
| Annexure-4 | Details of Schools, colleges, departments, universities, government institutions non-government organization and individuals involved in the preparation of the PBR. |
| Annexure-5 | Details of access to biological resources and traditional knowledge granted details of the collections fee imposed and details of the benefits derived and the mode of their sharing |

Part-11 PBR Formats

AGROBIODIVERSITY

- | | |
|----------|----------------------------|
| Format 1 | Crop Plants (फसली पौधे) |
| Format 2 | Fruit Plants (फलो के पौधे) |



Format 3	Fodder Crop (चारा फसल)
Format 4	Weeds (घास फूस)
Format 5	Pests of Crops (फसलो की कीट)
Format 6	Markets for Domesticated animals (पालतू जानवरो के लिए बाजार)
Format 7	Peoplescape (लोगो के रहन सहन)
Format 8	Landscape (परिदृश्य)
Format 9	Waterscape (जल क्षेत्र)
Format 10	Soil Type (भूमि का प्रकार)

DOMESTICATED BIODIVERSITY

Format 11	Fruit Trees (फल के वृक्ष)
Format 12	Medicinal Plants (औषधीय पौधे)
Format 13	Ornamental Plants (सजावटी पौधे)
Format 14	Timber Plants (इमारती पौधे)
Format 15	Domesticated Animals (पालतु जानवर)
Format 16	Culture Fisheries (प्राकृतिक मत्स्य)
Format 17	Market/Fair for Domesticated Animals, Medicinal Plants and other Products (पालतू जानवरो, औषधीय पौधो तथा अन्य उत्पादो के लिए बाजार)

WILD BIODIVERSITY

Format 18	Trees, Shrubs, Herbs, Tubers Grasses, Climbers. (पेड़ो, झाड़िया, जड़ी बूटी, कंद घास आदि)
Format 19	Wild Plant Species of Importance (महत्वपूर्ण जंगली पौधे)
Format 20	Aquatic Biodiversity (जलीय जैव विविधता)
Format 21	Wild Aquatic Plant Species of Importance (महत्वपूर्ण जलीय जंगली पौधे)



Format 22	Wild Plants of Medicinal Importance. (औषधीय महत्व के जंगली पौधे)
Format 23	Wild relatives of crops (जंगलीय फसली पौधे)
Format 24	Ornamental Plants (सजावटी पौधे)
Format 25	Fumigate/Chewing Plants (सुवासित पौधे)
Format 26	Timber Plants (इमारती पौधे)
Format 27	Other Plants in the Wild (अन्य जंगली पौधे)
Format 28	Wild Animals (Mammals, Birds, Reptiles, Amphibia, Insects, others,) (जंगली जानवर, स्तनधारी, पंक्षी, सरीसृप, उभयचर, कीड़े एवं अन्य)

URBAN BIODIVERSITY

Format 29	Flora (फ्लौरा)
Format 30	Fauna (पशुवर्ग)

Annexure

- (A) 1- Photographs (Coloured photographs showing vivid profiles of the village life)
- (B) 1- List of flora described in the PBR in alphabetical order.
- (C) 3- List Fauna described in the PBR in alphabetical order

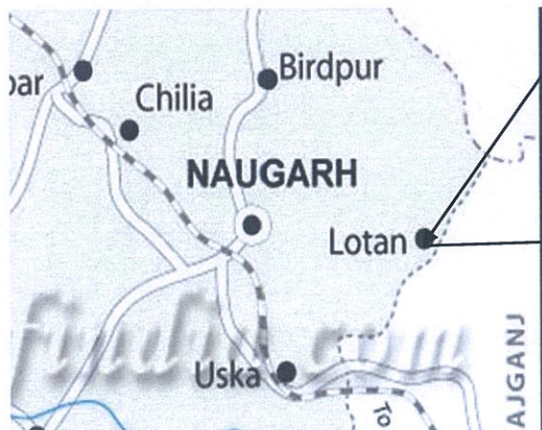
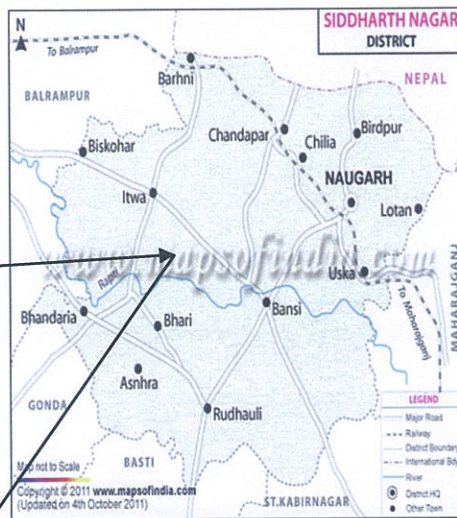
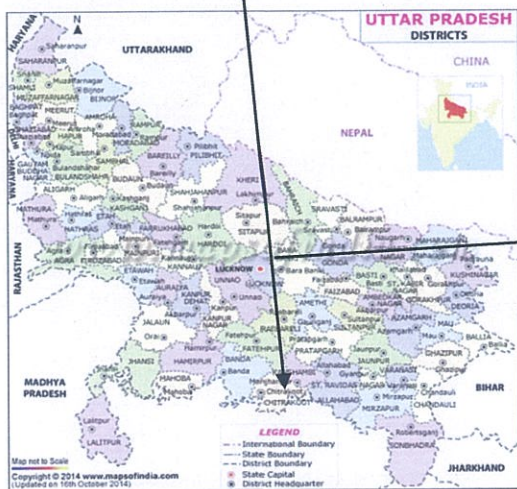
List A Relevant Rules (सम्बन्धित नियमावली की सूची)







Location of
Dhamuli village
Siddharthnagar, U.P.





अध्ययन क्षेत्र का विवरण

1- सामान्य विवरण :- अध्ययन किये जाने वाले ग्राम पंचायत का नाम धरमौली है। यह ग्राम पंचायत उ० प्र० के सिद्धार्थनगर जनपद के लोटन विकास खण्ड में है। इस ग्राम पंचायत के वर्तमान समय में केवल एक ही ग्राम है, जो नेपाल राष्ट्र एवं महाराजगंज जनपद के सीमा पर स्थित है। काफी पिछड़ा क्षेत्र होने के कारण कृषि कार्य में काफी असुविधा होती है।

2- स्थान एवं भौगोलिक क्षेत्र :- धरमौली ग्राम अक्षांश N 27°20'43.93" और देशान्तर E 083°16'28.27" पर स्थित है। यह समुद्र तल स्तर से लगभग 90 मी० ऊपर स्थित है। धरमौली जनपद मुख्यालय सिद्धार्थनगर से 28 किमी० उत्तर पूर्व नेपाल राष्ट्र की सीमा पर है। धरमौली ग्राम के पूरब भूसौला अदाई तथा घोघी नदी है, जो नेपाल राष्ट्र से होकर आती है तथा जनपद सिद्धार्थनगर एवं जनपद महाराजगंज के सीमा का भी निर्धारण करती है। दक्षिण दिशा में ग्राम सपही पश्चिम दिशा में ग्राम भरमी है। धरमौली ग्राम उत्तर प्रदेश के जनपद सिद्धार्थनगर के मुख्यालय से दूर नेपाल राष्ट्र की सीमा पर होने के कारण काफी पिछड़ा तथा कई विकास कार्यों से वंचित है।

PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR Dhramauli village

सामाजिक तथा अर्थिक रूप रेखा

(1)	जनसंख्या	1908	पुरुष 999	महिला	909
	कुल सदस्य				

पुरुष:-

18 वर्ष से कम	301
18 वर्ष से 65 वर्ष	585
65 वर्ष से उपर	113

स्त्री :-

18 वर्ष से कम	277
18 वर्ष से 65 वर्ष	507
65 वर्ष से उपर	125

(2) साक्षरता दर

पुरुष:-

18 वर्ष से कम	92%
18 वर्ष से 65 वर्ष	78%
65 वर्ष से उपर	19%

स्त्री :-

18 वर्ष से कम	89%
18 वर्ष से 65 वर्ष	73%
65 वर्ष से उपर	06%

(3) पीने का पानी :- स्रोत तथा संख्या

नल लोकल	—	167
इण्डिया मार्का	—	19
सरकारी ट्यूबवेल	—	1
प्राइवेट ट्यूबवेल	—	—
बोरिंग	—	16

(4) सफाई प्रबन्ध :- नाली तथा ग्राम के अन्दर सड़क के सफाई के लिये सफाई कर्मी है तथा लगभग आधे घरों में शौचालय भी है।

(5) भूमि स्वामित्व कृषि योग्य भूमि:-

कृषि योग्य भूमि के परिवारों की संख्या	—	285
0.0 हे० से 0.5 हे० तक	—	81
0.5 हे० 1.00 हे० तक	—	143
1.00 हे० से अधिक	—	61



PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR Dhramauli village

(6) व्यवसाय :-

-	खेती	-	285
-	मछली पालन	-	-
-	पशुपालन	-	32
-	व्यापार तथा उत्पादन	-	6
-	अन्य असंगठित श्रमिक	-	100
-	संगठित श्रमिक	-	-

(7) मासिक परिवार आय अधिकांशतः निम्न आय वर्ग समूह तथा कुछ मध्य एवं उच्च आय वर्ग

-	गरीबी रेखा से नीचे (बी0पी0एल0)	143
-	गरीबी रेखा से उपर (ए0पी0एल0)	61
-	अन्योदय परिवार की संख्या	81

- (8) इस ग्राम में कोई सरकारी चिकित्सा व्यवस्था नजदीक नहीं है, परन्तु कुछ लोगो को गांव में तथा आस-पास में पायी जाने वाली वनस्पतियों के औषधीय गुणों की जानकारी है। जिससे कुछ पारम्परिक उपचार स्वयं भी करने का प्रयास करते हैं। जैसे सर्दी जुकाम, खासी, में तुलसी पत्ता, अदरक का काढ़ा चोट लगने पर हल्दी पावडर या पेस्ट को दूध में पीना व हल्दी प्याज के पेस्ट को गरम कर लेप लगाना। पेचिस में कच्चे गाय के दूध में नीबू डालकर पीना तथा पेट खराबी में मेथी का उपयोग करना मुद्गमेह में जामुन शरीफा तथा बेल के कोमल पत्तियों को पीस कर पीना, कान के दर्द में सुदर्शन के पत्ती के रस को डालना सिर-दर्द में घृतकुमारी के गुदे को पीसकर रखना, बुखार तथा पेट में कीड़े पड़ने पर नीम के सिकें व पत्तियों का प्रयोग करना। महिलाओं को दूध न उतरने की स्थिति में सतावर पीस कर देना तथा अन्य वनस्पतियों सफेद मुसली, बेल, अजोरा, भड़भाड़ तथा मटकोइया, का प्रयोग भी करते हैं। इसके बावजूद इस गाँव के लोगो को सामान्य उपचार हेतु डॉ० पूर्णवासी यादव तथा डॉ० जितेन्द्र शर्मा का छोटा मोटा चिकित्सालय है तथा कुछ खास बीमारियों के लिये लोहना प्राथमिक चिकित्सा केन्द्र पर ले जाते हैं। गम्भीर स्थिति में जिला मुख्यालय सिद्धार्थनगर या गोरखपुर या उचित चिकित्सा हेतु लखनऊ ले जाना पड़ता है।



PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण
PBR Dhramauli village

(9) **ईंधन:-** भोजन पकाने के लिये अधिकाशत: गोबर की कण्डी तथा लकड़ी का प्रयोग करते हैं, वर्तमान में कुछ घरों में रसोई गैस का प्रयोग किया जाने लगा है। यदा कदा घरों में मिट्टी के तेल का स्टोप भी प्रयोग किया जाता है।

(10) **दैनिक भोजन:-**

- मुख्यतः गेहूँ, चावल
- दाल अरहर, मटर, चना, मसूर, उड़द
- सब्जियों में आलू, टमाटर, मटर, गोभी, (पत्ता+फूल), गाजर, मूली, भिन्डी, करेला, परवर, बोड़ा, सेम, कुनरु, कद्दू, बैंगन, लौकी, तरोई, केला, सोया, पालक, धनिया, बथुआ आदि
- तिलहन:- सरसो तेल, सूरज मुखी, मुगफली,
- **फल:-** पपीता, आम, केला, अमरुद, जामुन, बेल आदि।
- मछली, अण्डा, मांस, मुर्गा,
- मुख्यतः मछलियाँ रोहू, लपची, रोहू, कामन, गिरई, नैनी आदि पायी जाती है।

(11) पालतू जानवरों की संख्या निम्न प्रकार से है

क्र०सं०	पालतू पशु	संख्या
1	गाय-बैल (गोवंशीय)	92
2	भैस (महिषवंशीय)	149
3	बकरी	70
4	मुर्गा-मूर्गी	35
5	कबुतर	100
6	कुत्तों की संख्या	07

(12) **आवास के प्रकार:-** इस ग्राम में अधिकाशत: मकान पक्के हैं कुछ खपरैल तथा कुछ ही मकान कच्चे हैं। कुल मकानों की संख्या 200 है, जिसमें पक्का-178, खपरैल-16, तथा कच्चा-07 हैं

(13) यहां के निवासियों को जैव विविधता के विषय में जानकारी नहीं के बराबर है। कुछ ही लोग जैवविविधता तथा जैव धन के विषय में चिंतित पाये गये।



निर्जीव प्राकृतिक संसाधन

भूमि संसाधन:-

भूमि एवं मिट्टी जैव विविधता बनाये रखने के लिये महत्वपूर्ण संसाधन है। मिट्टी में सूक्ष्म जीव, बैक्टीरिया तथा कवक पाये जाते हैं जिन्हें आखो से आसानी से नहीं देखा जा सकता है। मिट्टी के अन्दर केचुये भी पाये जाते हैं, जिनका भोजन मिट्टी ही है, जो भूमि के उर्वरक शक्ति को बढ़ाने में भी सहायता करते हैं।

(1) **आवासीय क्षेत्र:-** इस ग्राम में कुल 3.329 हे० क्षेत्रफल में ग्राम की आबादी है, जिसमें मानव निवास करते हैं। गांव काफी बड़ा तथा घना है।

(2) **सड़क:-** ग्राम में आवागमन के लिये 3.553 हे० क्षेत्र में चकमार्ग तथा 0.290 हे० क्षेत्र में पतले रास्ते तथा 1.513 हे० क्षेत्र में सड़क का निर्माण किया गया है। पूरब-पश्चिम के दिशा में लगभग 02 किमी० पक्की सड़क भी है जो ग्राम भरमी से उत्तर पूरब की तरफ मुड़कर ग्राम धरमौली के दक्षिण तथा बीच से भुसौला अदायी तक जाती है।

(3) संस्थागत तथा वाणिज्य क्षेत्र:-

(क) इस ग्राम पंचायत में एक ही प्राइमरी पाठशाला है तथा एक अग्रेजी माध्यम से नर्सरी तक एक स्कूल है।

(ख) कुछ परिवार के लोग गांव में ही छोटी-मोटी दुकान खोल रखे हैं, जिनसे उनका कुछ आर्थिक उपार्जन हो जाता है।

(ग) कुछ ग्रामीणों द्वारा पशुपालन कार्य भी किया जाता है, जिसके दूध को बेचकर वह अपनी आर्थिक समस्याओं का निदान करते हैं।

(4) पार्क, बगीचा व ओपन स्पेस:-

ग्राम में 3.253 हे० क्षेत्रफल में भीटा तथा 0.069 हे० क्षेत्र में बंधा तथा 8.617 हे० क्षेत्र वैटलैण्ड है। बच्चे अपने खेलने कूदने के लिये भीटा का प्रयोग करते हैं तथा कुछ वयस्क लोग सुबह शाम वैटलैण्ड की तरफ घूमने निकल जाते हैं। 2.261 हे० क्षेत्र में पुराना बाग स्थित है। काफी कुछ क्षेत्रों में किसानों द्वारा नया बनीकरण किया गया है।

(5) आर्द्र भूमि (Wetland)

उक्त ग्राम में 4.089 हे० क्षेत्र में नाला तथा 8.617 हे० क्षेत्र में ताल है। इनका प्रयोग ग्रामवासियों द्वारा आवश्यकतानुसार कृषि सिचाई के लिये प्रयोग करते हैं। वे गर्मी के अन्तिम दिनों में सूख जाते हैं तथा कुछ ऐसी निचली सतह की जमीनें भी हैं जो मानसून आने पर बारिश के दिनों में नये गड्ढे के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं।

(6) नदी नहर आदि:-

(क) ग्राम की सीमा से बाहर पूरब की ओर लगभग 02 किमी० दूरी पर नदी है।

(ख) उक्त ग्राम की सीमा में नहर नहीं है। पूरब-पश्चिम की दिशा में ग्राम के उत्तर नाला है तथा धोबियों को कपड़े धाने के लिये 0.531 हे० क्षेत्रफल में धोबीघाट है जो गर्मी के दिनों में सूख जाता है।

(2) गैर वन ग्रामीण क्षेत्र के लिये

(I) कृषि भूमि

(क) नीची तथा मध्यम भूमि में जमा पानी की राशि:- बरसात के मौसम में मध्यम तथा निचली सतह की भूमि में जल जमा हो जाता है तथा ऊँची सतह की भूमि में कृषि के लिये पर्याप्त पानी जमा न होने के कारण निचली सतह जहाँ जल जमा होता है, उस क्षेत्र से एकत्रित पानी को सिचाई के प्रयोग में लाते हैं।

(ख) ऊँची तथा मध्य की ऐसी भूमि में 02 या 02 से अधिक फसल की पैदावार होती है।

(ग) वर्तमान में सिचाई प्राकृतिक रूप से बने गड्ढे तथा निजी बोरिंग व सरकारी ट्यूबवेल का प्रयोग करते हैं।

(II) आर्द्रभूमि

तालाब, गड्ढे, नाला, ताल के स्थान में जल जमा होता हो उसे (जल संसाधन के तहत जाना जाता है।) इनका उपयोग कपड़ा धोने, पशुओं को नहलाने, मछली पकड़ने तथा फसल की सिचाई के लिये प्रयोग करते हैं।

(III) मानव निवास भूमि (आबादी क्षेत्र)

मानव निवास भूमि (आबादी) हेतु लगभग 3.329 हे० क्षेत्रफल है।

(IV) परती भूमि

(क) गांव के आस पास ऊँची नीची कुल मिलाकर परती के रूप में लगभग 41.533 हे० अकृषि योग्य भूमि है, जिसमें बहुत सी प्रजातियों की वनस्पतियाँ उगी हुई हैं।

PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR Dhramauli village

(ख) परती क्षेत्र में उपलब्ध उल्लेखनीय जीव:— परती भूमि में कोई उल्लेखनीय जीव नहीं है। इसमें मुख्यतः चीटी, सियार की माद, कुत्ते, नेवला, लोमड़ी आदि दिखाई देते हैं।

(ग) परती भूमि का धार्मिक प्रयोजन के लिये प्रयोग:— कुछ हिस्से मोहरम का मेला ग्रामीणों द्वारा त्योहारों के समय पर मेले आदि के प्रयोजन के समय प्रयोग में लाया जाता है।

(घ) स्थायी परती व वर्तमान परती:— स्थायी परती।

(v) नदी, नहर, सकरी खाई:— इस ग्राम पंचायत की सीमा में कोई भी नदी नहीं है। नहर तथा सकरी खाई का पूर्णतः अभाव है।

(vi) सड़क:—

(क) पक्की सड़क की लम्बाई:— कोलतार से निर्मित लगभग 2 किमी० सड़क है, जो लोटन, ठोठरी मार्ग पर भरमी गांव के उत्तर से पूरब दिशा को धरमौली गांव हेतु निकलती है।

(ख) चकमार्ग:— खेतों में आवागमन में गांव के चारों तरफ 3.563 हे० क्षेत्र में चकमार्ग है तथा 0.290 हे० क्षेत्रफल में रास्ता का निर्माण किया गया है।

(vii) जंगल/झाड़ियां:—

(क) स्थान:— सड़क के किनारे गांव के पूरब, उत्तर, स्कूल के पास, बन्धे के किनारे तथा नाले के दोनों तरफ कुछ वनस्पतियों की झाड़ियां पायी जाती हैं।

(viii) सेक्रेड ग्राव तालाब:—

(क) स्थान:— मन्दिर तथा घर।

(ख) मुख्य विशेषतायें:— नीम, पीपल, तुलसी, केला, आंवला, बेल, कनेर के मुख्य पवित्र पौधे हैं।



PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR Dhramauli village

जल संसाधन

A सतही जल संसाधन

- (क) नदी, नहर, वेटलैण्ड— ताल, गडढा, तालाब
- (ख) क्षेत्रफल 13.845 हे०
- (ग) पशुओं को पीने, सिंचाई, कपड़ा धोने, मछली पकड़ने, सिंघाड़ा उत्पाद के लिये प्रयोग किया जाता है।
- (घ) आर्द्र भूमि का उत्पादन— मछलिया, फूल कमल, सिंघाड़ा, बेर्रा,
- (ङ) आर्द्र भूमि के पक्षी:— बकुला, घोघिला, सारस
- (च) आर्द्र भूमि में बाढ़ के दौरान जल संग्रहण अथवा जल रिचार्ज के रूप में काम आता है।

B भू-जल संसाधन (पहाड़ी परिस्थितिकी तंत्र को छोड़कर)

- (छ) पीने योग्य हैण्डपम्प की संख्या 167 है, जिसकी गहराई लगभग 35 से 45 फीट तक है।
- (ज) सिंचाई हेतु एक सरकारी ट्यूबवेल, 16 निजी बोरिंग।





GENERAL INFORMATION
PBR Dhramauli village

सामान्य विवरण


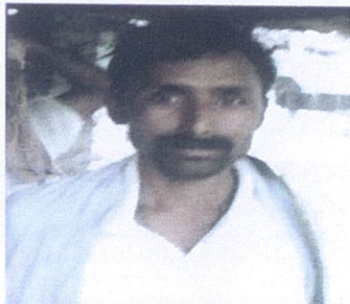


पंचायत समिति का नाम	धरमौली14
तहसील/ब्लाक	नौगढ़/लोटन
जिला	सिद्धार्थनगर।
राज्य	उत्तर प्रदेश
पंचायत समिति का भौगोलिक क्षेत्र	214.810 हे0
पंचायत समिति के तहत जनसंख्या	
Total	1908
Male	999
Female	909
पर्यावास और स्थलाकृति	अक्षांश 27°20'43.93" देशान्तर 083°16'28.27" समुद्र तल से उचाई 90 मी0
जलवायु (वर्षा, तापमान और अन्य मौसम मिजाज)	लगभग 350.00 मिली0 तापमान 2.8°C से 47.2°C
भूमि उपयोग (गांव के रिकार्ड के साथ उपलब्ध नौ गुना वर्गीकरण)	नवीन परती- जंगल झाड़ी- चारागाह- अन्य बंजर-3.253 हे0 वृक्षारोपण- 2 हे0 तालाब, नदी, नाला, नाली- 10.114 हे0 मिट्टी निकालने का स्थान- परिभाषित नहीं है। आबादी- 3.229 हे0 रास्ता- 0.290 हे0 चकमार्ग- 3.563 हे0 श्मशान, कब्रिस्तान- अम्बेडकर पार्क- खेल मैदान- खलिहान-0.913 हे0 खाद गड्ढे-0.025 हे0 मिलिकियत सरकार- बन्धा 0.069 हे0 (नहर, रेलवे लाइन सड़क): रेलवे ट्रैक गुजर रहा है, लेकिन क्षेत्र परिभाषित नहीं है। बाग: 0.261 हे0 उसर भूमि: कुल अकृषिक: 41.543 हे0 कुल कृषिक क्षेत्र: 173.257 हे0 ग्राम का कुल योग 214.810 हे0
तैयारी की तिथि, माह और वर्ष	28 फरवरी 2015 से 7 मई








ANNEXURE – 1
DETAILS OF BMC
PBR Dhramauli village


Details of Biodiversity Management Committee (BMC) of the Panchayat
Date 26/02/2015

1- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री राकेश नाथ शुक्ल, (ग्राम प्रधान) 47 वर्ष पुरुष धरमौली खेती	
2- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री उमेश 36 वर्ष पुरुष धरमौली खेती	
3- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री दुर्गविजय 40 वर्ष पुरुष धरमौली खेती	
4- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्रीमती चन्द्रकला 25 वर्ष महिला धरमौली खेती	

5- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री रसियावन 50 वर्ष पुरुष धरमौली खेती	
6- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्रीमती आरती 65 वर्ष महिला धरमौली खेती	
7- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री पूर्णमासी यादव 32 वर्ष पुरुष धरमौली खेती	

ANNEXURE – 2
LIST OF VAIDS, HAKIMS
PBR Dhramauli village

List of Vaid, Hakims and Traditional health care (human and livestock)
Practitioners residing and or using biological resources occurring within the
jurisdiction of the village

1- Name	श्री भंयकर नाथ	
Age :	55 वर्ष	
Gender:	पुरुष	
Address:	धरमौली	
Area of specialization	हकीमी	
Location from which the person accesses biological material	बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा औषधीय पौधो से	
Perception of the practitioner on the resource	जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	





ANNEXURE – 3
LIST OF TK HOLDERS
PBR Dhramauli village

List of individuals perceived by the villagers to possess

Traditional Knowledge (TK)

Related to biodiversity in agriculture, fisheries, and forestry

1- Name Age : Gender: Address: Area of specialization Location from which the person accesses biological material Perception of the practitioner on the resource	श्री पूर्णमासी यादव 32 वर्ष पुरुष धरमौली प्राथमिक चिकित्सक व हकीमी बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा बगीचो से जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	
2- Name Age : Gender: Address: Area of specialization Location from which the person accesses biological material Perception of the practitioner on the resource	श्री जितेन्द्र शर्मा 32 वर्ष पुरुष धरमौली प्राथमिक चिकित्सक व हकीमी बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा बगीचो से जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	

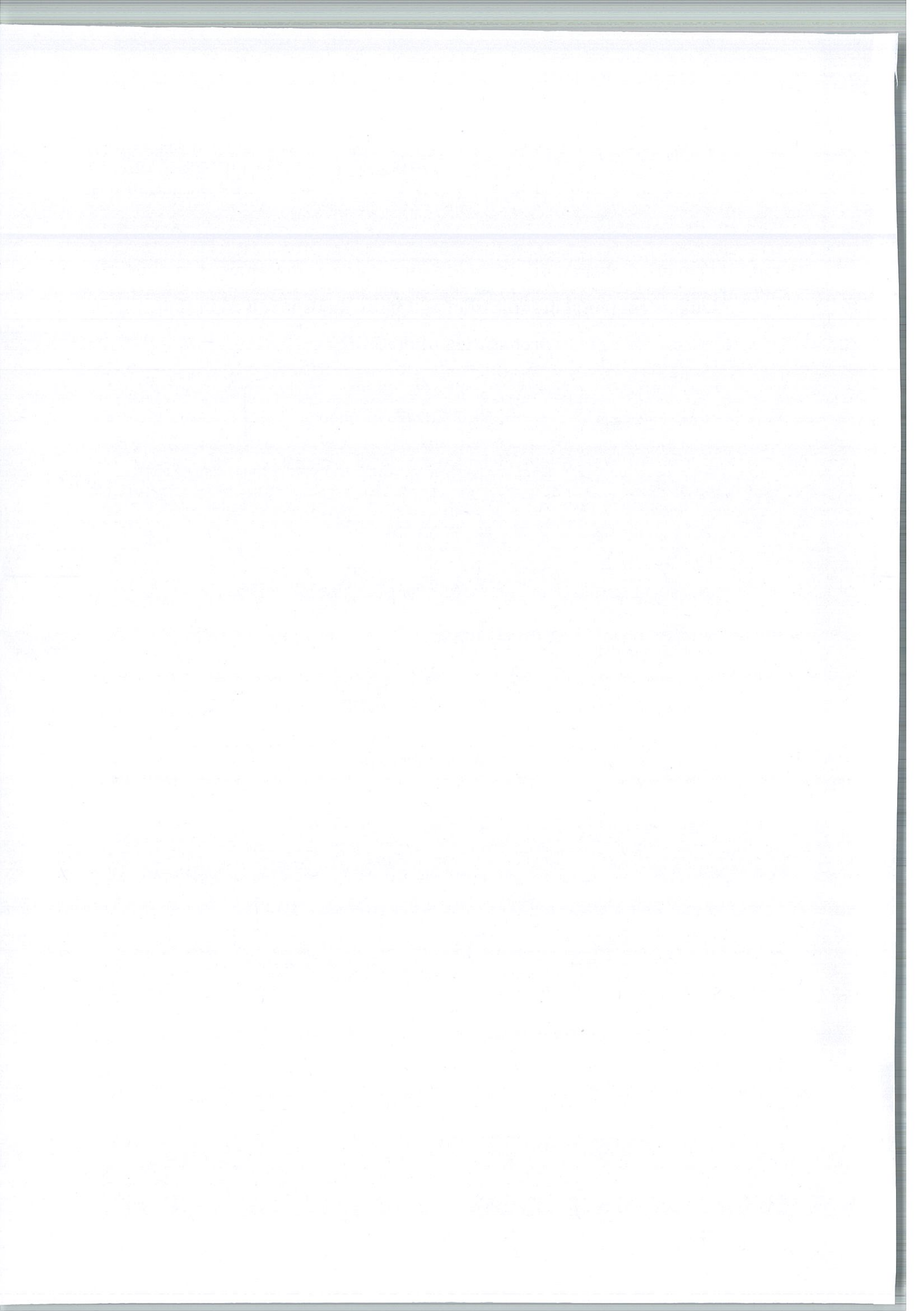


ANNEXURE – 4
THOSE INVOLVED IN PBR PREPARATION
PBR Dhramauli village

**Details of Schools, Colleges, departments, universities, Government Institutions,
Nongovernmental organization and individuals involved in the
preparation of the PBR**

- | | | | |
|---|------------------|---|---|
| 1 | Contact Person | : | श्री अमित कुमार सोनकर |
| | Name and Address | : | अतिरिक्त कार्यक्रम अधिकारी, विकास खण्ड लोदन |
| 2 | Contact Person | : | श्री कन्हैयालाल, |
| | Name and Address | : | रजिस्ट्रार कानूनगो, तहसील नौगढ़। |
| 3 | Contact Person | : | श्री संजय |
| | Name and Address | : | लेखपाल, ग्राम-धरमौली, तहसील नौगढ़, |
| 4 | Contact Person | : | श्री लालचन्द्र चौधरी |
| | Name and Address | : | ग्राम पंचायत अधिकारी, धरमौली |





FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dhramauli Village

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Abelmoschus esculentus</i>	भिन्डी
2	<i>Allium cepa</i>	प्याज
3	<i>Amaranthus viridis</i>	चौलाई
4	<i>Anethum graveolens</i>	सौया
5	<i>Arachia hypogaea</i>	मूंगफली
6	<i>Benincasa hispida</i>	पेठा
7	<i>Brassica campestris var. sarson</i>	सरसो
8	<i>Brassica oleracea var. botrysis</i>	बन्द गोभी
9	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>	गोभी
10	<i>Brassica rapa</i>	शलजम
11	<i>Cajanus cajan</i>	अरहर
12	<i>Capsicum annum</i>	मिर्च
13	<i>Chenopodium album</i>	बथुआ
14	<i>Cicer arietinum</i>	चना
15	<i>Coccinia grandis</i>	कुंदरू
16	<i>Colocasia esulanta</i>	धुइया
17	<i>Coriandrum sativum</i>	धनिया
18	<i>Cucumis sativum</i>	खीरा
19	<i>Cucurbita moschata</i>	कद्दू
20	<i>Foeniculum vulgare</i>	सौफ
21	<i>Lagenaria siceraria</i>	लौकी
22	<i>Lablab purpureus</i>	सेम

23	<i>Luffa cylindrica</i>	तरोई
24	<i>Lycopersicon esculentum</i>	टमाटर
25	<i>Momordica charantia</i>	करेला
26	<i>Oryza sativa</i>	धान
27	<i>Pisum sativum</i>	मटर
28	<i>Raphanus sativus</i>	मूली
29	<i>Solanum melongena</i>	बैंगन
30	<i>Solanum tuberosum</i>	आलू
31	<i>Spinacea oleracea</i>	पालक
32	<i>Triticum aestivum</i>	गेंहू
33	<i>Trichosanthes dioica</i>	परवल
34	<i>Trigonellia foenumgraecum</i>	मेथी
35	<i>Vigna radiata</i>	मूंग
36	<i>Vicia faba</i>	बाकला
37	<i>Zea mays</i>	भुट्टा

Format-1
CROP PLANTS



Abelmoschus esculentus, भिन्डी



Allium cepa, प्याज



Amaranthus viridis, चौलाई



Anethum graveolens, सोया



Arachia hypogaea, मूंगफली



Benincasa hispida, पेठा



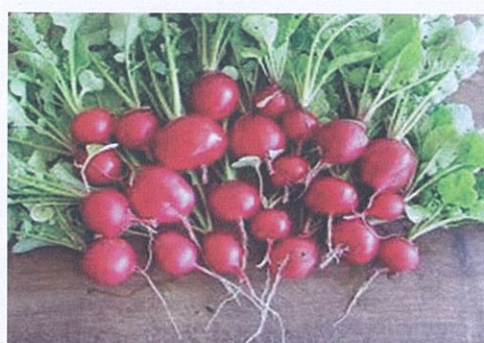
Brassica campestris var. *sarson*, सरसो



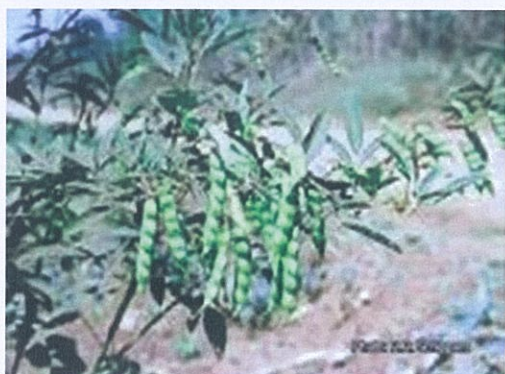
Brassica oleracea var. *capitata*, बन्द गोभी



Brassica oleracea var. *botrytis*, गोभी



Brssica rapa, शलजम



Cajanus cajan, अरहर



Capsicum annum, मिर्च



Chenopodium album, बथुआ



Cicer arietinum चना



Coccinia grandis , कुंदरू



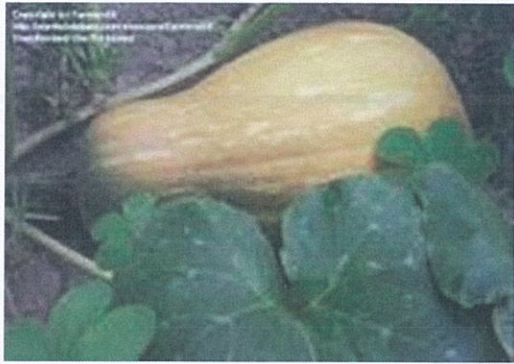
Colocasia esulanta, धुइया



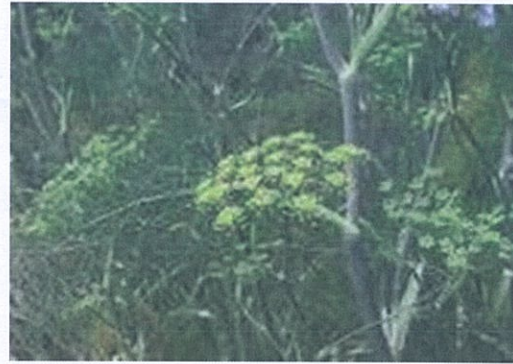
Coriandrum sativum, धनिया



Cucumis sativum, खीरा



cucurbita moschata, कद्दू



Foeniculum vulgare, सौफ



Lagenaria siceraria, लौकी



Lalab purpureus, सेम



Luffa cylindrica, तरोई



Lycopersicon esculentum, टमाटर



Momordica charantia, करेला



Oryza sativa, धान



Pisum sativum, मटर



Raphanus sativus, मूली



solanum melongena, बैंगन



solanum tuberosum, आलू



Spinacea oleracea, पालक



Triticum aestivum, गेहू



Trichosanthes dioica, परवल



Trigonellia foenumgraecum, मेथी



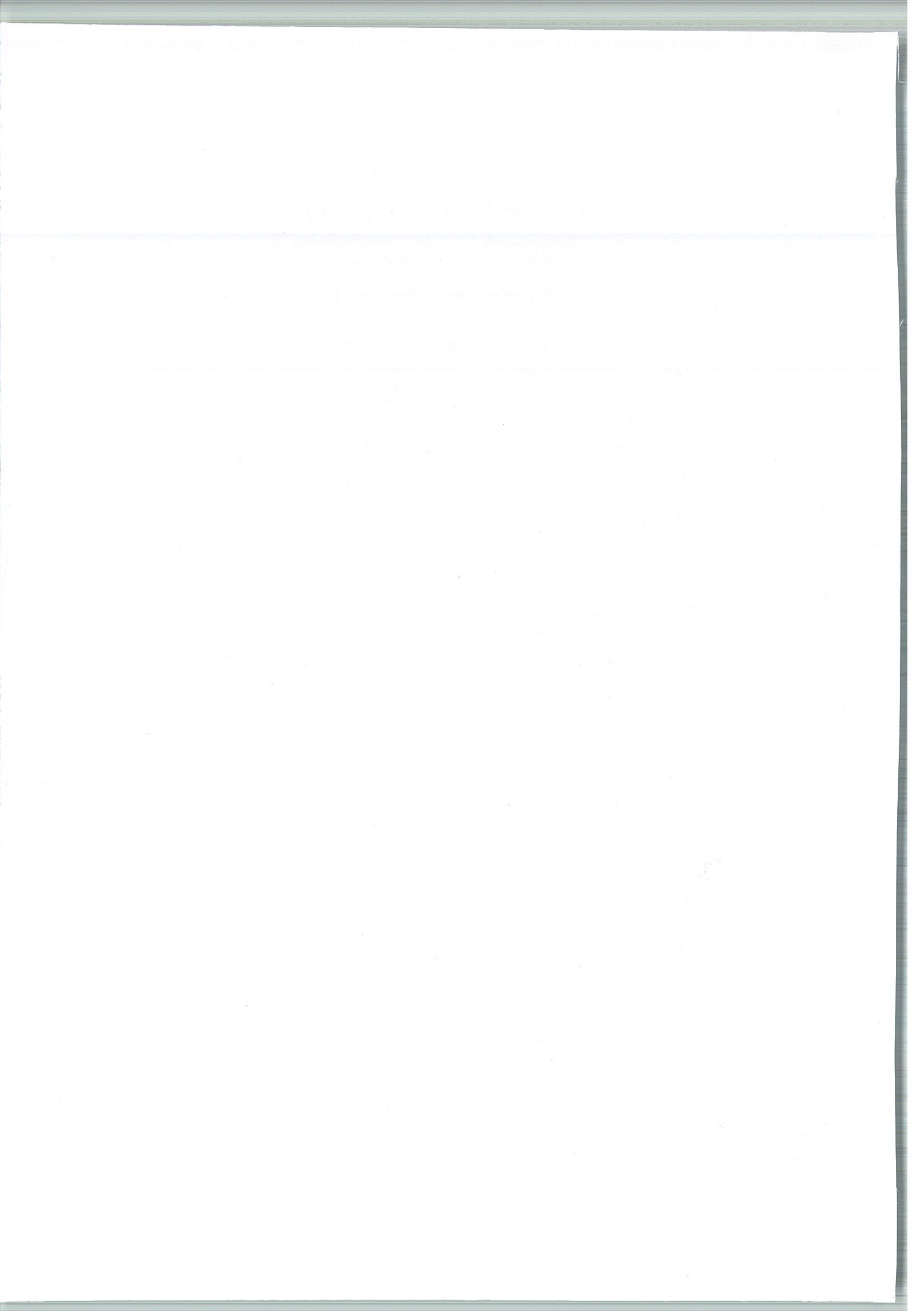
vigna radiata, मूंग



vicia faba, बाकला



Zea mays , भुट्टा



FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dhramauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Abelmoschus esculentus</i>
3	Local Name	भिन्डी
4	Variety	आजाद कान्ति, पूसा ए-4 उन्नत।
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	सब्जी के साथ इसकी कलौजी भी बनाकर खाते हैं।
9	Cropping season	यह खरीफ और जायद दोनों फसलों में होती है।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में खर पतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है जिससे कि फसल को हानि न पहुंचे।
12	Other details	इसको अधिक खाने से पेट में कब्ज भी बनता है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Allium cepa</i>
3	Local Name	प्याज
4	Variety	स्थानीय, नासिक
5	Landscape/Habitat	दोमट बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी फसल कम पानी में भी तैयार हो जाती है।
9	Cropping season	जनवरी से मई तक
10	Uses	सब्जी एवं सलाद के रूप में।
11	Associated TK	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते हैं।
12	Other details	इसको अधिक खाने से लू नहीं लगती।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Amaranthus viridis</i>
3	Local Name	चौलाई
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	यह एनीमिया रोगी के लिए फायदेमंद होता है।
9	Cropping season	पूरे वर्ष
10	Uses	सब्जी एवं जानवारों के खाने के रूप में।
11	Associated TK	यह पौधा खरपतवार के रूप में भी उगता है।
12	Other details	इसको हरी सब्जी के रूप में खाया जाता है।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चिनक

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Anethum graveolens</i>
3	Local Name	सोया
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी।
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग साग के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	सब्जी एवं जानवरो के खाने के रूप में।
11	Associated TK	इस पौधे में विशेष सुगंध हाना चाहिए।
12	Other details	पानी भरा नहीं होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उमेश

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Arachia hypogaea</i>
3	Local Name	मूंगफली
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बलुई, मिट्टी।
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसकी फली जमीन के अन्दर लगती है।
9	Cropping season	अप्रैल से नवम्बर
10	Uses	बीज खाने तथा तेल हेतु।
11	Associated TK	भुरभुरी मिट्टी में इसकी पैदावार ज्यादा अच्छी होती है।
12	Other details	ज्यादा खाने से पेट दर्द होता है।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी



FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Benincasa hispida</i>
3	Local Name	पेठा, खबहा
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसकी बरी बनाकर सब्जी भी बनाई जाती है।
9	Cropping season	जून से नवम्बर
10	Uses	फल खाने हेतु
11	Associated TK	आरोही पौधा है।
12	Other details	मिठाई बनाने में।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Brassica campesties var. sarson</i>
3	Local Name	सरसो
4	Variety	रोहिणी, बरदान, वरुणा, क्रान्ति
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी खली को जानवरो को खिलाते हैं।
9	Cropping season	यह खरीफ और जायद दोनो फसलो में होती है।
10	Uses	सब्जी के रूप में एवं बीज तेल के लिये।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है जिससे कि फसल को हानि न पहुंचे।
12	Other details	बीज तेल के लिए
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्र देव पाण्डेय

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Brassica oleracea var. botrysis</i>
3	Local Name	बन्द गोभी
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	अधिक पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग सलाद के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में कीड़े लग जाते हैं अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है।
12	Other details	पानी नहीं भरा होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>
3	Local Name	फूल गोभी
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग पकौड़ी के रूप में भी करते हैं।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में कीड़े लग जाते हैं अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है।
12	Other details	पानी नहीं भरा होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनी

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Brassica rapa</i>
3	Local Name	शलजम
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी।
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता था।
8	Special features	इसमें जल की अधिक मात्रा पायी जाती है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	यह मूत्रवर्धक तथा दस्तावर होता है।
12	Other details	इसकी पत्तियों को जानवरो को खिलाया जाता है
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री धनराज

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	<i>Cajanus cajan</i>
3	Local Name	अरहर
4	Variety	स्थानीय, बहार
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधि पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता था।
8	Special features	इसकी लकड़ी को जलाने तथा टोकरी बनाने में प्रयोग करते हैं।
9	Cropping season	जून से मार्च
10	Uses	दाल के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल को बाजरा, तिल, मक्का तथा मूंगफली आदि के साथ मिश्रित रूप में लगाया जा सकता है।
12	Other details	इसके तने का टोकरी बनाने में प्रयोग होता है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोगेन्द्र



FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी / मसाला
2	Scientific Name	<i>Capsicum annum</i>
3	Local Name	मिर्च
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	अधिक पाया जाता है।
8	Special features	यह स्वाद में बहुत तीखा होता है।
9	Cropping season	पूरे वर्ष
10	Uses	मसाले के रूप में।
11	Associated TK	कुत्ता काटने पर भी इसका प्रयोग होता है।
12	Other details	4 से 5 हफ्ते पुरानी पौध का खेत में रोपण करना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय



FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Chenopodium album</i>
3	Local Name	बथुआ
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसमे आयरन अधिक मात्रा में पाया जाता है
9	Cropping season	अक्टूबर से फरवरी
10	Uses	साग के रूप में।
11	Associated TK	खरतपतवार के रूप में उग जाता है।
12	Other details	पानी कम चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बजी भण्डार एवं निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन



FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	<i>Cicer arietinum</i>
3	Local Name	चना
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग धुघनी के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	दाल, आटा तथा सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	फली छेदक कीट का बचाव करना चाहिये।
12	Other details	पानी कम चाहिये।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Coccinia grandis</i>
3	Local Name	कुंदरू
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई, मट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	यह स्वाद में खट्टा होता है।
9	Cropping season	जून से फरवरी
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	मुधमेह के रोगियों के लिए फायदेमंद होता है।
12	Other details	आरोही पौधा है। पानी कम चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Colocasia esulnta</i>
3	Local Name	घुइयां
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके छीलने पर खुजली होती है।
9	Cropping season	फरवरी से अगस्त।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसका अधिक सेवन दस्तावर होता है।
12	Other details	जल भराव राइजोम के लिए नुकसानदायक है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	मसाला
2	Scientific Name	<i>Coriandrum sativum</i>
3	Local Name	धनिया
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी चटनी भी बनायी जाती है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	मसाला के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद यूरिया का छिड़काव करना चाहिये।
12	Other details	वात रोग, उल्टी तथा पेट रोग में विशेष रूप से लाभकारी है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनी

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Cucumis sativum</i>
3	Local Name	खीरा
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसमें जल की मात्रा अधिक पायी जाती है।
9	Cropping season	अप्रैल से अगस्त
10	Uses	सलाद के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद, यूरिया, का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	जल भराव नहीं चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Cucurbita moschata</i>
3	Local Name	कद्दू
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके फूल की पकौड़ी बनाकर खाते हैं।
9	Cropping season	फरवरी से दिसम्बर
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	छप्पर आदि पर इसकी बेल फैलायी जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	मसाला
2	Scientific Name	<i>Foeniculum vulgare</i>
3	Local Name	सौफ
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट मट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था
	Present	बहुत कम पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग भोजन के उपरान्त स्वाद तथा पाचन के लिए किया जाता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	मसाला के रूप में।
11	Associated TK	यह कृमिनाशक है।
12	Other details	देशी खाद का प्रयोग करना चाहिये।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामबचन विश्वकर्मा

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Lagenaria siceraria</i>
3	Local Name	लौकी
4	Variety	स्थानीय, हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका रायता तथा मिठाई भी बनायी जाती है।
9	Cropping season	मार्च से अक्टूबर
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	सुपाच्य फसल है।
12	Other details	यह बेलनुमा पौधा है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Lablab purpureus</i>
3	Local Name	सेम
4	Variety	देशी सेम, बड़ी सेम
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	कोई नहीं
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में माहो कीट लग जाता है अतः समय-समय पर कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	इसकी बेल सहारे से चढ़ती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Luffa cylindrica</i>
3	Local Name	तरोई
4	Variety	देशी
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी।
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	आरोही पौधा है।
9	Cropping season	मार्च से अक्टूबर
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	सुपाच्य फसल।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चीनक

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Lycopersicon esculentum</i>
3	Local Name	टमाटर
4	Variety	देशी, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका चटनी के रूप में भी प्रयोग होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी तथा सलाद के रूप में।
11	Associated TK	कोहरे के प्रति संवेदनशील है।
12	Other details	इसका प्रयोग पथरी के मरीज को नहीं करना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Momordica charantia</i>
3	Local Name	करेला
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	यह मधुमेह के रोगी के लिए अति लाभदायक है।
9	Cropping season	जून से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है।
12	Other details	जल भराव नहीं होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	चावल
2	Scientific Name	<i>Oryza sativa</i>
3	Local Name	धान
4	Variety	पूसा वासमती, सोना महसूरी, आर0आर0-20, पन्त-4, इन्द्रसान
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके डंठल का प्रयोग छप्पर बनाने में होता है।
9	Cropping season	जून से नवम्बर/दिसम्बर
10	Uses	खाद्यान्न के रूप में।
11	Associated TK	गन्धी कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	जल भराव होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	दलहन / सब्जी
2	Scientific Name	<i>Pisum sativum</i>
3	Local Name	मटर
4	Variety	मालवीय-15, आजाद पी-3, आर्किल
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका तना और पत्तियां जानवरो को खिलाते हैं।
9	Cropping season	नवम्बर से मार्च
10	Uses	दाल / सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	फली छेदक कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत होती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Raphanus sativus</i>
3	Local Name	मूली
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके पत्तो का साग के रूप में प्रयोग करते हैं।
9	Cropping season	अक्टूबर से जून
10	Uses	सब्जी एवं सलाद के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। पत्ती छेदक कीट से बचाव करना चाहिये।
12	Other details	जल भराव नहीं होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Solanum melongena</i>
3	Local Name	बैगन
4	Variety	स्थानीय, हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग भर्ता के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	ज्यादा कोहरा नुकसानदायक होता है। फसल का कीट से भी बचाव करना चाहिए।
12	Other details	बीज से नर्सरी में पौध तैयार की जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उमेश

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Solanum tuberosum</i>
3	Local Name	आलू
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड, चिप्सोना, कुफरी चन्द्रमुखी, कुफरी सूर्या
5	Landscape/Habitat	दोमट बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	आलू से चिप्स तथा पापड़ बनाये जाते हैं।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खतपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। झुलसा रोग तथा कोहरे से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	कन्द से इसकी फसल तैयार की जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Spinacea oleracea</i>
3	Local Name	पालक
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसमें आयरन की मात्रा अधिक होती है।
9	Cropping season	वर्ष भर
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	नाइट्रोजन खाद का प्रयोग करना चाहिए। भंगरी कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	पहली कटाई हेतु फसल 4 हफ्ते में तैयार हो जाती है। इसके बाद 15–15 दिन में कटाई की जा सकती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री बुद्धु

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	खाद्यान्न
2	Scientific Name	<i>Triticum aestivum</i>
3	Local Name	गेहूँ
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड, साठा पूसी, 343
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग दलिया, हलुआ आदि के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	खाद्यान्न।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	सिंचाई की समुचित व्यवस्था होनी चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	<i>Trichosanthes dioica</i>
3	Local Name	परवल
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी कलौजी बनायी जाती है।
9	Cropping season	जून से अप्रैल
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	सामान्यतः सहारे हेतु बांड लगानी चाहिये।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री केलाश नाथ

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	मसाला / सब्जी
2	Scientific Name	<i>Trigonellia foenumgraecum</i>
3	Local Name	मेथी
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	मसाले के रूप में भी इसका प्रयोग किया जाता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	डायबिटीज में उपयोगी।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	खाद्यान्न / दलहन
2	Scientific Name	<i>Vigna radiate</i>
3	Local Name	मूंग
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड, पन्तमूंग 3, पन्त मूंग 4, पन्त मूंग 1
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसका हलुआ बनाकर भी खाते हैं।
9	Cropping season	जून से अप्रैल
10	Uses	खाद्यान्न
11	Associated TK	जल भराव से बचाव करना चाहिए। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	सुपाच्य है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

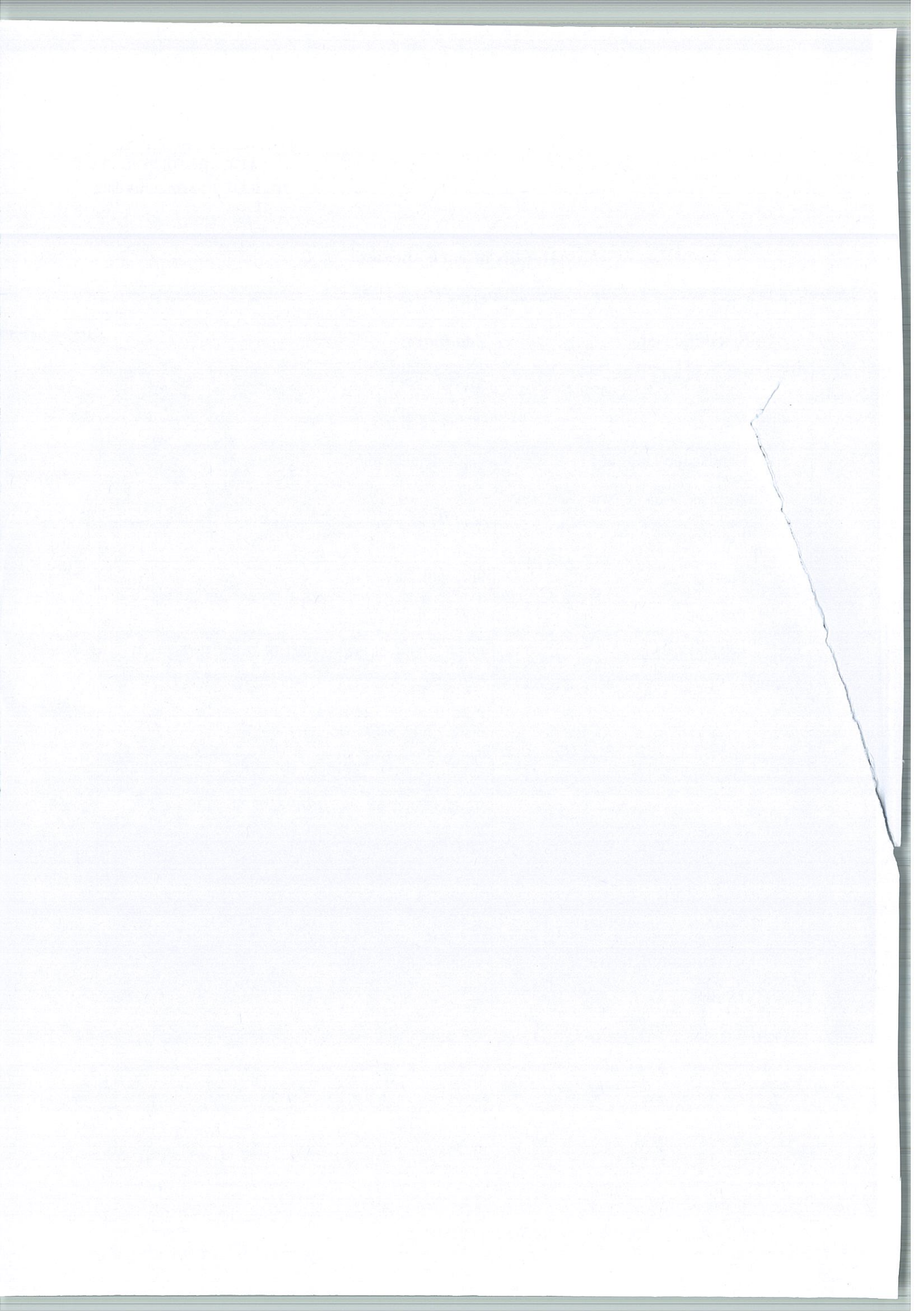
Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	<i>Vicia faba</i>
3	Local Name	बाकला
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	बहुत कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी दाल भी बनायी जाती है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	छाल, सब्जी
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है।
12	Other details	इसकी पत्तियां जानवरों को खिलाते हैं।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्रदेव पाण्डेय

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	<i>Zea mays</i>
3	Local Name	भुट्टा/मक्का
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	—
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	मक्का के दाने का प्रयोग सब्जी के रूप में भी करते हैं।
9	Cropping season	जून से जनवरी
10	Uses	आटा, भूनकर खाने में।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	पत्तियों समेत जानवरों के चारे के रूप में।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री विजय कुमार शुक्ल



FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Carica papaya</i>	पपीता
2	<i>Carissa carandas</i>	करौंदा
3	<i>Citrullus lanatus</i>	तरबूज
4	<i>Citrus aurantifolia</i>	नीबू
5	<i>Citrus maxima</i>	बड़ा नीबू
6	<i>Cucumis melo</i>	खरबूजा
7	<i>Musa sapientum</i>	केला
8	<i>Punica granatum</i>	अनार
9	<i>Vitis vinifera</i>	अंगूर



Format-2

FRUIT PLANTS



Carica papaya, पपीता



Carissa carandas करौदा



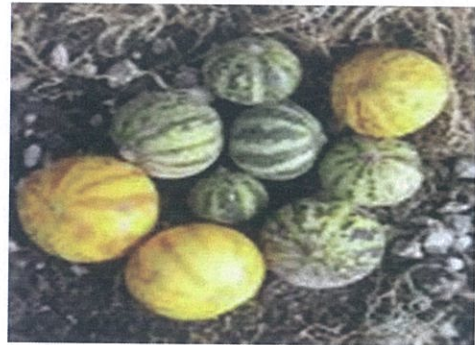
Citrullus lanatus , तरबूज



Citrus aurantifolia, नीबू



Citrus maxima, बड़ा निबू



Cucumis melo, खरबूजा

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Citrus aurantifolia</i>
3	Local Name	नीबू
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
8	Season of Fruiting	मार्च-मई
9	Associated TK	पाचन में उपयोगी
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री मनुराम



FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	बड़ा नीबू
2	Scientific Name	<i>Citrus maxima</i>
3	Local Name	बड़ा नीबू
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	बाहर से लाकर लगाया जाता है।
8	Season of Fruiting	अप्रैल-अगस्त
9	Associated TK	अत्यधिक रसदार होता है।
10	Uses	खाने में।
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री सीताराम कोहार

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Cucumis melo</i>
3	Local Name	खरबूजा
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	नदी के किनारे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से
8	Season of Fruiting	अप्रैल से जुलाई
9	Associated TK	शरीर में निर्जलीकरण को दूर करता है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री मुनिराम कोहार



FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Musa sapientum</i>
3	Local Name	केला
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी से।
8	Season of Fruiting	नवम्बर से दिसम्बर
9	Associated TK	अधिक हवा से बचाव करना चाहिए। फसल को अधिक पानी की आवश्यकता होती है परन्तु जल भराव नहीं होना चाहिए।
10	Uses	खाने में, पेट दर्द में विशेष उपयोगी।
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री गंगाराम मौर्य

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Punica grantatum</i>
3	Local Name	अनार
4	Variety	हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था
	Present	कम पाया जाता है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	सितम्बर-दिसम्बर
9	Associated TK	रक्तालपता को दूर करता है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री नारद पाण्डेय

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Vitis vinifera</i>
3	Local Name	अंगूर
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी से
8	Season of Fruiting	सितम्बर-दिसम्बर
9	Associated TK	भुरभुरी मिट्टी में ज्यादा अच्छी पैदावार होती है। इसे अधिक खाद की जरूरत होती है।
10	Uses	खाने में।
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री वेचन यादव



FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Sorghum vulgare</i>	ज्वार
2	<i>Trifolium alexandrinum</i>	बरसीम
3	<i>Vigna sinensis</i>	लोबिया



FORMAT-3

FODDER CROP



Sorghum vulgar, ज्वार



Trifolium alexandrinum, बरसीम



Vigna sinensis, लोबिया



FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	चारा
2	Scientific Name	<i>Sorghum vulgare</i>
3	Local Name	ज्वार
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम था।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त।
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	दुधारू पशु के लिए अधिक लाभदायक है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	चारा
2	Scientific Name	<i>Trifolium alexandrinum</i>
3	Local Name	बरसीम
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम है।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	इसका उपयोग हरित खाद के लिए भी होता है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत।

FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	चारा
2	Scientific Name	<i>Vigna sinensis</i>
3	Local Name	लोबिया
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त।
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	इसकी फली का प्रयोग सब्जी के रूप में भी करते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	श्री राकेश नाथ शुक्ल।



FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Abrus precatorius</i>	रत्ती
2	<i>Anagallis arvensis</i>	कृष्णनील
3	<i>Cynodon dactylon</i>	दूब घास
4	<i>Evolvulus alsinoides</i>	शंखपुष्पी
5	<i>Ipomoea aquatica</i>	बेहेया
6	<i>Kaempferia galanga</i>	केम्पफेरिया
7	<i>Oxalis corniculata</i>	खट्टी बूटी
8	<i>Parthenium hysterophorus</i>	गाजर घास
9	<i>Portulaca oleracea</i>	कुल्फा
10	<i>Peristrophe bicalyculata</i>	छोटी हडजोर
11	<i>Physalis minima</i>	छोटी रसभरी
12	<i>Ranunculus scalaratus</i>	जल धनिया
13	<i>Sida alba</i>	वरियार
14	<i>Solanum nigrum</i>	मकोय
15	<i>Solanum xanthocarpum</i>	कंटकारी
16	<i>Vicia sativa</i>	अकरा अकरी
17	<i>Xanthium strumarium</i>	गोखरू (लपटौआ)



FORMAT-4

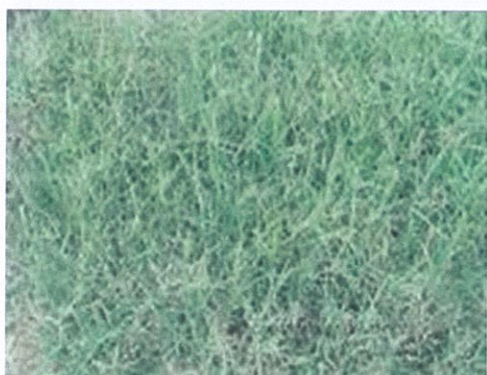
WEEDS



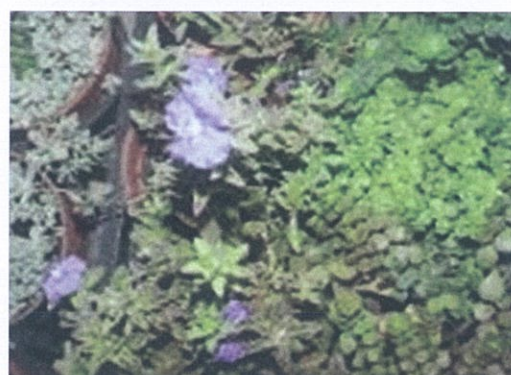
Abrus precatorius, घुमची, रत्ती



Anagallis arvensis कृष्णनील



Cynodon dactylon , दूब घास



Evolvulus alsinoides, शंखपुष्पी



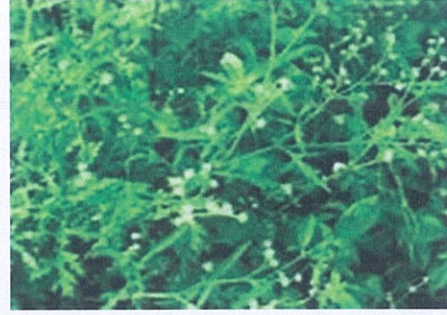
Ipomoea aquatica, बेहेया



Kaempferia galanga, केम्पफेरिया



Oxalis corniculata, खट्टी बूटी



Parthenium hysterophorus गाजर घास



Portulaca oleracea, कुल्फा



Peristrophe bicalyculata, छोटी हडजोर



Physalis minima, छोटी रसभरी



Ranunculus scaberrimus, जलधनिया



Sida alba, बरियार



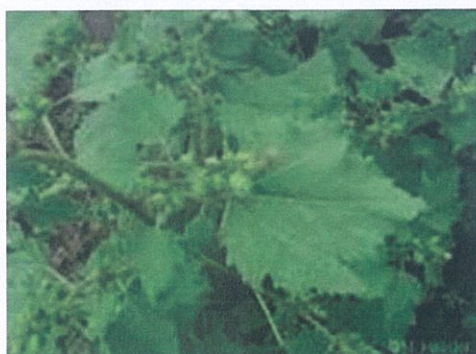
Solanum nigrum मकोय



Solanum xanthocarpum , कंटकारी



Vicia sativa, अकरा अकरी



Xanthium strumarium, गोखुरु



FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Abrus precatorius</i>
3	Local Name	घुमची, रत्ती
4	Affected crop	बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	बेकार पड़ी नमी वाली जमीन पर
6	Impact	नगण्य
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत कम है
8	Use, if any	पुराने समय में तौर के लिए इसका प्रयोग किया जाता था।
9	Management options	टिशू कल्चर से संख्या बढ़ायी जा सकती है।
10	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त
11	Other details	बीज का वजन नियत रहता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनि



FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Anagallis arvensis</i>
3	Local Name	कृष्णनील
4	Affected crop	गेहूं, जौ, मटर, चना।
5	Landscape/Habitat	खेत ताली बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	खरपतवार तेजी से फैलता है। नम भूमि पर इसकी ज्यादा पाया जाता है।
11	Other details	इस घास के फूल नीले रंग का होता है अतः इसे कृष्ण नील कहते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्र देव पाण्डेय

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Cynodon dactylon</i>
3	Local Name	दूब घास
4	Affected crop	सड़क के किनारे
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	थोड़ा-बहुत
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	जानवरो के खाने में प्रयोग की जाती है। लॉन हेतु भी इसका उपयोग होता है।
9	Management options	निराई-गुड़ाई, डी-4
10	Associated TK	धार्मिक समारोह में इसका उपयोग होता है।
11	Other details	पूरे वर्ष तक पौधा हरा रहता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Evolvulus alsinoides</i>
3	Local Name	शंखपुष्पी
4	Affected crop	गेहूँ, जौ, मटर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	थोड़ा बहुत
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	कम है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते हैं।
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	यह नम स्थानों पर मिलता है।
11	Other details	मस्तिष्क के लिए टॉनिक का कार्य करता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Ipomoea aquatica</i>
3	Local Name	बेहेया
4	Affected crop	बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत कम।
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	तना तथा पत्तियां खाने के रूप में भी प्रयोग होती है।
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी के आस पास तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	सितम्बर से फरवरी तक बैंगनी रंग के फूल खिलते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Kaempferia galanga</i>
3	Local Name	केम्पफेरिया
4	Affected crop	आलू, बैंगन, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी के आस पास तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	यह जमीन पर फैलती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री राकेश नाथ शुक्ला

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	Oxalis corniculata
3	Local Name	खट्टी बूटी
4	Affected crop	सरसो, उर्द, मूंग, मसूर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी नमी वाली जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक
8	Use, if any	आंख की बीमारी में प्रयोग होता है।
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	खरपतवार तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	पीले रंग के फूल नवम्बर से मार्च तक लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Parthenium hysterophorus</i>
3	Local Name	गाजर घास
4	Affected crop	गेहूँ, आलू, बैंगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नहीं।
9	Management options	फूल लगने से पहले कटाई, निराई एवं गुड़ाई
10	Associated TK	इसके पराग कण श्वसन सम्बन्धी रोग का कारण है।
11	Other details	सितम्बर से दिसम्बर के बीच फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Partulaca oleracea</i>
3	Local Name	कुल्फा
4	Affected crop	गेहूँ, आलू, मटर, चना, बैंगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग साग के रूप में भी होता है।
9	Management options	निराई गुड़ाई, डी-4
10	Associated TK	यह खरपतवार बहुत तेजी से बढ़ता है। इसमें पौधों को बहुत नुकसान होता है।
11	Other details	कोई नहीं
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णविजय

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Peristrophe bicalyculata</i>
3	Local Name	छोटी हडजोर
4	Affected crop	गेहूँ, आलू, मटर, चना, बैंगन।
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार बड़ी कम नमी वाली जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते हैं।
9	Management options	निराई, गुड़ाई, कटाई
10	Associated TK	हड्डी टूटने तथा मोच के उपचार में।
11	Other details	गुलाबी फूल सितम्बर से फरवरी में लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री केलाश नाथ

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Physalis minima</i>
3	Local Name	छोटी रसभरी
4	Affected crop	धान, आलू, मटर, चना, बैंगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक।
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	फल खाने योग्य
9	Management options	निराई, गुड़ाई, कटाई
10	Associated TK	बाह्य दल पुंज से फल ढका होता है।
11	Other details	जुलाई से जनवरी के मध्य फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Ranunculus scalaratus</i>
3	Local Name	जल धनिया
4	Affected crop	धान, बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर, सामान्यतः तालाब के किनारे
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी वाली जगह पर बढ़ता है।
11	Other details	मार्च से जून के मध्य फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत



FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Sida alba</i>
3	Local Name	बरियार
4	Affected crop	गेहूँ, बैंगन, उर्द, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी भूमि पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	कम है।
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	इसका फूल छोटा होता है।
11	Other details	सितम्बर-अक्टूबर में फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Solanum nigrum</i>
3	Local Name	मकोय
4	Affected crop	गेहूँ, बैंगन, उर्दू, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	फल खाने योग्य
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	इसका फल स्वाद में खट्टा मीठा लगता है।
11	Other details	सामान्यतः पूरे वर्ष फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री कृष्णमोहन पाण्डेय

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Solanum xanthocarpum</i>
3	Local Name	कंटकारी
4	Affected crop	गेहूँ, बैंगन, उर्द, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
11	Other details	पत्तियों पर कांटे होते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चिनक

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Vicia sativa</i>
3	Local Name	अकरा अकरी
4	Affected crop	सरसो, उर्द, मूंग, मसूर, धान
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	जानवरो के चारे के लिए
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	यह पौधा लतानुमा होता है।
11	Other details	जनवरी से मार्च के मध्य फूल लगते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	<i>Xanthium strumarium</i>
3	Local Name	गोखरू
4	Affected crop	गेहूँ, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	कोई नहीं
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	कपड़ों पर नोकदार हुक से फंस जाता है।
11	Other details	कोई नहीं
12	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार



FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of Pests described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Amritodus atkinsoni</i>	आम का फुदका
2	<i>Amsacta moorai Butlar</i>	सुड़िया
3	<i>Chilotraea infuscataellus</i>	तना छेदक
4	<i>Dacus cucurbitate</i>	फलमाखी
5	<i>Hieroglyphus nigroraplatus</i>	टिङ्ङा
6	<i>Odontotermes obsesus</i>	दीमक पंखी





FORMAT-5

PESTS OF CROPS



Amritodus atkinsoni आम का फुदका



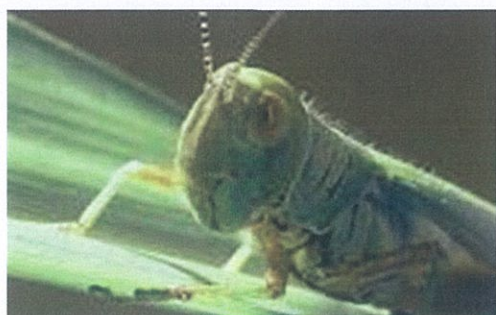
Amsacta moorai Butlar, सुड़िया



Chilotraea infuscataellus, तना छेदक



Dacus cucurbitate, फलमाखी



Hieroglyphus nigroraplatus, टिड्डा



Odontotermes obsesus, दीमक पंखी



FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	आम
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Amritodus atkinsoni</i>
4	Local Name	आम का फुदका
5	Habitat	सूखी जगह पर
6	Time/Season of attack	फरवरी से अप्रैल
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकासनदायक
9	Other details	बौर आने के समय इसका प्रकोप ज्यादा होता है जिससे फसल प्रभावित होती है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव



FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	मुख्यतः खरीफ की फसल पर
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Amsacta moorai Butlar</i>
4	Local Name	सुड़िया
5	Habitat	पौधे के कोमल नर्म भागों पर
6	Time/Season of attack	खरीफ
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकसानदायक
9	Other details	इनकी जनसंख्या तेजी से फैलती है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	बैंगन, टमाटर, मूंग, उरद, घास फूस आदि
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Chilotraea infuscataellus</i>
4	Local Name	तना छेदक
5	Habitat	सूखी जग पर सामान्यतः मिलात है।
6	Time/Season of attack	अप्रैल से जून
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकसान दायक
9	Other details	पौधे के संवहन तंत्र को नुकसान पहुंचाता है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	आम, पपीता आदि
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Dacus cucurbitate</i>
4	Local Name	फलमाखी
5	Habitat	फलो पर
6	Time/Season of attack	फरवरी से नवम्बर
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसलो के लिए नुकसानदायक
9	Other details	यह जमीन के अन्दर सुरंग बनाकर रहते हैं
10	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव

FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	घास तथा छोटी झाड़ियां
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Hieroglyphus nigrorapatus,</i>
4	Local Name	टिड्डा
5	Habitat	घास तथा छोटी झाड़ियां
6	Time/Season of attack	बरसात में
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	प्राकृतिक शत्रु-कौआ, मैना, छिपकली आदि
9	Other details	फसल के लिये नुकसानदायक
10	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ



FORMAT-5 PESTS OF ROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Host	लकड़ी की दुकान तथा पेड़ पर
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	<i>Odontotermes obsesus</i>
4	Local Name	दीमक पंखी
5	Habitat	लकड़ी की दुकान या पेड़ पर
6	Time/Season of attack	वर्ष भर
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	सर्वभक्षी कीट
9	Other details	फसल के लिए नुकसानदायक
10	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

FORMAT-6 MARKETS FOR DOMESTICATED ANIMALS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Name of the market & location	साप्ताहिक बाजार लगभग 4 किमी०
2	Weekly/Fortnightly/Monthly/Biannually/ Annual	साप्ताहिक
3	Type of animals brought and sold	भूगा, बकरा-बकरी
4	Types and Average number of animals transacted in a day	20 से 25
5	Place from which animals brought	अपने गांव तथा दूसरे गांव से लाकर बेचते हैं।
6	Place of which animals are sold/transported	अपने गांव तथा दूसरे गांव से
7	Name and location of fish market	सिद्धार्थनगर, कोल्हू आनन्दनगर
8	Types of fishes sold	भांगुर, सिन्ही, गिरई, सिंधरी, पढीना, मंगूर,
9	Source of fish	तालाब, नाला



**FORMAT-7 PEOPLESECAPE
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Community and population	ग्रामीण समुदाय/जनसंख्या																				
2	Families and major occupation	खेती एवं व्यापार																				
3	Sub occupation	कृषि, मजदूरी, व्यापार, दुग्ध व्यवसाय																				
4	Depending landscape	दोमट/मटियार																				
5	Major resources accessed and seasons	मछली-अगस्त से मई घास पतवार-नवम्बर से फरवरी																				
6	Landscape management practices	कृषि, मुर्गी पालन, चारागाह																				
7	Resource management practices	स्वयं के श्रम द्वारा कृषि, बटाई खेती, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन आदि																				
8	cast/tribe	<table><tr><td></td><td>पुरुष</td><td>महिला</td><td>योग</td></tr><tr><td>अनुसूचित जाति</td><td>364</td><td>324</td><td>688</td></tr><tr><td>अनुसूचित जन जाति</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>सामान्य/अन्य</td><td>635</td><td>585</td><td>1220</td></tr><tr><td>कुल योग</td><td>999</td><td>909</td><td>1908</td></tr></table>		पुरुष	महिला	योग	अनुसूचित जाति	364	324	688	अनुसूचित जन जाति	—	—		सामान्य/अन्य	635	585	1220	कुल योग	999	909	1908
	पुरुष	महिला	योग																			
अनुसूचित जाति	364	324	688																			
अनुसूचित जन जाति	—	—																				
सामान्य/अन्य	635	585	1220																			
कुल योग	999	909	1908																			
9	Social condition	निम्न मध्यम वर्गीय																				
10	Nature of inhabitants	स्थायी																				
11	Number of HHs	200																				



**FORMAT-8 LANDSCAPE
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Major Landscape Agriculture land	173.257 हे०
	Pond	15.114 हे०
	Fallow	
2	Sub landscape	नवीन परती:- जंगल झाडी:- चारागाह:- अन्य बंजर: 3.253 हे० वृक्षारोपण: 2 हे० तालाब, नदी, नाला, नाली: 10.114 मिट्टी निकालने का स्थान: परिभाषित नहीं है आबादी: 3.329 रास्ता: 0.290 हे चकमार्ग: 3.563 श्मशान, कब्रिस्तान: - अम्बेडकर पार्क: - खेल मैदान: - खलिहान: 0.913 हे० खाद गड्ढे: 0.025 हे० मिलकियत सरकार: - बन्धा: 0.069 (नहर, रेलवे लाइन, सड़क): परिभाषित नहीं है। बांग: 0.261 हे० ऊसर भूमि: - कुल अकृषिक 41.543 कुल कृषिक 173.257 कुल कृषिक क्षेत्र: - ग्राम का कुल योग: 214.810
3	Features and approx. area	संचित भूमि/ अर्ध संचित भूमि
4	Ownership	राज्य सरकारण ग्राम पंचायत व ग्रामवासी
5	General Flora	नीम
6	General fauna	बिल्ली, चूहा, कुत्ता, गिलहरी
7	User Groups	ग्रामवासी
8	Management practices	कृषि
9	General Uses	खेती व चारागाह
10	Associated TK	
11	Other details	कोई नहीं
12	Community accessed	लेखपाल व ग्राम वासी



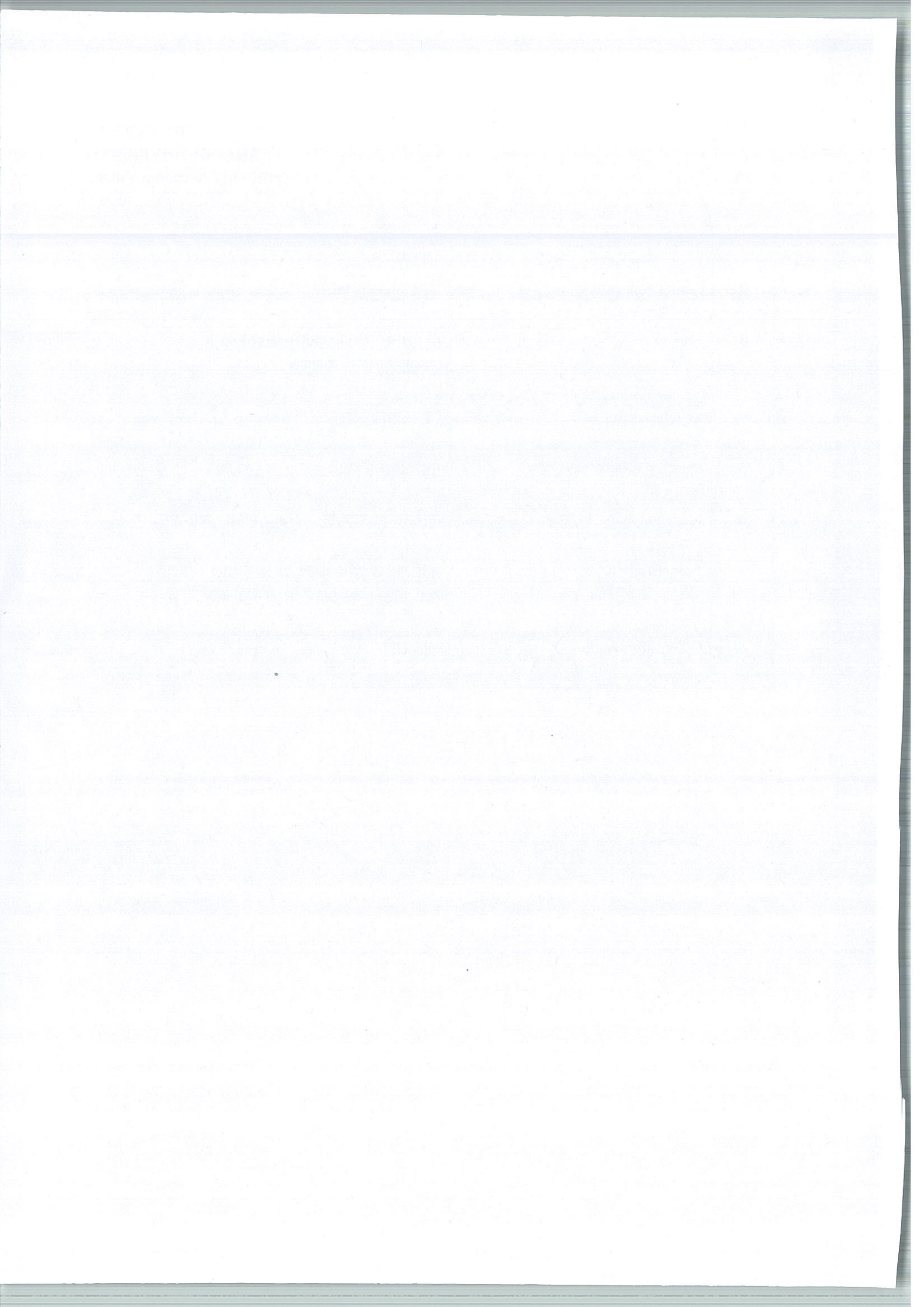
**FORMAT-9 WATERSCAPE
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Waterscape element type	तालाब, नाला
2	Sub-type	टूयबेल, हैण्डपम्प, बोरिंग
3	Features and approx. area	—
4	Ownership	राज्य सरकार, ग्राम पंचायत, व ग्रामवासी
5	General flora	जलकुम्भी, सहवाल, सिघाडा
6	General fauna	कछुआ, सांप, जोंक, गिरगिट, मेढक, मछली
7	Major uses	सिचाई और मछली
8	User group	ग्राम वासी
9	Management practices	प्राकृतिक रूप से
10	General uses	कच्चे घरो की लिपाई, चुल्हा तथा अनाज की ढेहरी आदि
11	Associated TK	पूर्व से ही प्रचलन में है।
12	Other details	कोई नहीं
13	Community accessed	समस्त ग्रामवासी



FORMAT-10 SOILTYPE
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Soil type	दोमट, मटियार
2	Colour and texture	पीली, भुरभरी, काली
3	Features	गेहूँ, धान, मक्का, बाजरा, सरसो, आदि फसलो के लिए उपयुक्त
4	Soil management	रबी, जायद, खरीफ
5	Plant/Crop Suitable	गेहूँ, धान, मक्का
6	Flora and fauna	जलकुम्भी, जहवाल, कछुआ, मेढक, साप आदि
7	Associated TK	मृदा का उपयोग करने के लिए ढाल, गहराई तथा मिट्टी का ध्यान रखते हुये करते है।
8	Other Information	कोई नहीं



FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

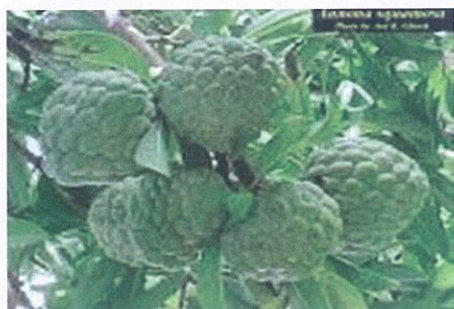
List of Fruit Trees described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Annona squamosa</i>	शरीफा
2	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	कटहल
3	<i>Artocarpur lakoocha</i>	बड़हल
4	<i>Emplica officinalis</i>	आंवला
5	<i>Litchi sinensis</i>	लीची
6	<i>Mangifera indica</i>	आम
7	<i>Morus alba</i>	शहतूत
8	<i>Psidium guajava</i>	अमरुद
9	<i>Syzygium cumini</i>	जामुन
10	<i>Ziziphus mauritiana</i>	बेर

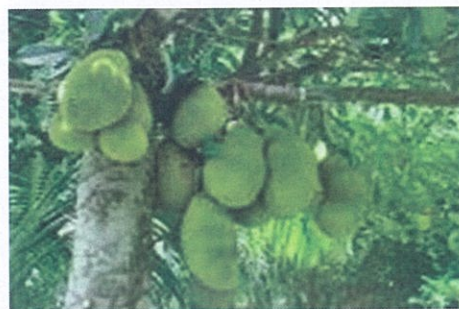


FORMAT - 11

FRUITS TREES



Annona squamosa, शरीफा



Artocarpus heterophyllus कटहल



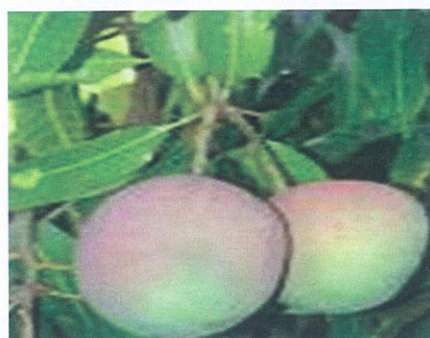
Artocarpus lakoocha, बड़हल



Emplica officinalis, आंवला



Litchi sinensis, लीची



Mangifera indica आम



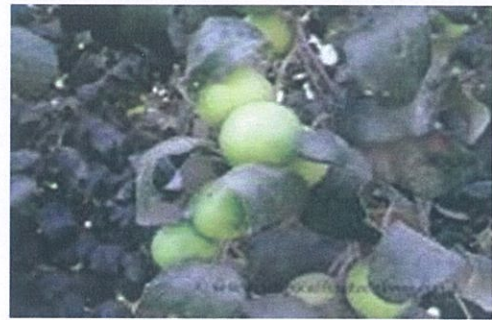
Morus alba, शहतुत



Psidium guajava, अमरुद



Syzygium cumini, जामुन



Ziziphus mauritiana बेर

**FORMAT-11 FRUITSD
TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Annona squamosa</i>
3	Local Name	शरीफा
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	ग्रह वाटिका
6	Local Status	
	Past	पहले नहीं था
	Present	बाहर से लाकर लगाया गया।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल से नवम्बर
9	Associated TK	पत्तियों में कीटनाशक क्षमता होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन

FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Artocarpus heterophyllus</i>
3	Local Name	कटहल
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बांग
6	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	मार्च-जुलाई
9	Associated TK	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत हो सकती है।
10	Uses	खाने में सब्जी के रूप में भी प्रयोग किया जाता है।
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा



**FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Artocarpur lakoocha</i>
3	Local Name	बड़हल
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अक्टूबर-नवम्बर
9	Associated TK	इसके फल का आचार बनाया जाता है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्रदेव पाण्डेय

FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Emplica officinalis</i>
3	Local Name	आवला
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बांग
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	नवम्बर-दिसम्बर
9	Associated TK	औषधीय
10	Uses	खाने मे
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Litchi sinensis</i>
3	Local Name	लीची
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल से जून
9	Associated TK	मांसल एरिल खाने योग्य होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोजेफ



FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Mangifera indica</i>
3	Local Name	आम
4	Variety	दशहरी, लंगड़ा, चौसा तथा देशी
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल-जून
9	Associated TK	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्गविजय

FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Morus alba</i>
3	Local Name	शहतुत
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	मार्च से जून
9	Associated TK	इसका स्वाद खाने में खट्टा मीठा होता है
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत



FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Psidium guajava</i>
3	Local Name	अमरुद
4	Variety	इलाहाबाद सफेदा, सी.आई.एस.एच. जी-1, स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	अधिक है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अगस्त-सितम्बर
9	Associated TK	डायरिया तथा मुंह के छालो में उपयोगी।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव



FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Syzygium cumini</i>
3	Local Name	जामुन
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल-जुलाई
9	Associated TK	छाल तथा बीज डायबिटिज में अति उपयोगी।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत



FORMAT-11 FRUITSD TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	<i>Ziziphus mauritiana</i>
3	Local Name	बेर
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी, जंगली
8	Season of Fruiting	मई-दिसम्बर
9	Associated TK	शिवरात्रि पर्व पर विशेष भोग
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री विजय कुमार शुक्ल

**FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Abutilon indicum</i>	कंघी
2	<i>Adhatoda vasica</i>	अडूसा
3	<i>Aegle marmelos</i>	बेल
4	<i>Allium sativum</i>	लहसून
5	<i>Aloe vera</i>	धीक्वार
6	<i>Asparagus recemosus</i>	सतावर
7	<i>Azadirachta indica</i>	नीम
8	<i>Beta vulgaris</i>	चुकंदर
9	<i>Calotropis procera</i>	बैगनी मदार
10	<i>Calotropis gigantea</i>	मदार
11	<i>Catharanthus roseus</i>	सदाबहार
12	<i>Costus pictus</i>	कॉकटस (<i>Insulin plant</i>)
13	<i>Curcuma longa</i>	हल्दी
14	<i>Cymbopogon jwarancusa</i>	जरांकुश
15	<i>Eclipta alba</i>	भृगराज
16	<i>Euphorbia tiruculi</i>	यूफोरबिया
17	<i>Lawsonia inermis</i>	मेंहदी
18	<i>Mentha arvensis</i>	पुदीना
19	<i>Ocimum sanctum</i>	तुलसी
20	<i>Phyllanthus niruri</i>	वनऑवला
21	<i>Rauvolfia serpentina</i>	सर्पगन्धा
22	<i>Tinospora cordifolia</i>	गुरुच
23	<i>Withania somnifera</i>	अश्वगन्धा



FORMAT-12

MEDICINAL PLANTS



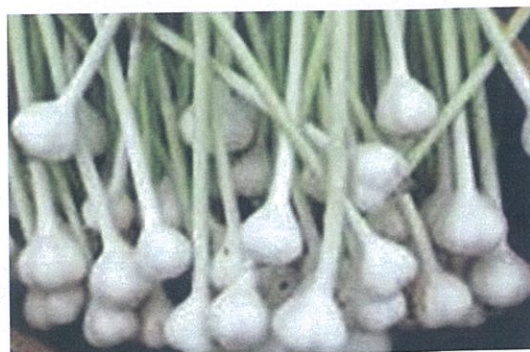
Abutilon indicum, कंघी



Adhatoda vasica, अडुसा



Aegle marmelos, बेल



Allium sativum लहसून



Aloe vera, धीक्वार



Asparagus racemosus, सतावर



Azadirachta indica, नीम



Beta vulgaris, चुकन्दर



Calotropis procera बैगनी मदर



Calotropis gigantea, मदर



Catharanthus roseus, सदाबहार



Costus pictuissimus कौकटस (Insulin plant)



Curcuma longa, हल्दी



Cymbopogon jwarancusa, जराकुश



Eclipta alba, भृगराज



Euphorbia tirculii यूफोरबिया



Lawsonia inermis, मेंहदी



Mentha arvensis, पुदीना



Ocimum sanctum, तुलसी



Phyllanthus niruri, वन आँवला



Rauvolfia serpentina, सर्पगन्धा



Tinospora cordifolia गुरुच



Withania somnifera, अश्वगन्धा

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	कंघी
3	Scientific Name	<i>Abutilon indicum</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	झाड़ी
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
8	Uses	ल्यूकोडर्मा
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधीय पौधा
11	Other details	इसकी जड़ का प्रयोग बुखार में होता है
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	अडूसा
3	Scientific Name	<i>Adhatoda vasica</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	झाड़ी, सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
8	Uses	कफ
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधीय पौधा
11	Other details	इसका काढ़ा पीने से सर्दी जुकाम ठीक हो जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	बेल
3	Scientific Name	<i>Aegle marmelos</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	वातहर, दुर्बलतानाशक, पेट के लिए बहुत अच्छा
9	Part uses	फल, पत्तियां, जड़।
10	Associated TK	कम पानी की आवश्यकता होती है।
11	Other details	दशमुल का अंश
12	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	लहसून
3	Scientific Name	<i>Allium sativum</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खेत
6	Source of seed/Plants	पुराने रखे बीज से
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	हृदय रोग के लिए बहुत अच्छा होता है।
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	अतिरिक्त खाद की आवश्यकता नहीं है।
11	Other details	यह पाचन में भी लाभदायक है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चीनक

**FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	सतावर
3	Scientific Name	<i>Asparagus recemosus</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	यह आर्युवेदिक औषधी के रूप में भी प्रयोग होता है।
9	Part uses	जड़, बीज
10	Associated TK	कफ एवं पित्त नाशक
11	Other details	यह काटेंदार झाड़ी है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	धीक्वार
3	Scientific Name	<i>Aloe vera</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, खेत
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक जड़
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	त्वचा रोग
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधी
11	Other details	कुछ लोग खद्य के रूप में प्रयोग करते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	नीम
3	Scientific Name	<i>Azadirachta indica</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	पेड़ के कीड़े की दवा हेतु तथा त्वचा रोग में।
9	Part uses	बीज, पत्ती, छाल
10	Associated TK	खाद्यान्न को सुरक्षित रखने में।
11	Other details	इसका प्रयोग आर्गेनिक खेती में कीटनाशक तथा खाद के रूप में होता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	चुकंदर
3	Scientific Name	<i>Beta vulgaris</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खेत
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के रूप में।
9	Part uses	जड़
10	Associated TK	सलाद के रूप में भी उपयोग किया जाता है।
11	Other details	रक्ताल्पता के रोगी में इसके सेवन से रक्त की मात्रा बढ़ती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	बैगनी मदार
3	Scientific Name	<i>Calotropis procera</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	त्वचा, अल्सर
9	Part uses	जड़, पत्ती
10	Associated TK	इसके दूध को जखम पर लगाने से ठीक हो जाता है।
11	Other details	खाली जमीन पर स्वतः उग जाते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	सफेद मदार
3	Scientific Name	<i>Calotropis gigantea</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	त्वचा, अल्सर
9	Part uses	जड़, पत्ती
10	Associated TK	सूचन में इसके पत्ते को बाधने से सूचन ठीक हो जाता है
11	Other details	खाली जमीन पर स्वतः उग जाते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री धनराज

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	सदाबहार
3	Scientific Name	<i>Catharanthus roseus</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय क्षेत्र में प्रयोग होता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	हृदय रोगियों के लिए लाभप्रद है।
11	Other details	यह सभी मौसम में उगाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री केलाश नाथ



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	कॉकटस (<i>Insulin plants</i>)
3	Scientific Name	<i>Costus pictus</i>
4	Variety	बाहरी पौधा है।
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	राइजोम
7	Local Status	
	Past	पहले नहीं पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
8	Uses	डायबिटीज
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	नम तथा छायादार जगह पर उगता है।
11	Other details	2002 में भारत में लाया गया।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



**FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	हल्दी
3	Scientific Name	<i>Curcuma longa</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के प्रयोग करते हैं।
9	Part uses	पत्ती तथा जड़।
10	Associated TK	चोट लगने पर इसको गर्म करके बांधते हैं जिससे आराम मिलता है।
11	Other details	दूध में हल्दी मिलाकर पीने से जख्म ठीक हो जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोगी यादव

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	जरांकुश
3	Scientific Name	<i>Cymbopogon jwarancusa</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के क्षेत्र में।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	खासी एवं कफ
11	Other details	चाय तथा काढ़ा में प्रयोग करते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोगेन्द्र

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	भृगराज
3	Scientific Name	<i>Eclipta alba</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधि के रूप में प्रयोग होता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	स्फूर्तिदायक औषधि है।
11	Other details	स्वतः उग जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री राम जीत

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	यूफोरबिया
3	Scientific Name	<i>Euphorbia tirculii</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	औषधीय पौधा है
9	Part uses	पूरा पौधा
10	Associated TK	कान दर्द में लाभप्रद
11	Other details	बगीचो में भी लगाया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	मेंहदी
3	Scientific Name	<i>Lawsonia inermis</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	बालो का टानिक
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	बालो के लिए अति लाभकारी होता है तथा ठंडक प्रदान करता है।
11	Other details	बाड़ा के रूप में भी प्रयोग होती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्रदेव पाण्डेय

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	पुदीना
3	Scientific Name	<i>Mentha arvensis</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे, खेत
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	अधिक नमी की आवश्यकता है।
11	Other details	इसके सेवन गर्मी में लू से बचाव करता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री शिवनाथ चौरसिया



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	तुलसी
3	Scientific Name	<i>Ocimum sanctum</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे, खेत
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	बुखार, कफ तथा खासी में प्रयोग किया जाता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	कोहरे के समय में पाउडरी मिड्यू लग जाता है।
11	Other details	हिन्दू धर्म में पूजनीय पौधा है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री सनील यादव



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	वनऑवला
3	Scientific Name	<i>Phyllanthus niruri</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	सड़क के किनारे, खेत में खरपतवार के रूप में।
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	रूहमेज्जिम के इलाज में प्रयोग किया जाता है।
9	Part uses	पत्ती, पूरा पौधा
10	Associated TK	पीलिया के इलाज में लाभप्रद होता है।
11	Other details	स्वतः उग जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री मंगल पाण्डेय



FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	सर्पगन्धा
3	Scientific Name	<i>Rauvolfia serpentina</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे में
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	औषधीय पौधा है
9	Part uses	पूरा पौधा, विशेषतः पत्ती
10	Associated TK	याददाश्त बढ़ाने में इसका प्रयोग होता है।
11	Other details	यह बहुवर्षीय छोटा पौधा है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

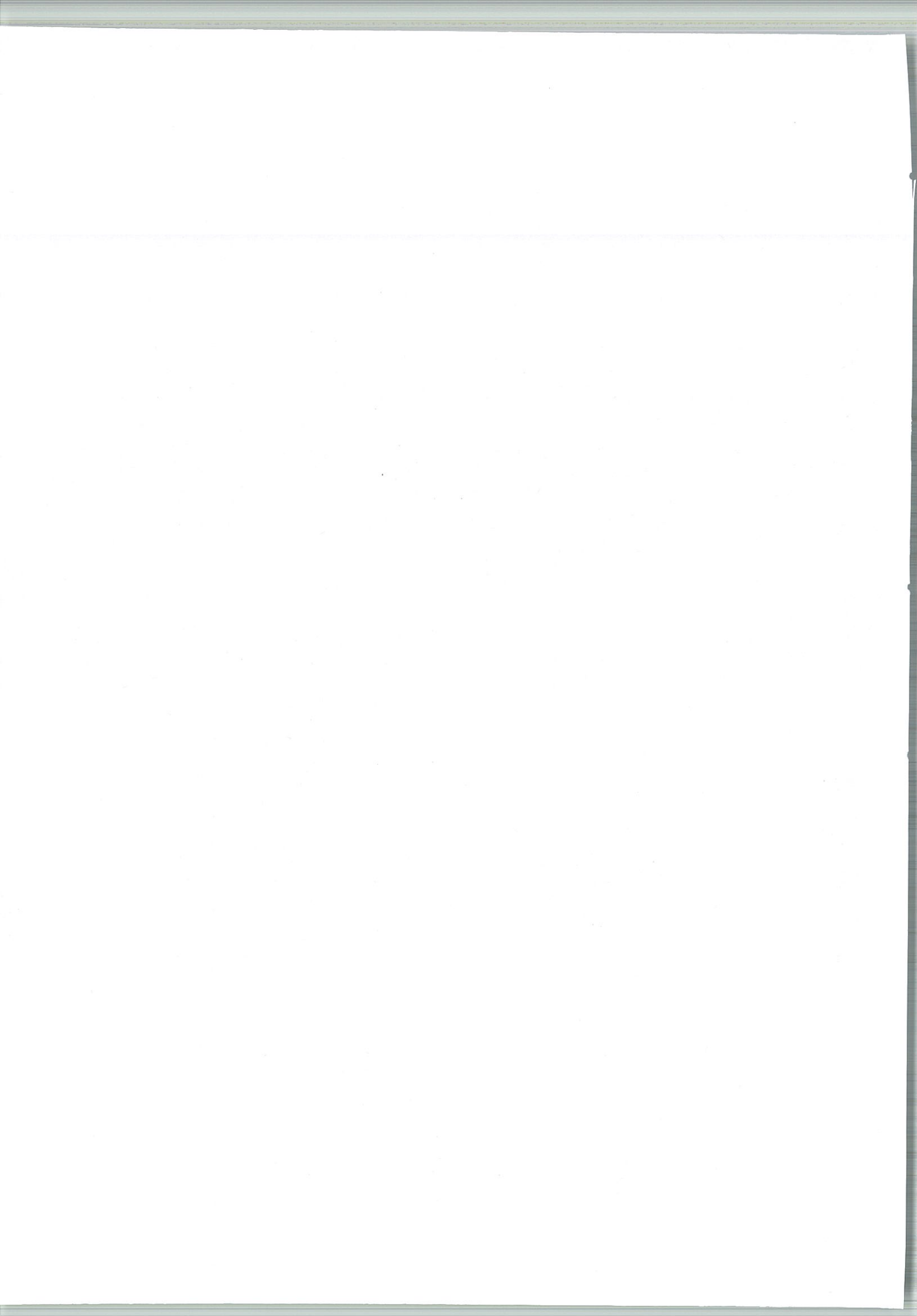
Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	गुरुच
3	Scientific Name	<i>Tinospora cordifolia</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	पेड़ के उपर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय पौधा
9	Part uses	तना
10	Associated TK	मधुमेह तथा उच्च रक्तचाप में लाभदायक होता है।
11	Other details	स्फूर्तिदायक
12	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

FORMAT-12 MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	अश्वगन्धा
3	Scientific Name	<i>Withania somnifera</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	पेड़ के ऊपर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय पौधा है।
9	Part uses	पूरा पौधा
10	Associated TK	कोई नहीं स्फूर्तिदायक, याददाश्त बढ़ाने में
11	Other details	छोटी बहुवर्षीय
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव



FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Bassia Scoparia</i>	क्रोचिया
2	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	बोगेनबेलिया
3	<i>Callindra californica</i>	कैलिन्डा
4	<i>Callistemon lanceolatus</i>	बोतल बुश
5	<i>Celosia spicius</i>	सिलोसिया (जटाधारी)
6	<i>Chrysanthemum americanum</i>	गुलदाउदी
7	<i>Costus specious</i>	गुलवकाबली
8	<i>Dahelia pinnata</i>	डहेलिया
9	<i>Hibiscus mutabilis</i>	चेंजिंग रोज
10	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	गुडहल
11	<i>Lilium condidum</i>	सफेद लिली
12	<i>Mimosa pudica</i>	छुईमुई
13	<i>Pansy violatricolor</i>	पैंजी
14	<i>Quissquails indica</i>	रंगून कीपर
15	<i>Rosa Chinensis</i>	गुलाब
16	<i>Tagetes erecta</i>	गेंदा
17	<i>Thespesia populnea</i>	पारस पीपल
18	<i>Thevetia peruviana</i>	कनेर
19	<i>Thuja accidentalis</i>	मोरपंखी



FORMAT 13

ORNAMENAL PLANTS



Bassia scoparia, क्रोचिया



Bougainvillea spectabilis, बोगेनबेलिया



Callindrea californica कैलिन्डा



Callistemon lanceolatus बोटल ब्रुश



Celosia spicata, सिलोसिया



Chrysanthemum americanum गुलदाउदी



Costus speciosus, गुलवकाबली



Dahelia pinnata, डहेलिया



Hibiscus mutabilis, चेंजिग रोज



Hibiscus rosa sinensis, गुड़हल



Lilium candidum, सफेद लिली



Mimosa pudica छुईमुई



Pansy violatricolor, पैंजी



Quissquails indica, रंगून कीपर



Rosa chinensis गुलाब



Tagetes erecta, गेदा



Thespesia populnea, पारस पीपल



Thevetia peruviana कनेर



Thuja occidentalis, मोरपंखी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	कोचिया
3	Scientific Name	<i>Bassia scoparia</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	छोटा पौधा है।
9	Other details	गर्मी के समय बगीचे को खूबसूरती प्रदान करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	बोगेनबेलिया
3	Scientific Name	<i>Bougainvillea spectabilis</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बेल वाला पौध है।
9	Other details	ब्रैक्ट रंगीन होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	कैलिन्डा
3	Scientific Name	<i>Callindra californica</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग तथा बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	झाड़ीनुमा पौधा है।
9	Other details	कोई नहीं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	बोतल बुश
3	Scientific Name	<i>Callistemon lanceolatus</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग तथा बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	झाड़ीनुमा पौधा है।
9	Other details	लाल रंग के फूल होते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	सिलोसिया
3	Scientific Name	<i>Celosia spicata</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल बहुत समय तक रहते हैं।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गुलदाउदी
3	Scientific Name	<i>Chrysanthemum americanum</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक तथा व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल बहुत समय तक रहते हैं।
9	Other details	बड़े फूल के कारण सहारे की जरूरत पड़ती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गुलवकाबली
3	Scientific Name	<i>Costus speciosus</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	डायबिटीज में पत्तियां प्रयोग होती है।
9	Other details	पत्तियों में जल अधिक मात्रा में पाया जाता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	डहेलिया
3	Scientific Name	<i>Dahelia pinnata</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, वल्ब
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल खूबसूरत होत है।
9	Other details	बड़े फूल के कारण सहारे की जरूरत होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	चेंजिंग रोज
3	Scientific Name	<i>Hibiscus mutabilis</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, गूटी बांधकर
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	जल्दी में लगाया गया है।
9	Other details	फूल का रंग बदलता रहता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गुड़हल
3	Scientific Name	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, गूटी बांधकर
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	इसका फूल लाल रंग का होता है जो कि धार्मिक कर्मकांड में प्रयोग किया जाता है।
9	Other details	झाड़ीनुमा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	सफेद लिली
3	Scientific Name	<i>Lilium condidum</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	वल्ब से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल गुच्छे में लगते हैं।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	छुईमुई
3	Scientific Name	<i>Mimosa pudica</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल गुच्छे में लगते हैं।
9	Other details	पत्तियां छूने पर मुरझा जाती हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	पैजी
3	Scientific Name	<i>Pansy violatricolor</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बैगनी पीले रंग के खूबसूरत फूल होते हैं।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	रंगून कीपर
3	Scientific Name	<i>Quissquails Indica</i>
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बैगनी पीले रंग के खूबसूरत फूल होते हैं।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गुलाब
3	Scientific Name	<i>Rosa chinensis</i>
4	Variety	भारतीय
5	Source of seed/Plants	कटींग से
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	छोटा झाड़ीनुमा पौधा होता है। खूबसूरत फूल होता है।
9	Other details	फूल से गुलकन्द बनता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गेंदा
3	Scientific Name	<i>Thespesia populnea</i>
4	Variety	बाहरी पेड़ है।
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिंग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बड़ा पेड़ होता है
9	Other details	पत्तियां पीपल जैसी होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	पारस पीपल
3	Scientific Name	<i>Thespesia populnea</i>
4	Variety	बाहरी पेड़ है।
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिंग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बड़ा पेड़ होता है
9	Other details	पत्तियां पीपल जैसी होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	कनेर
3	Scientific Name	<i>Thevetia peruviana</i>
4	Variety	स्थानीय तथा हाईब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिंग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	सड़क के किनारे लगाया जाता है।
9	Other details	झाड़ीनुमा पेड़ होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-13 ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

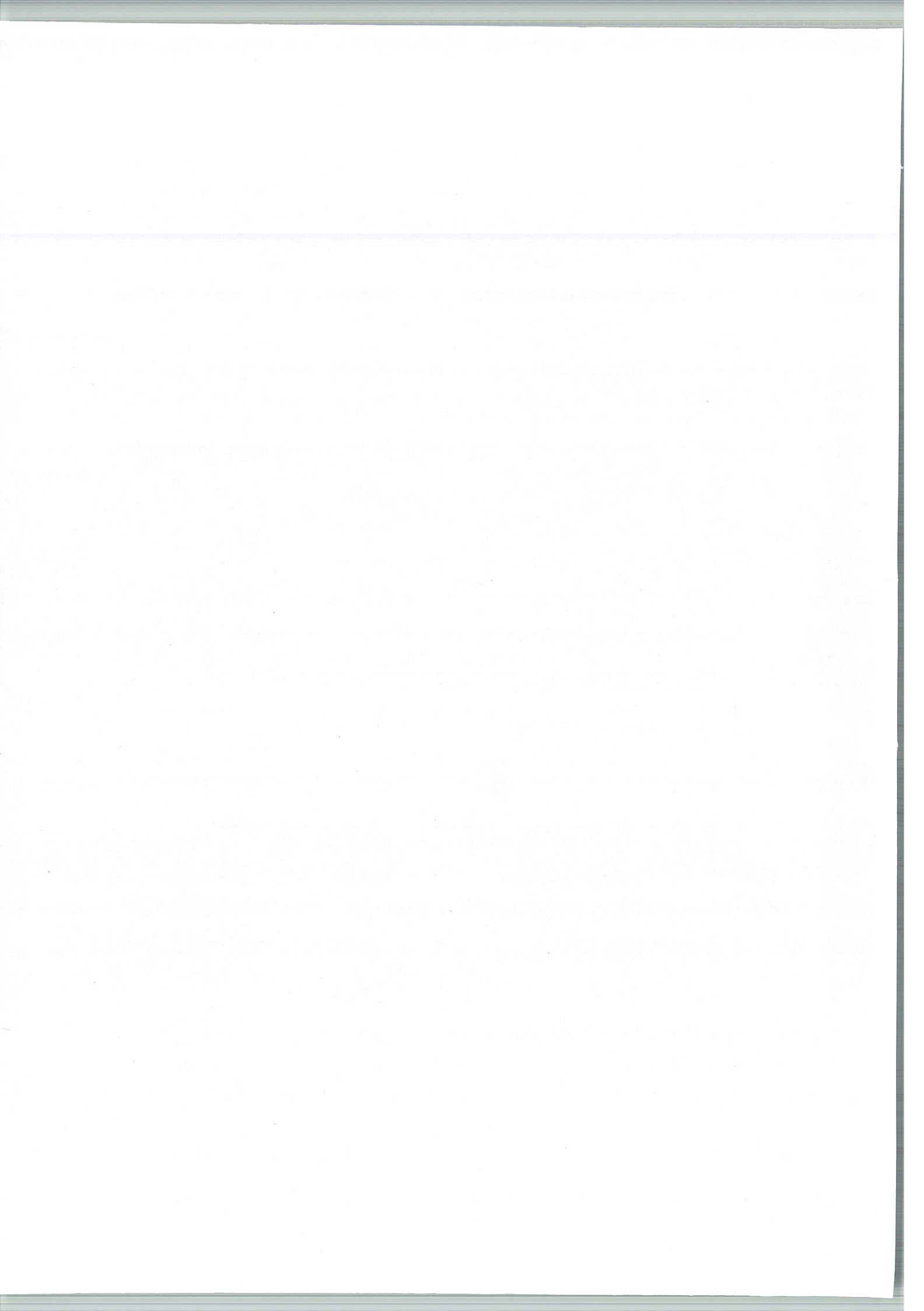
1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	मोर पंखी
3	Scientific Name	<i>Thuja occidentalis</i>
4	Variety	स्थानीय एंव हाईब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिंग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	पत्तियां
9	Other details	झाड़ीनुमा पेड़ होता है। बाग तथा बगीचे में लगाया जाता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

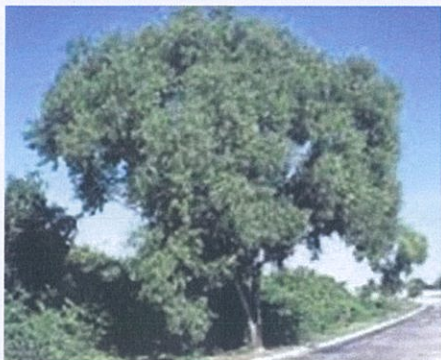
List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	आस्ट्रेलियन बबूल
2	<i>Anthonia scholaris</i>	कदम्ब
3	<i>Bergera koenigii</i>	मीठी नीम
4	<i>Bombax ceiba</i>	सेमल
5	<i>Cassia fistula</i>	अमलतास
6	<i>Dalbergia sisoo</i>	शीशम
7	<i>Delonix regia</i>	गुलमोहर
8	<i>Dendrocalamus strictus</i>	बांस
9	<i>Eucalyptus citriodora</i>	यूकेलिप्टस
10	<i>Ficus virens</i>	पाकड़
11	<i>Ficus religiosa</i>	पीपल
12	<i>Ficus racemosa</i>	गुलर
13	<i>Ficus benghalensis</i>	बरगद
14	<i>Madhuca longifolia</i>	महुआ
15	<i>Nyctapntches arbortristis</i>	हरिसिंगार
16	<i>Populus deltoides</i>	पापुलर
17	<i>Polyalthia longifolia</i>	अशोक
18	<i>Prosopis cineraria</i>	शमी
19	<i>Saraca indica</i>	सीता अशोक
20	<i>Tamarindus incicus</i>	इमली
21	<i>Tectona grandis</i>	सागौन
22	<i>Terminalia arjuna</i>	अर्जुन



FORMAT 14

TIMBER PLANTS



Acacia auriculiformis, अस्ट्रेलियन बबूल



Anthocephalus chinensis, कदम्ब



Bergera koenigii, मीठा नीम



Bombax ceiba, सेमल



Cassia fistula अमलतास



Dalbergia sisoo शीशम



Delonix regia, गुलमोहर



Dendrocalamus strictus बांस



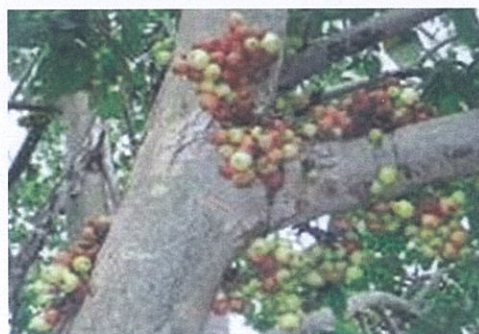
Eucalyptus citriodora, यूकेलिप्टस



Ficus virens पाकड़



Ficus religiosa, पीपल



Ficus racemosa, गुलर



Ficus benghalensis बरगद



Madhuca longifolia महुआ



Nyctapntches arbortristis हरिसिंगार



Populus deltoids पापुलर



Polyalthia longifolia, अशोक



Prosopis cineraria शमी



Saraca indica, सीता अशोक



Tamarindus incicus, इमली



Tectona grandis सागौन



Terminalia arjuna, अर्जुन

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Acacia auriculiformis</i>
3	Local Name	आस्ट्रेलियन बबूल
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
5	Local Status	
	Past	पहले भी मिलता था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी का उपयोग जलाने में होता है
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Anthocephalus chinensis</i>
3	Local Name	कदम्ब
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	इस पौधे का सम्बन्ध महाभारत काल से है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Bergera koenigii</i>
3	Local Name	मीठी नीम
4	Habitat	बाग तथा बगीचे में
5	Local Status	
	Past	कम
	Present	कम
6	Wild/home garden	पत्तियां खाने में प्रयोग की जाती हैं।
7	Other uses (multi)	कोई नहीं
8	Associated TK	कोई नहीं
9	Other details	कटिंग से पौध तैयार की जा सकती हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Bombax ceiba</i>
3	Local Name	सेमल
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क के किनारे मिलने वाला पेड़ है।
9	Other details	इस पौधे से रुई प्राप्त की जाती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Cassia fistula</i>
3	Local Name	अमलतास
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा जलाने में भी प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	सड़क नहर आदि के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	इसकी फल औषधीय होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Dalbergia sisoo</i>
3	Local Name	शीशम
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Delonix regia</i>
3	Local Name	गुलमोहर
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक थे
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग होता है।
8	Associated TK	यह सड़क, नहर के किनारे पाया जाने वाला मध्यम आकार का छायादार वृक्ष है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Dendrocalamus strictus</i>
3	Local Name	बांस
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	बांस, बल्ली, छप्पर, सीढ़ी आदि बनाने में इसका प्रयोग होता है।
8	Associated TK	उचे कूड़े करकट वाली जमीन पर
9	Other details	नील कलिकाये सब्जी के रूप में खायी जाती है तथा जड़ टॉनिक के रूप में प्रयोग की जाती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Eucalyptus citrodora</i>
3	Local Name	यूकेलिप्टस
4	Habitat	सड़क, नहर, रलवे लाइन के किनारे, खेतों में
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती लकड़ी तथा जलाने में
8	Associated TK	पानी ज्यादा सोखता है
9	Other details	इसकी दो या तीन बार कटाई होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Ficus virens</i>
3	Local Name	पाकड़
4	Habitat	सड़क तथा नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	परितंत्र का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह परितंत्र को नियंत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Ficus religiosa</i>
3	Local Name	पीपल
4	Habitat	सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है तथा आक्सीजन देता है।
9	Other details	परितंत्र का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह परितंत्र को नियंत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Ficus racemosa</i>
3	Local Name	गूलर
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है
9	Other details	परितंत्र का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह परितंत्र को नियंत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Ficus benghalensis</i>
3	Local Name	बरगद
4	Habitat	सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग होती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	बरगद का पेड़ काफी बड़ा होता है जिस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह परितंत्र को नियंत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Madhuca longifolia</i>
3	Local Name	महुआ
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है जिसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	फूल तथा फल खाने योग्य होते हैं। बीज का तेल साबुन बनाने में होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Nyctapntches arbortristis</i>
3	Local Name	हरसिंगार
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है जिसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	फूल तथा फल खाने योग्य होते हैं। बीज का तेल साबुन बनाने में होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Populus deltoides</i>
3	Local Name	पापुलर
4	Habitat	खेत के किनारे
5	Local Status	
	Past	बहुत कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	खेत
7	Other uses (multi)	लकड़ी का उपयोग जलाने में तथा माचिस बनाने में होता है।
8	Associated TK	बहुत तेज वृद्धि करता है।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Polyalthia longifolia</i>
3	Local Name	अशोक
4	Habitat	बाग तथा बगीचे में, सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	बहुत कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	ग्रह वाटिका
7	Other uses (multi)	सजावटी पेड़ है जिसकी लकड़ी का जलाने में भी प्रयोग होता है।
8	Associated TK	रामायण में अशोक वाटिका में इसका प्रसंग मिलात है।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Prosopis cineraria</i>
3	Local Name	शमी
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	जलाने में
8	Associated TK	कोई नहीं
9	Other details	शनी ग्रह का पेड़ माना जाता है
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Saraca indica</i>
3	Local Name	सीत अशोक
4	Habitat	बाग तथा बगीचे में सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
6	Wild/home garden	सड़क के किनारे
7	Other uses (multi)	सजावटी पेड़ है जिसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में किया जाता है
8	Associated TK	इसके फल पक जाने में काले रंग के होते हैं।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Tamarindus indicus</i>
3	Local Name	इमली
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इसके फल खाने में प्रयोग होता है। लकड़ी इमारती होती है तथा जलौनी में भी इस्तेमाल होती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	मई जून में फल उगते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Tectona grandis</i>
3	Local Name	सागौन
4	Habitat	खेत तथा सरकारी जमीन पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	बड़ा पेड़ होता है। सितम्बर-अक्टूबर में फूल खिलते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

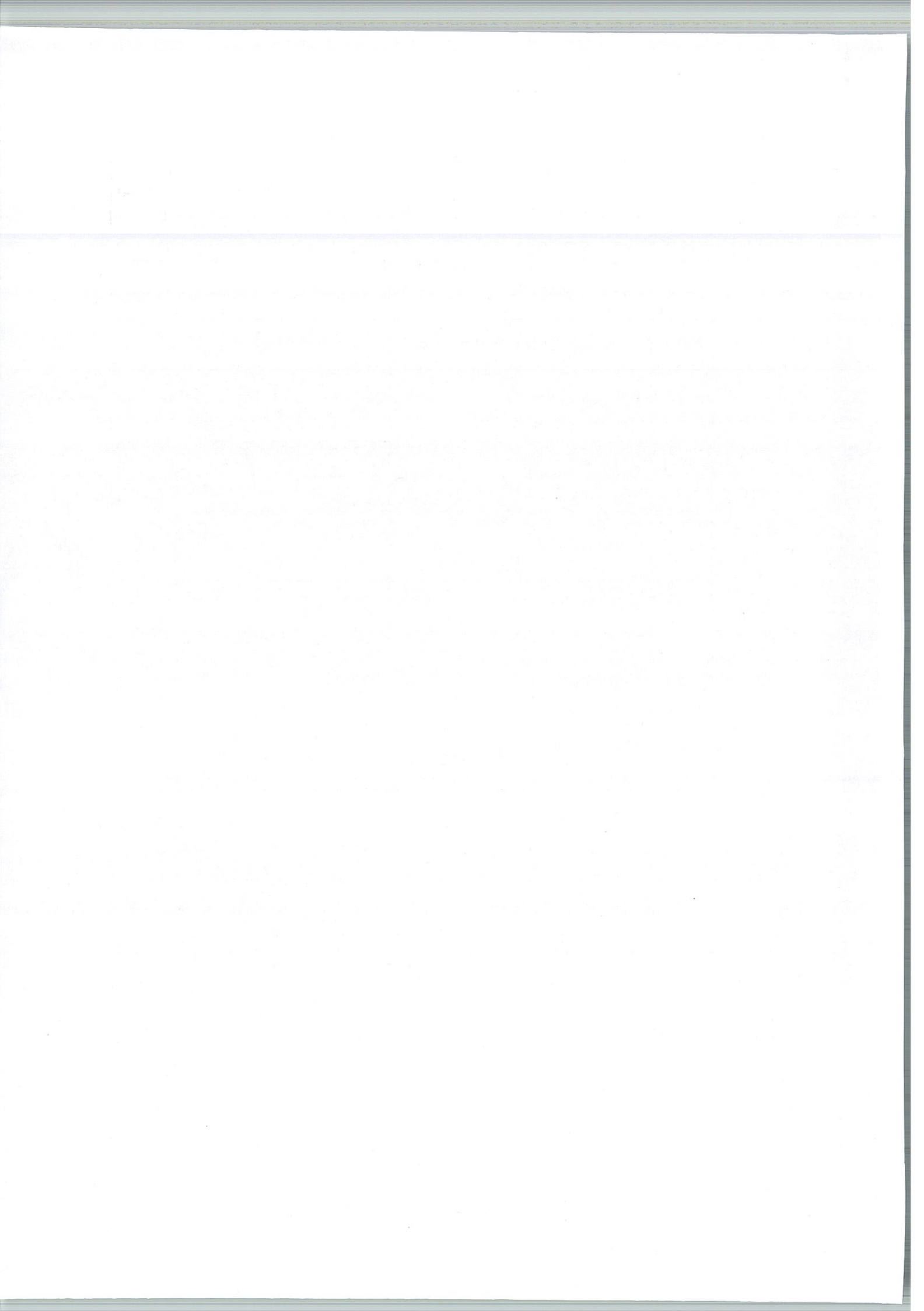
FORMAT-14 TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	<i>Terminalia arjuna</i>
3	Local Name	अर्जुन
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार औषधीय वृक्ष है जिसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	छाल डायबिटीज तथा हृदय रोग में उपयोग होती है।
9	Other details	मध्यम आकार का पेड़ है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

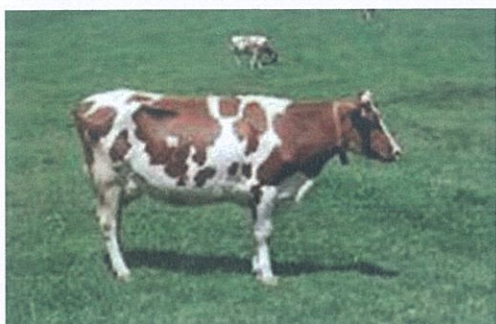
List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Bos taurus</i>	गाय, बैल
2	<i>Bubalus bubalis</i>	भैस, भैसा
3	<i>Canis familiaris</i>	कुत्ता
4	<i>Capra hircus</i>	बकरा, बकरी
5	<i>Columba livia</i>	कबूतर
6	<i>Gallus gallus domestica</i>	मूर्गी



FORMAT 15

DOMESTICATED ANIMALS



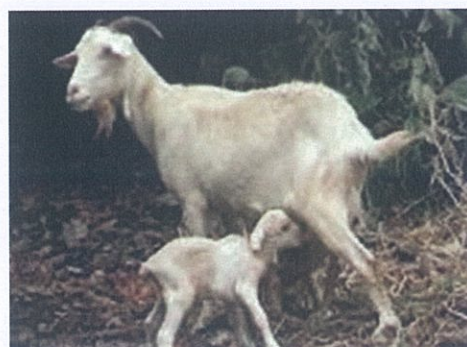
Bos taurus, गाय, बैल



Bubalus bubalis भैस, भैसा



Canis familiaris, कुत्ता



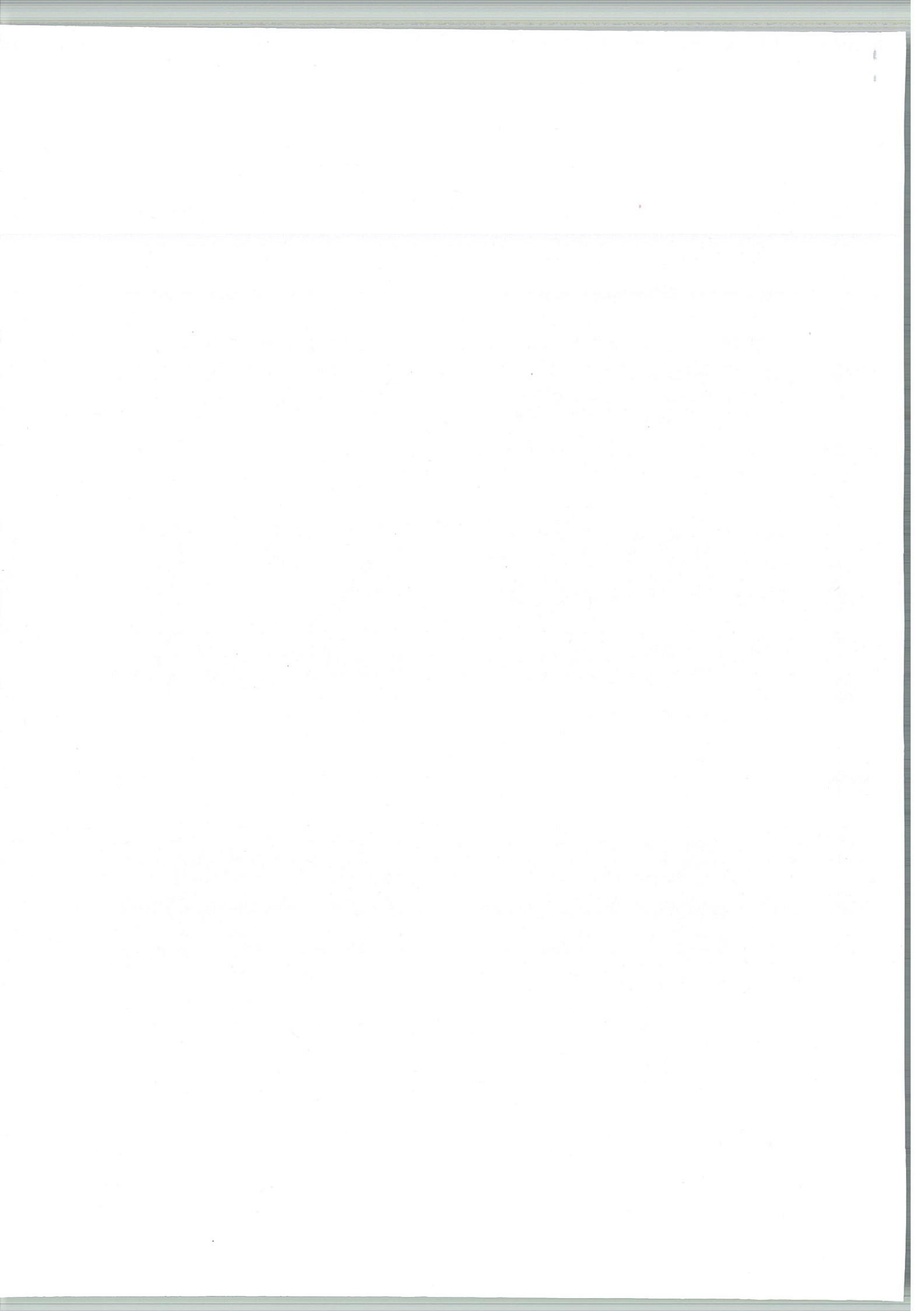
Capra hircus, बकरा, बकरी



Columba livia कबूतर



Gallus gallus domestica, मुर्गी



FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	गाय, बैल
3	Scientific Name	<i>Bos taurus</i>
4	Breed	देशी,
5	Features	इसका दूध आदर्श आहार माना जाता है जिसमे सभी पौष्टिक तत्व समुचित मात्रा मे होते है।
6	Method of keeping	जोड़े में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	दूध और खेती में
9	Associated TK	दूध को गर्म करके ही प्रयोग करना चाहिये।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	थन की बीमारी मे दूध नही निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	भैस, भैसा
3	Scientific Name	<i>Bubalus bubalis</i>
4	Breed	देशी, मुर्गा
5	Features	इसका दूध अधिक प्रोटीन युक्त होता है।
6	Method of keeping	जोड़े में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	दूध
9	Associated TK	अधिक कीचड़ में रहती है।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	थन की बीमारी में दूध नहीं निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	कुत्ता
3	Scientific Name	<i>Canis familiaris</i>
4	Breed	देशी, पामेलियन
5	Features	पामेलियन कुत्ते के बाल बड़े होते हैं।
6	Method of keeping	जोड़े में अथवा एक-एक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	कम
8	Uses	घर तथा खेत की देखभाल के लिए इसे पाला जाता है।
9	Associated TK	काफी पहले से पाला जाता है। वफादार जानवर होता है।
10	Commercial rearing	घर, छप्पर तथा खेत में
11	Other details including products and services	शरीर पर किलीन आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	बकरा, बकरी
3	Scientific Name	<i>Capra hircus</i>
4	Breed	देशी, स्थानीय
5	Features	बकरी सामान्यतः समूह में पाली जाती है।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	दुध के लिये
9	Associated TK	काफी पहले से पाले जाते थे।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	शरीर पर किलीन आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू पक्षी
2	Local Name	कबुतर
3	Scientific Name	<i>Columba livia</i>
4	Breed	देशी, स्थानीय
5	Features	काफी दूर तक उड़ सकते हैं।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	शैकिया
9	Associated TK	काफी पहले से पाले जाते थे।
10	Commercial rearing	दड़बे में
11	Other details including products and services	शान्ति का प्रतीक है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

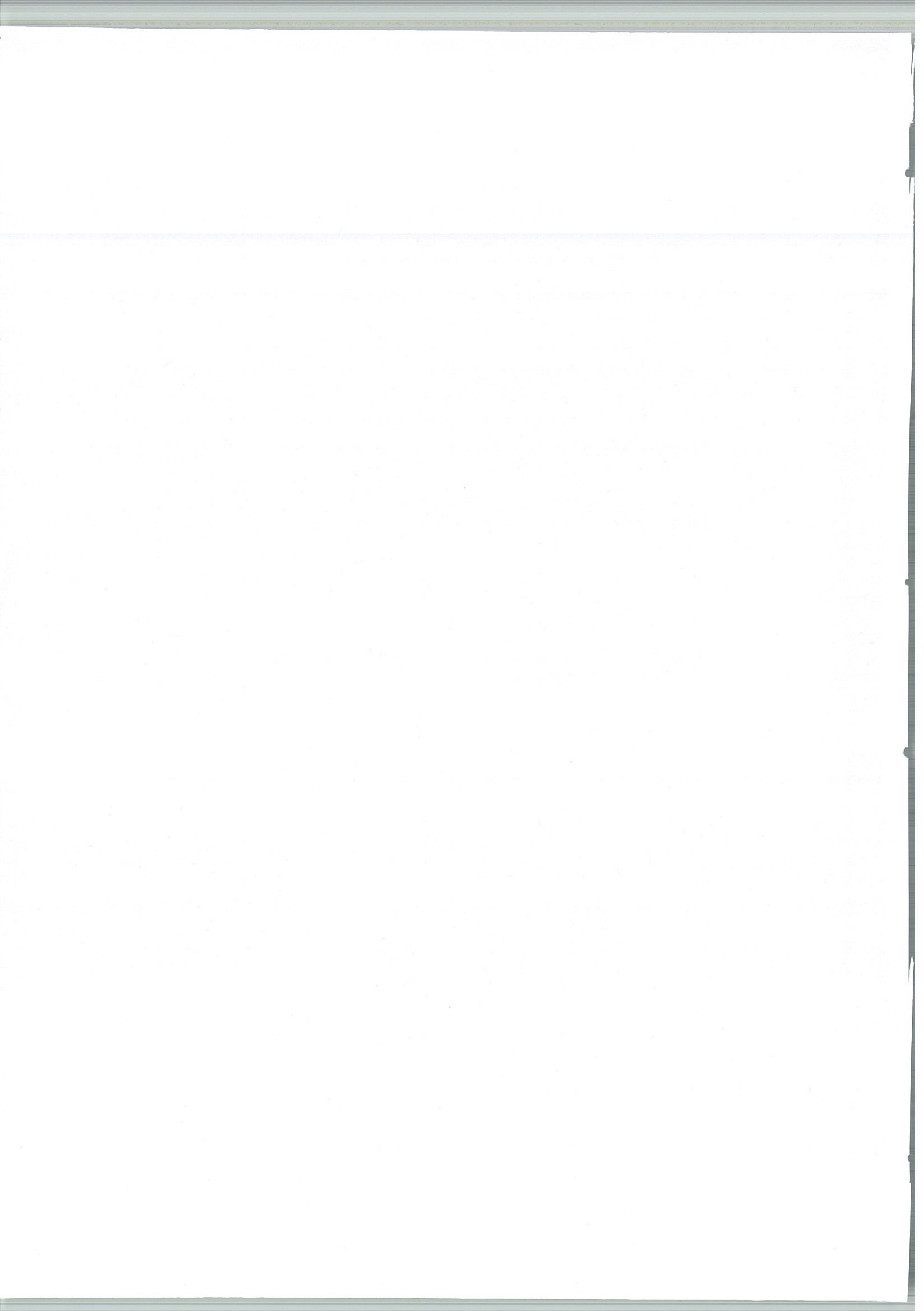
FORMAT-15 DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal type	पालतू पक्षी
2	Local Name	मुर्गी, मुर्गा
3	Scientific Name	<i>Gallus gallus domestica</i>
4	Breed	देशी, बायलर
5	Features	यह काफी पहले से पाले जाते हैं।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	इनमें रानीखेत नामक बीमारी हो जाती है। प्राचीन समय में मुर्गों को लड़ाया जाता था।
10	Commercial rearing	दड़बे में
11	Other details including products and services	इसका मीट अधिक प्रोटीनयुक्त होता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of the animals described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Catla catla</i>	कतला
2	<i>Channa striala</i>	गिरई
3	<i>Cirrhinus mrigala</i>	नैनी
4	<i>Heteropneustes fossilis</i>	सिंघी
5	<i>Labeo rohita</i>	रोहू



FORMAT 16

CULTURE FISHERIES



Catla catla कतला



Channa striata गिरई



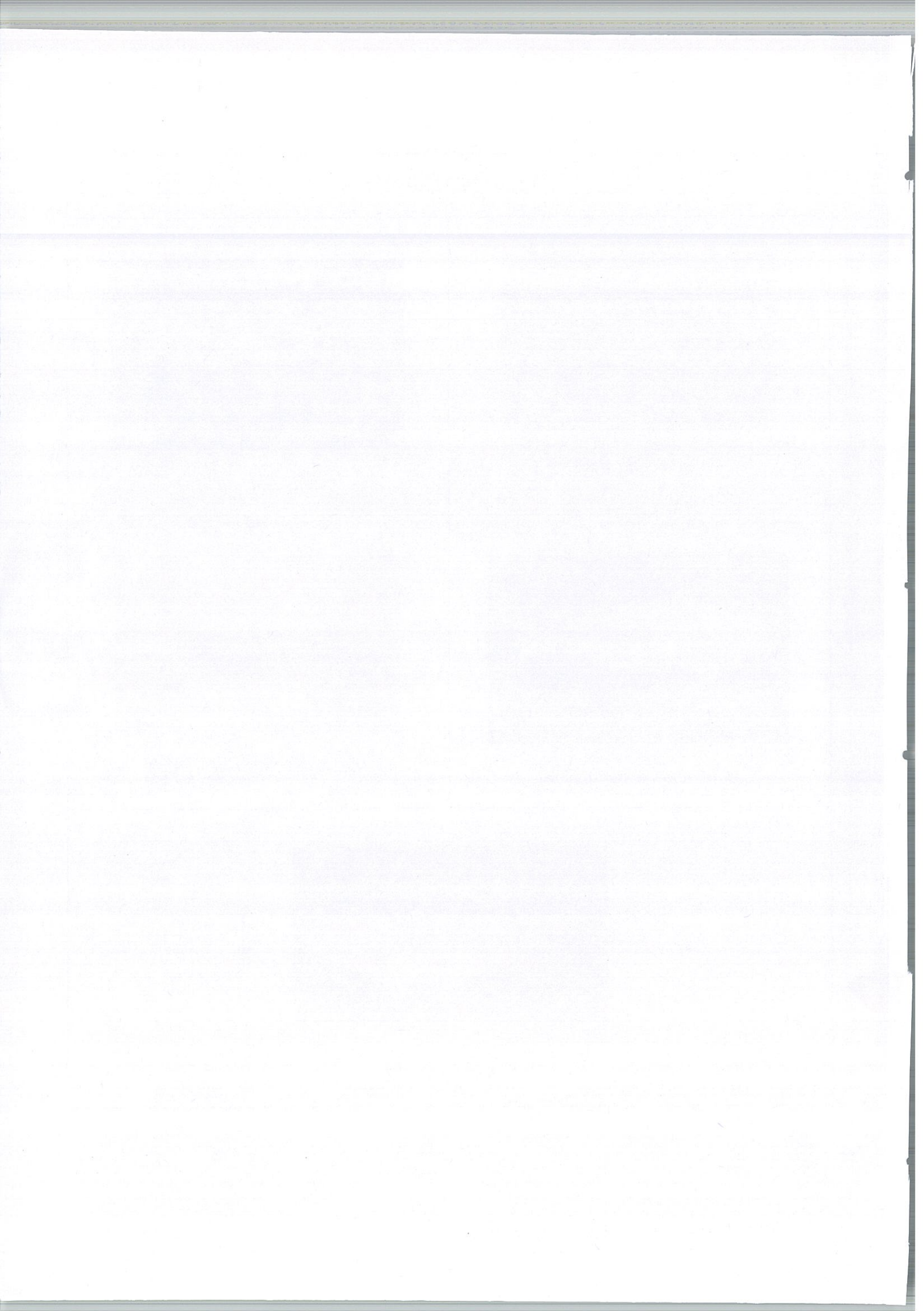
Cirrhinus mrigala, नैनी



Heteropneustes fossilis सीघी



Labeo rohita, रोहू



FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Fish type	बड़ी मछली
2	Local Name	कतला
3	Scientific Name	<i>Catla</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	अधिक प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	गिरई
3	Scientific Name	<i>Channa striala</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी तथा गन्दे तालाब में
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	प्राकृतिक भोजन
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	नैन
3	Scientific Name	<i>Cirrhinus mrigala</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	सिंधी
3	Scientific Name	<i>Heteropneustes fossilis</i>
4	Variety	बाहरी मछली
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद कुछ समय तक रखी जा सकती है।
10	Commercial rearing	यह शाकाहारी मछली है।
11	Other details	इसका प्रयोग मिश्रित संवर्धन में भी किया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

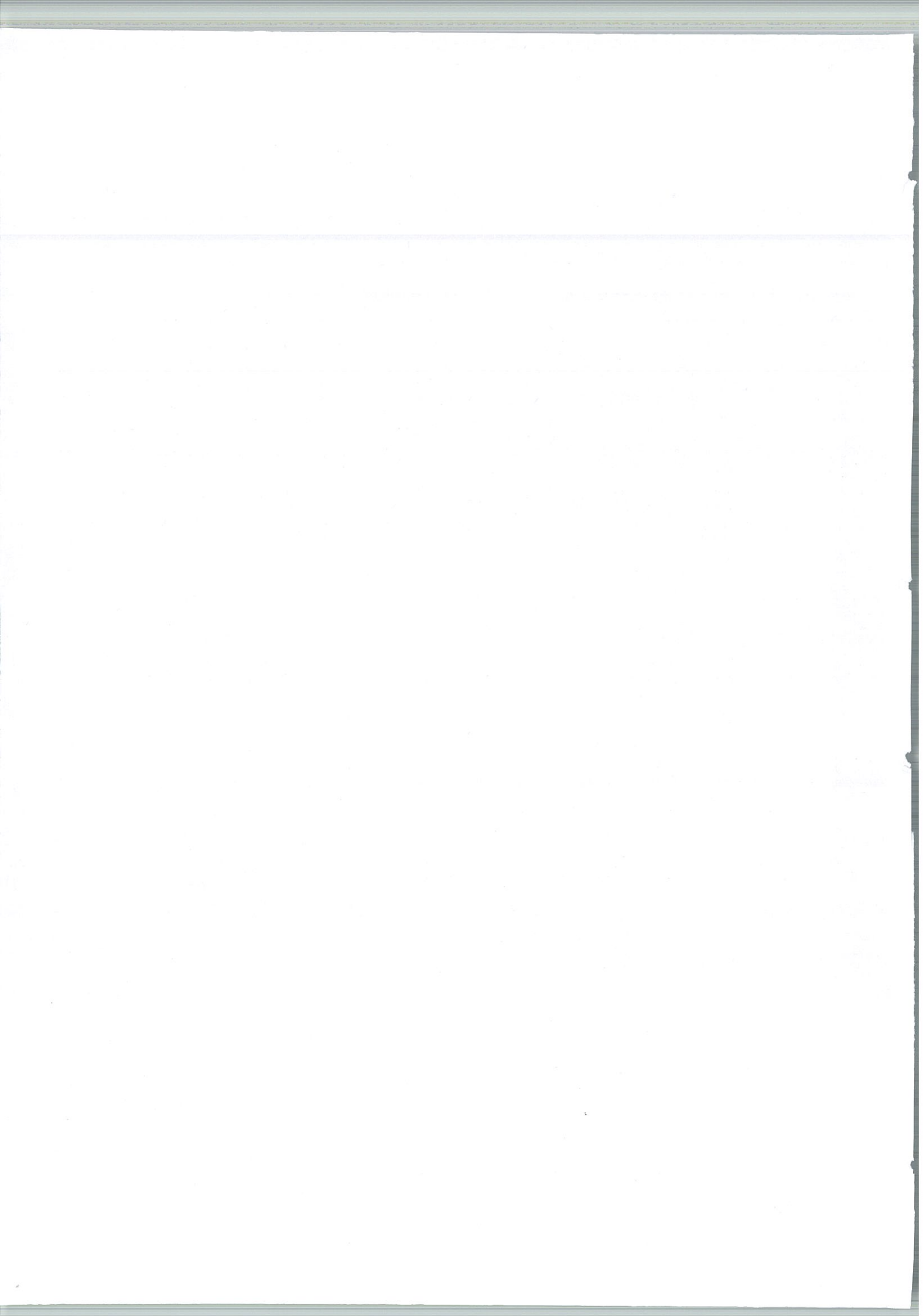
FORMAT-16 CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Fish type	बड़ी मछली
2	Local Name	रोहू
3	Scientific Name	<i>Labeo rohita</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



**FORMAT-17 MARKETS/FAIRS/ FOR DOMESTICATED
ANIMALS, MEDICINAL PLANTS AND OTHER PRODUCTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

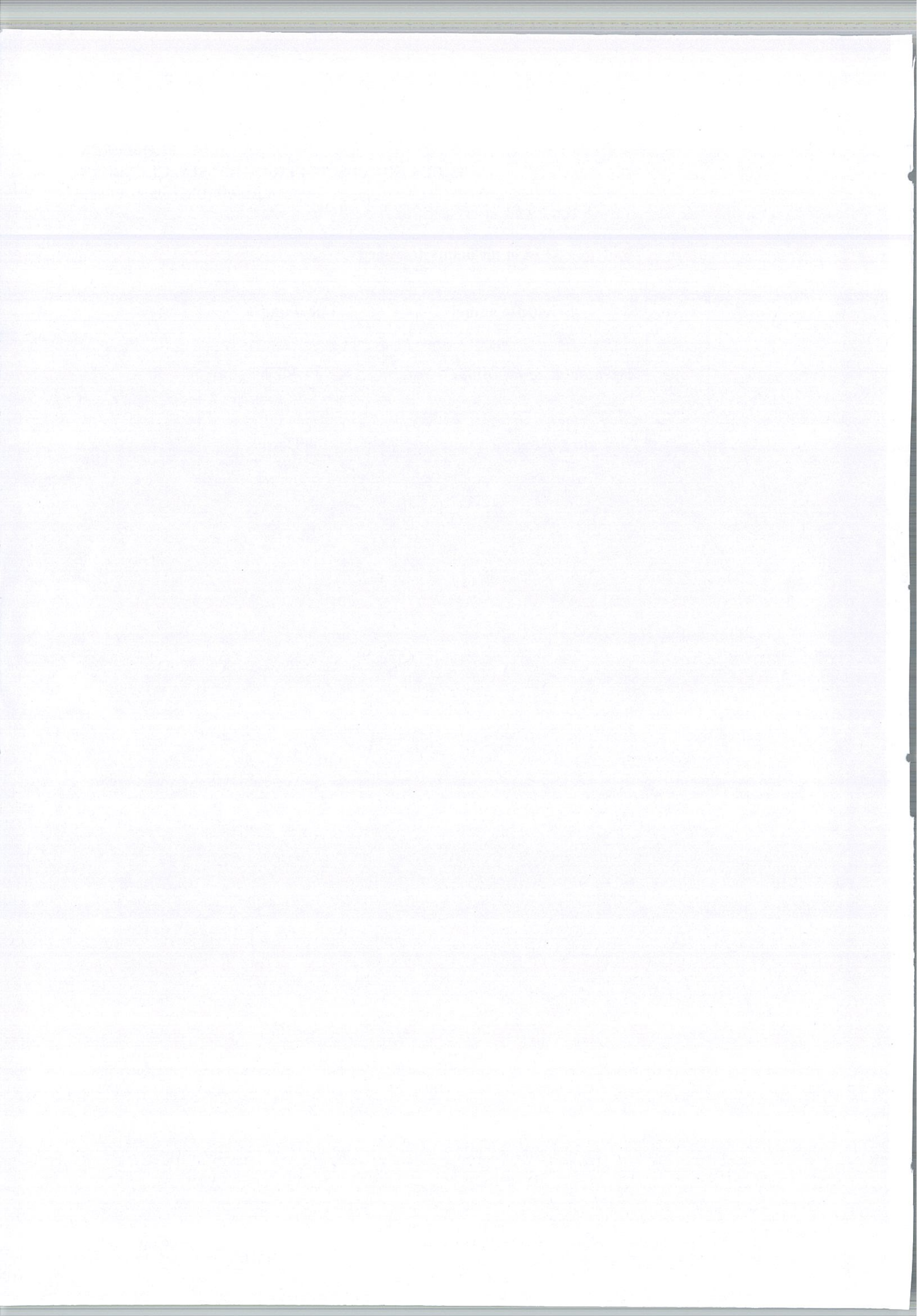
1	Name of the weekly market/fair	दशहरा, रामलीला
2	Location	धरमौली
3	Weekly/fort night& other Bi-annual/annual	<i>Annual</i>
4	Day held	अक्टूबर एवं नवम्बर
5	Month in case of biannual or annual	दशहरा व दीपावली के अवसर पर
6	Ttpes of animals brought and sold	नहीं
7	Number of animals (average) transacted in a day	नहीं
8	Palce from where the animails are arrived	नहीं
9	Place to where the animals are transported	नहीं



FROMAT-18
TREES, SHRUBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS
PBR OF Dharmauli Vilage

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Asphodelus tenuifolius</i>	वन प्याजी
2	<i>Cuscuta reflexa</i>	अमरबेल

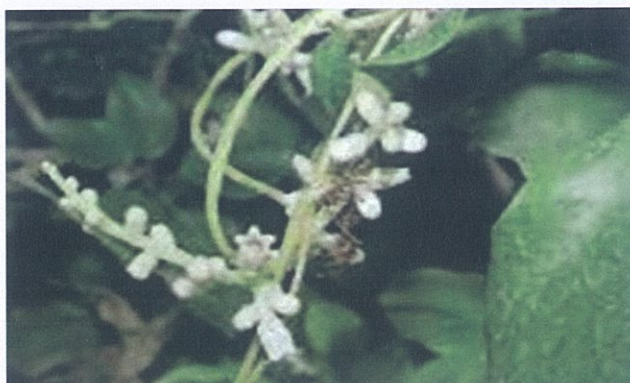


FROMAT-18

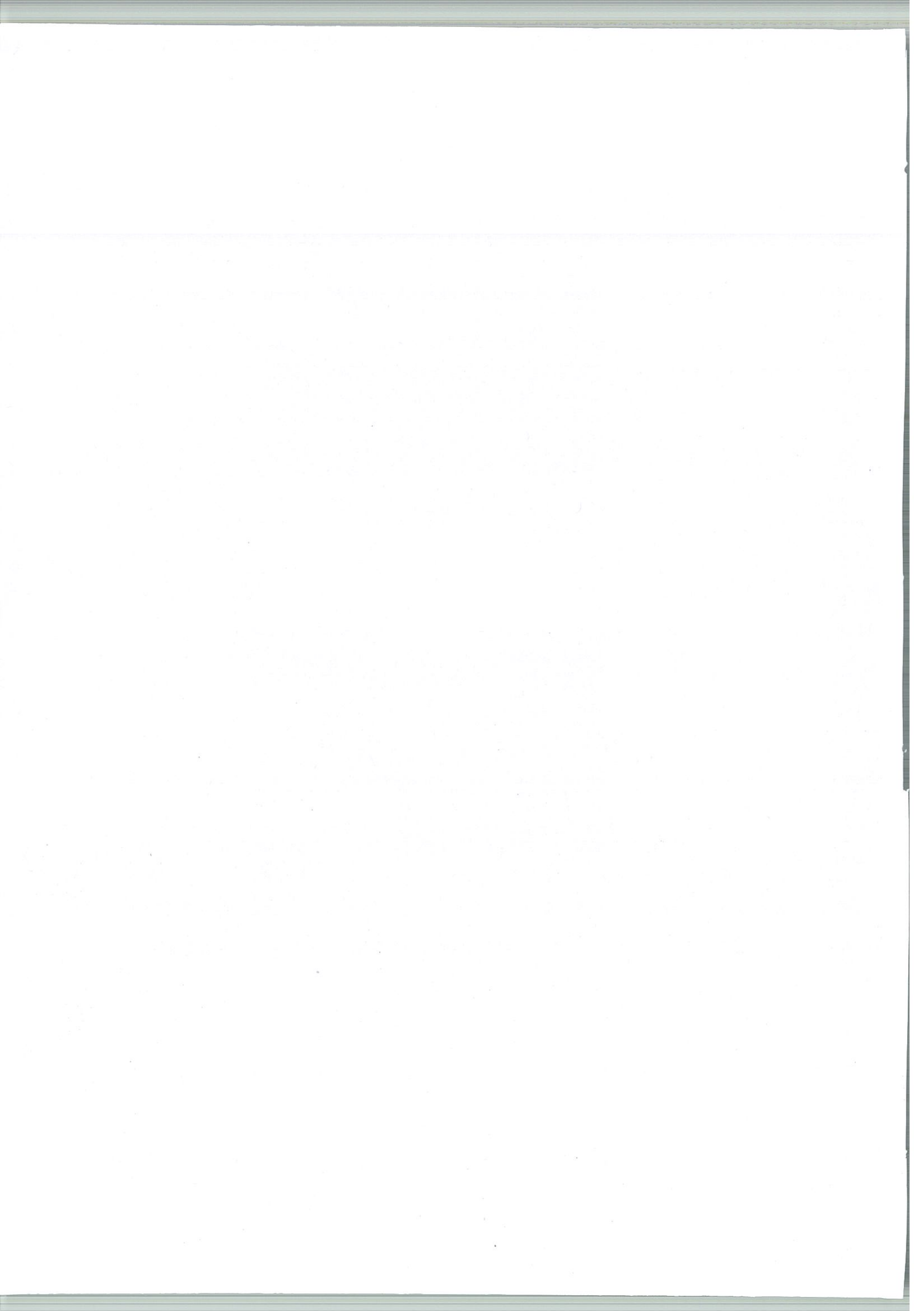
TREES, SHRUBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS



Asphodelus tenuifolius वन प्याजी



Cuscuta reflexa, अमरबेल



**FORMAT-20 AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Local Name	जलकुम्भी
2	Scientific Name	<i>Eichhornia crassipes</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की सतह पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	कोई नहीं
7	Associated TK	बाहरी पौधा है जो कि बहुत तेजी भारत तथा अध्ययन क्षेत्र में तेजी से फैल रहा है।
9	Other details	सितम्बर से नवम्बर के मध्य फूल लगते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

**FORMAT-20 AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Local Name	हाइड्रिला
2	Scientific Name	<i>Hydrilla verticillata</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की तली पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	कोई नहीं
7	Associated TK	पत्तियां मुड़ी हुई होती है
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-18 TREES, SHRUBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	शाक
2	Local Name	वन प्याज
3	Scientific Name	<i>Asphodelus tenuifolius</i>
4	Habit	तना रहित वार्षिक शाक
5	Habitat	दूसरे पेड़ों पर
6	Local Status	
	Past	पहले भी कम पाया जाता है।
	Present	अब भी कम पाया जाता है।
7	Commercial/own use	कोई नहीं
8	Part collected	पत्ती तथा जड़
9	Associated TK	जनवरी से जून के मध्य तथा फल लगते हैं।
10	Other details	कोई नहीं
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

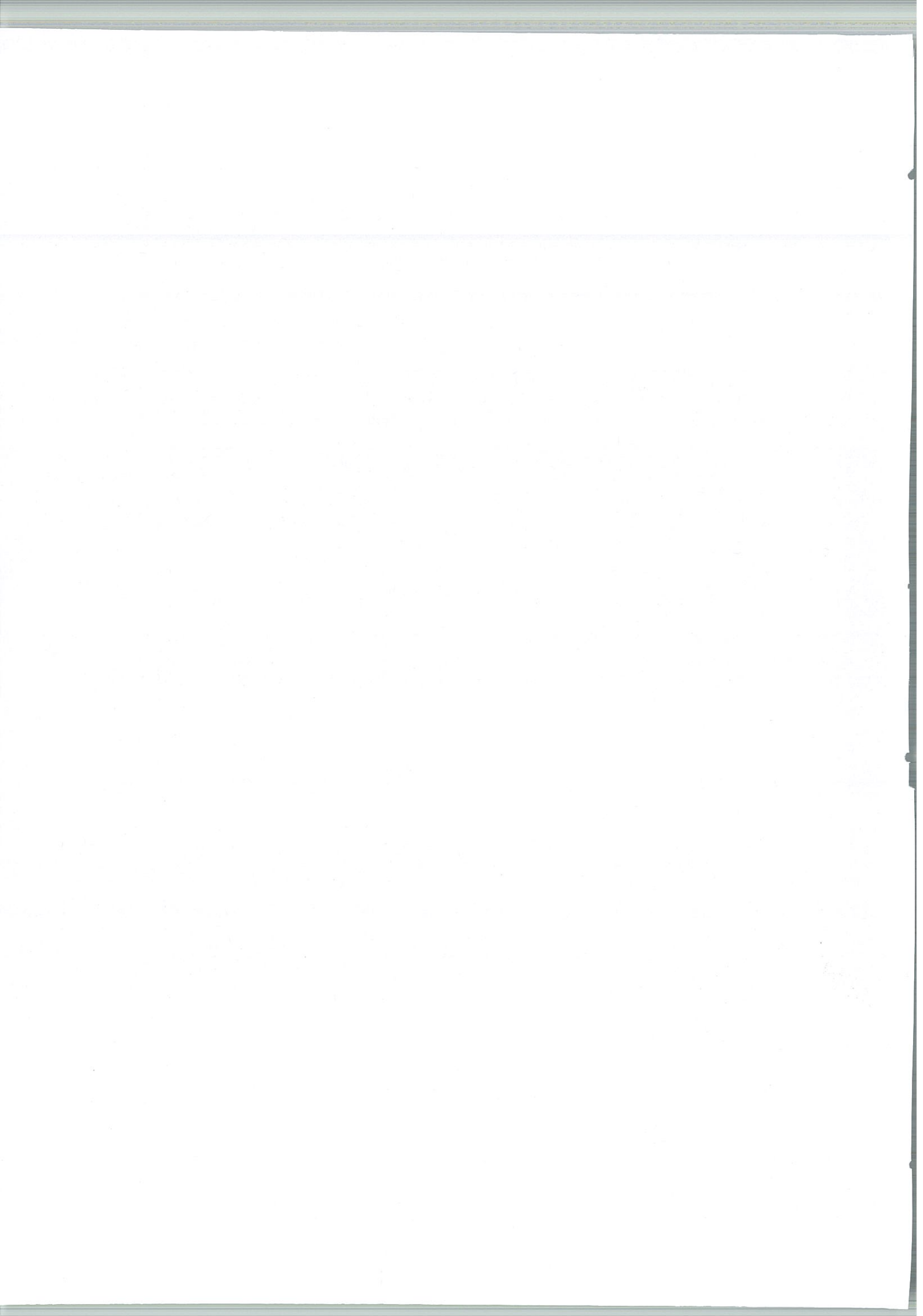
FORMAT-18 TREES, SHRUBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant type	शाक
2	Local Name	अमरबेल
3	Scientific Name	<i>Cuscuta reflexa</i>
4	Habit	दूसरे पौधों के उपर मिलता है
5	Habitat	छोटे वृक्ष तथा झाड़ी पर पाया जाता है।
6	Local Status	
	Past	पहले भी कम पाया जाता है।
	Present	अब भी कम पाया जाता है।
7	Commercial/own use	टानिक के रूप में।
8	Part collected	पत्ती तथा जड़
9	Associated TK	परजीवी पौधा है।
10	Other details	सितम्बर से फरवरी के मध्य फूल लगते हैं।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-19
WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
PBR OF Dharmauli Vilage

List of the plants described

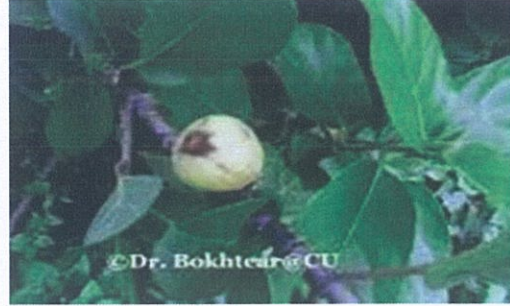
S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Butea monosperma</i>	ढाक
2	<i>Ficus hispida</i>	कडगुलर



FORMAT-19 .
WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE



Butea monosperma, ढाक



Ficus hispida कठगुलर



FORMAT-19

WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
PBR OF Dharmauli Vilage

Details of each species

1	Local Name	ढाक
2	Scientific Name	<i>Butea monosperma</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	यह उत्तर प्रदेश राज्य का राजकीय पुष्प है। प्राकृतिक रंग बनाने में तथा रस्सी बनाने में। जड़ की छाल रस्सी बनाने में फूल पीला रंग बनाने में तथा बीज कृमिनाशक होते हैं।
5	Status	बहुत कम पेड़ है।

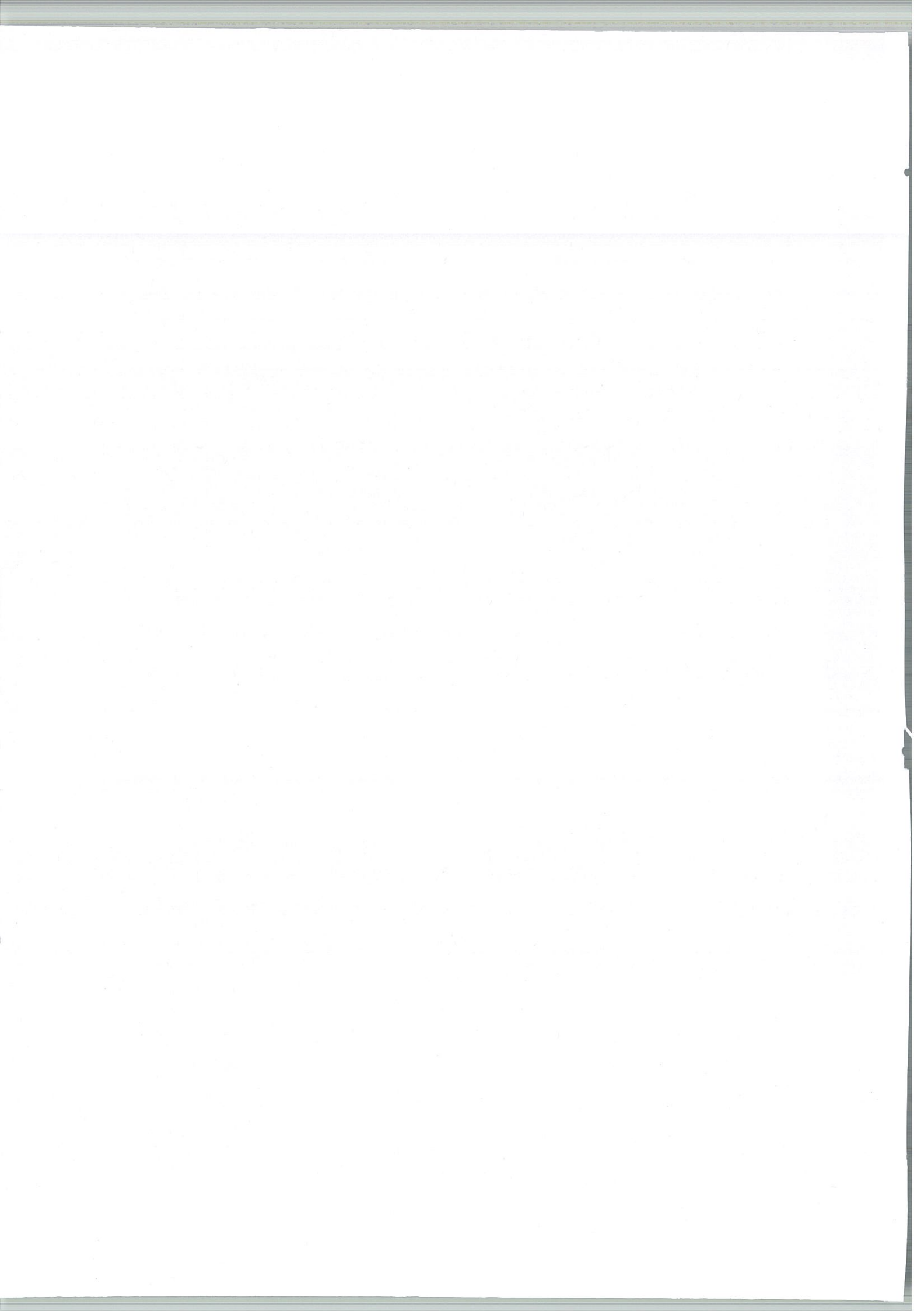
Details of each species

1	Local Name	कठगुलर
2	Scientific Name	<i>Ficus hispida</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	कठगुलर के पेड़ पर कई अन्य जीव जन्तु तथा पौधे निर्भर करते हैं। अतः यह परितंत्र को नियन्त्रित करता है। यह अधिक आक्सीजन उत्पन्न करता है। इसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग होती है।
5	Status	बहुत कम पेड़ है।

FORMAT 20
AQUATIC BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Eichhornia crassipes</i>	जलकुम्भी
2	<i>Hydrilla verticillata</i>	हाइड्रिला
3	<i>Marsilea quadrifolia</i>	मारसीलिया
4	<i>Pistia stratiotes</i>	पिस्टिया



FORMAT 20

AQUATIC BIODIVERSITY



Eichhornia crassipes, जलकुम्भी



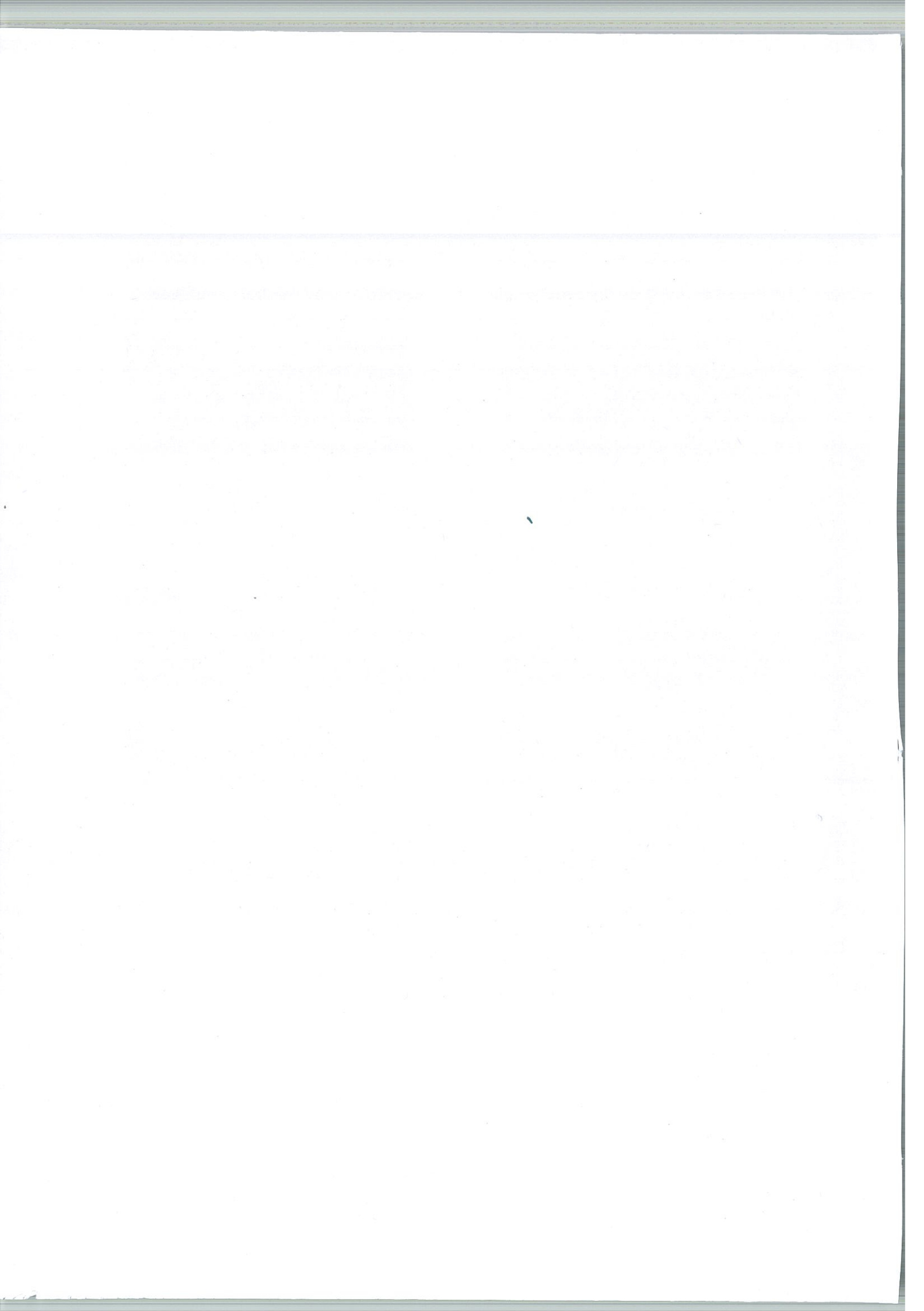
Hydrilla verticillata हाइड्रिला



Marsilea quadrifolia, मारसीलिया



Pistia stratiotes, पिस्टिया



**FORMAT-20 AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

Details of each species

1	Local Name	मारसीलिया
2	Scientific Name	<i>Marsilia quadrifolia</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की सतह पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	यह औषधीय पौधा है
7	Associated TK	कफ में प्रयोग किया जाता है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



**FORMAT-20 AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

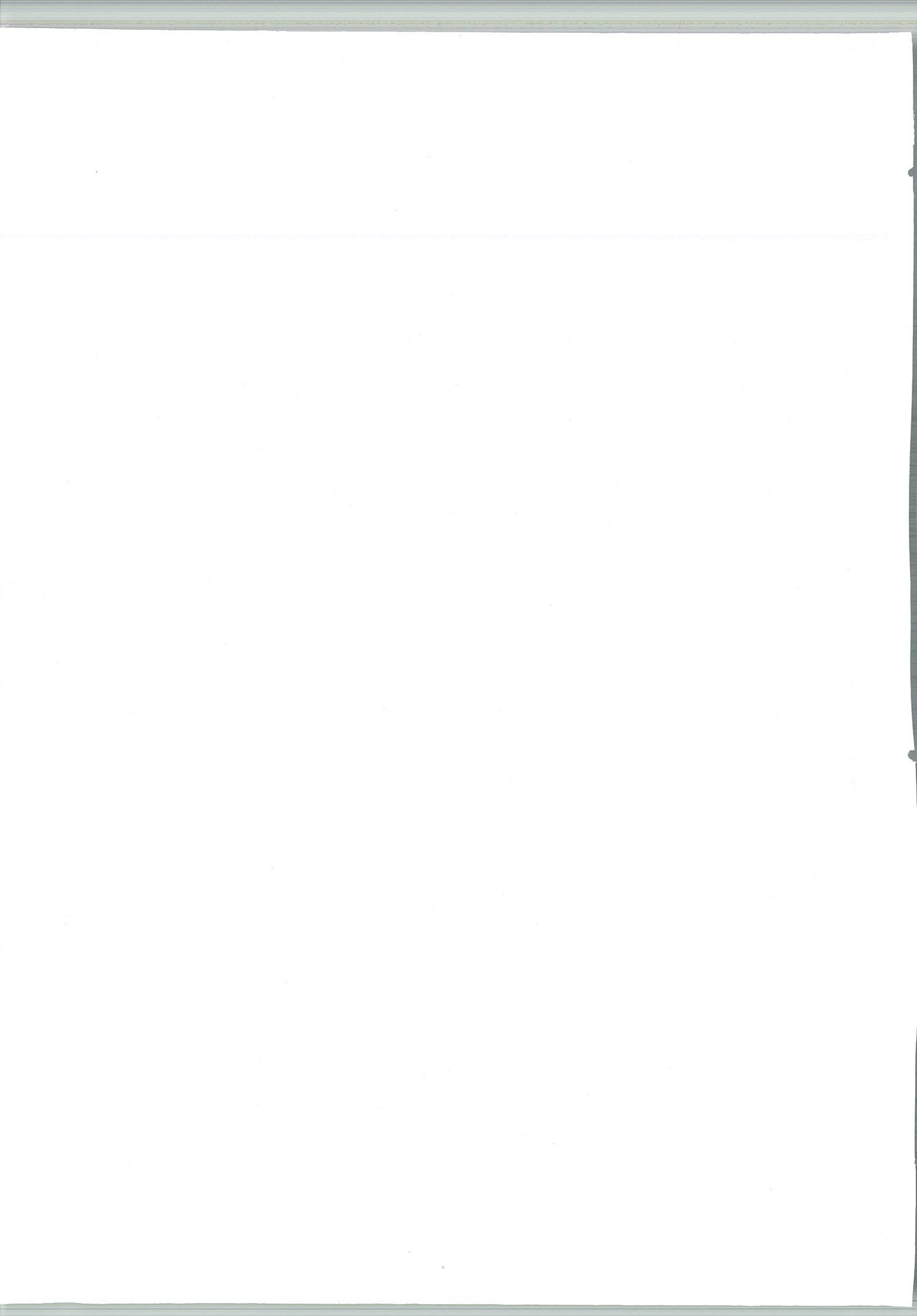
Details of each species

1	Local Name	पिस्टिया
2	Scientific Name	<i>Pistia stratiotes</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की तली पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Uses	आस्थमा और कफ में उपयोग किया जाता है।
7	Associated TK	पत्तियां मुड़ी हुई होती है तथा घरे मे निकलती है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-21 WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	3
1	<i>Nelumbo nucifera</i>	कमल
2	<i>Trapa natans</i>	सिघाड़ा



FORMAT-21

WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE



Nelumbo nucifera कमल



Trapa natans सिंघाडा



FORMAT-21 WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	कमल
2	Scientific Name	<i>Nelumbo nucifera</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	फूल बाजार में बेचे जाते हैं
5	Status	बहुत होता जा रहा है।



FORMAT-21 WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE

WILD BIODIVERSITY

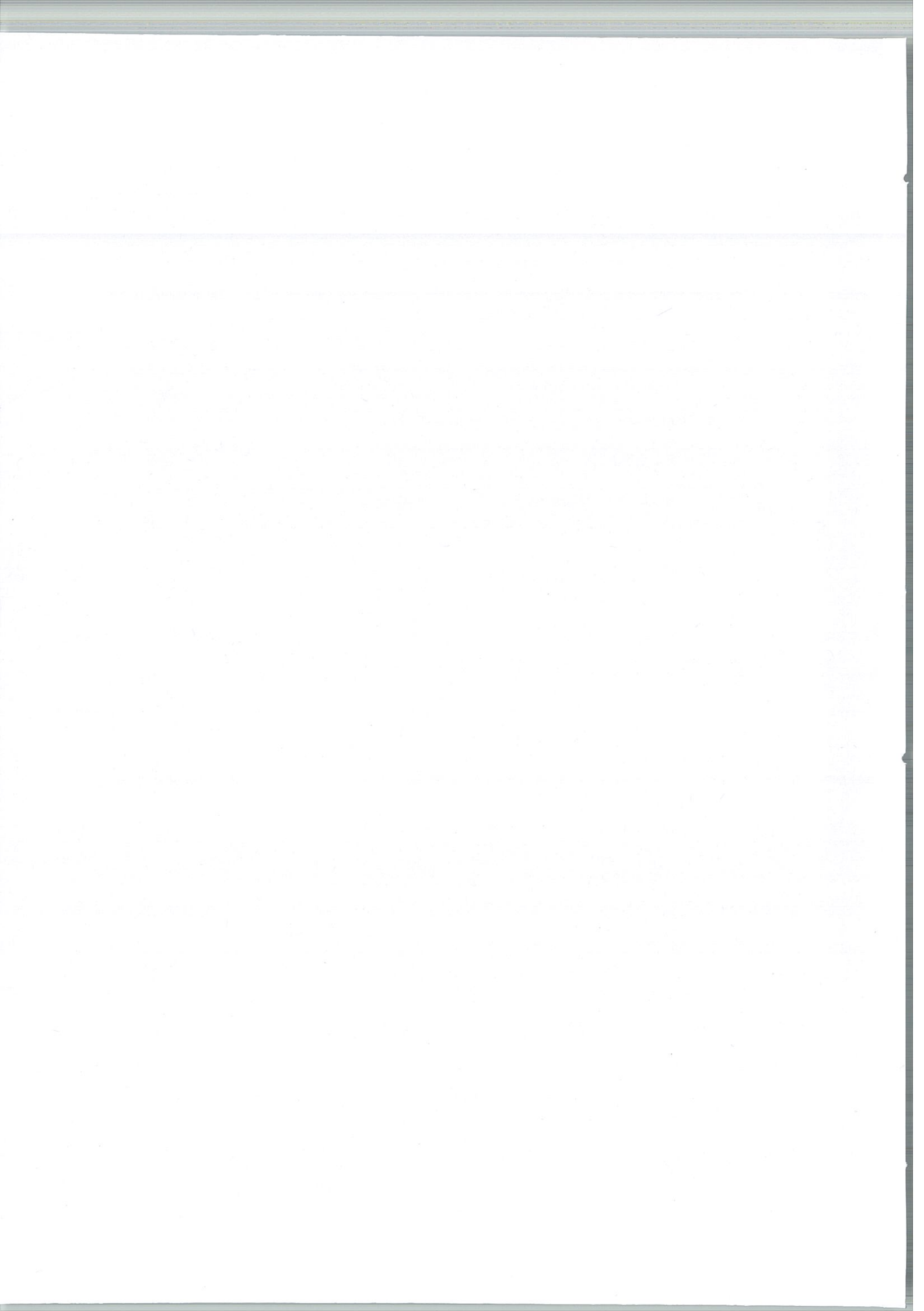
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	सिघाड़ा
2	Scientific Name	<i>Trapa natans</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	फल खाने योग्य होते हैं। बाजार में बेचे जाते हैं।
5	Status	कम पेड़ है।

Format-22
WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	3
1	<i>Argemon maxicana</i>	पीली कटीली
2	<i>Datura metal</i>	धतुरा
3	<i>Euphorbia hirta</i>	दुधी
4	<i>Ricinus communis</i>	अरण्डी



Format-22

WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE



Argemon maxicana, पीली कटीली



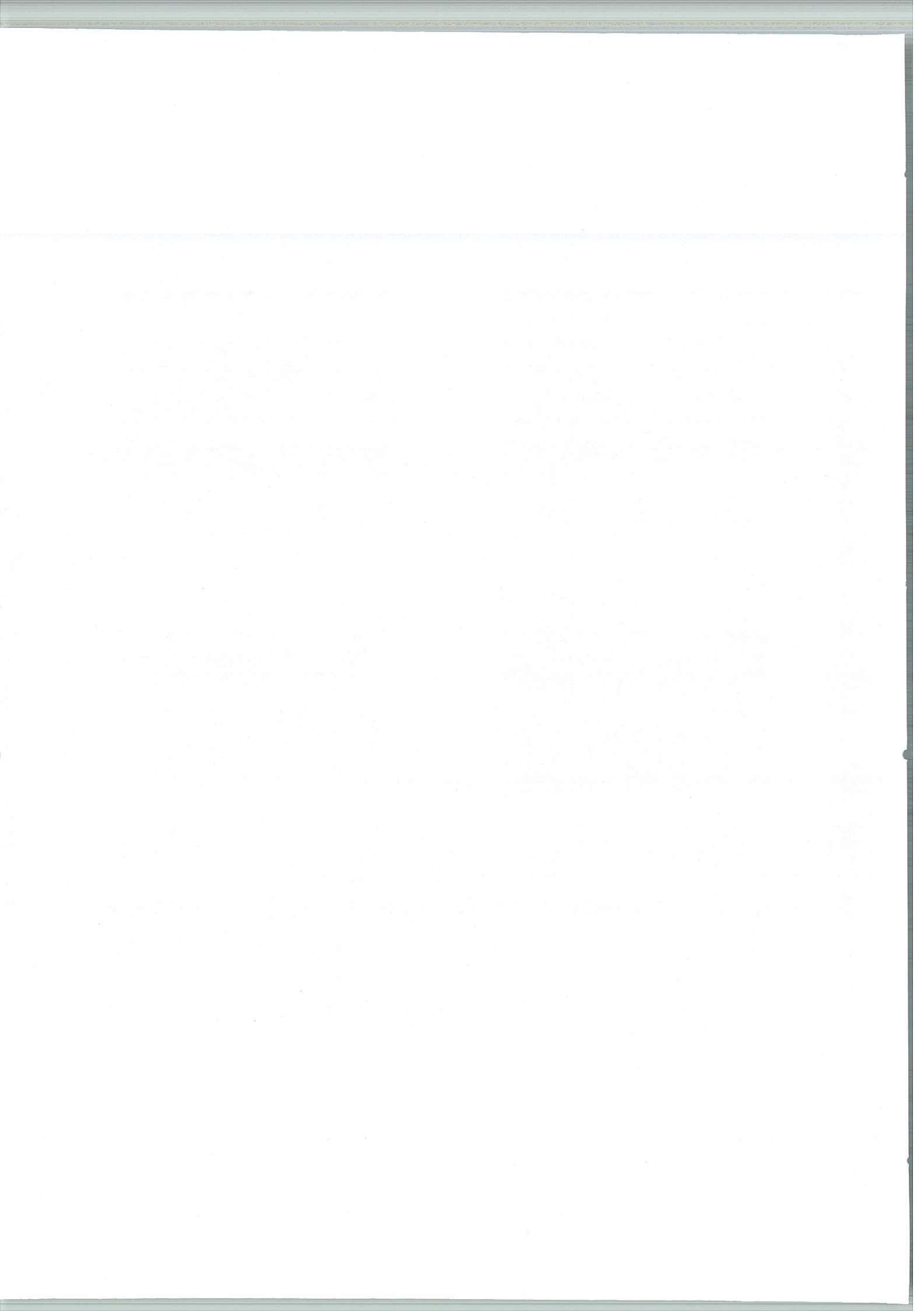
Datura metel, धतुरा



Euphorbia hirta, दुधी



Ricinus communis, अरण्डी



FORMAT-22 WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	पीली कटीली
3	Scientific Name	<i>Argemone maxicana</i>
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर
6	Source of seeds/Plants	प्राकृतिक
6	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
7	Associated TK	कफ एवं पित्त नाशक
8	Uses	बीज
9	Part used	उपयोगी औषधीय पौधा
10	Other details (market/own use)	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-22 WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	धतुरा
3	Scientific Name	<i>Datura metal</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	सड़क के किनारे
6	Source of seeds/Plants	जड़
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	विषनाषी
8	Uses	जड़, पत्ती, फूल
9	Part used	हिन्दु लोग भगवान शिव की पूजा में प्रयोग करते हैं।
10	Other details (market/own use)	कोई नहीं
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-22 WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	दूधी
3	Scientific Name	<i>Euphorbia hirta</i>
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर, सड़क के किनारे
6	Source of seeds/Plants	बीज
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	इसका प्रयोग बुखार में तथा घाव हेतु जीवाणुनाशी लोशन के रूप में होता है।
8	Uses	पूरा पौधा
9	Part used	इसकी दो Subspecies हैं <i>Euphorbia hirta erecta</i> तथा <i>Euphorbia hirta prostrata</i>
10	Other details (market/own use)	शाकीय पौधा, जो कि लगभग पूरे वर्ष मिलता है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-22 WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	अरण्डी
3	Scientific Name	<i>Ricinus communis</i>
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habitat	खाली जगह पर
6	Source of seeds/Plants	बीज
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	रुहमेजिटज्मा के इलाज में इसका प्रयोग किया जाता है।
8	Uses	बीज
9	Part used	इसका तेल भी निकलता है।
10	Other details (market/own use)	झाड़ीनुमा बहुवर्षी पौधा है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Format-23
WILD RELATIVES OF CROPS
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	3
1	<i>Avena steriis</i>	जई
2	<i>Coccinia cordifolia</i>	जंगली कुंदरू

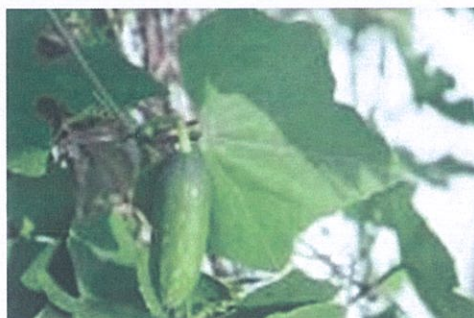


Format-23

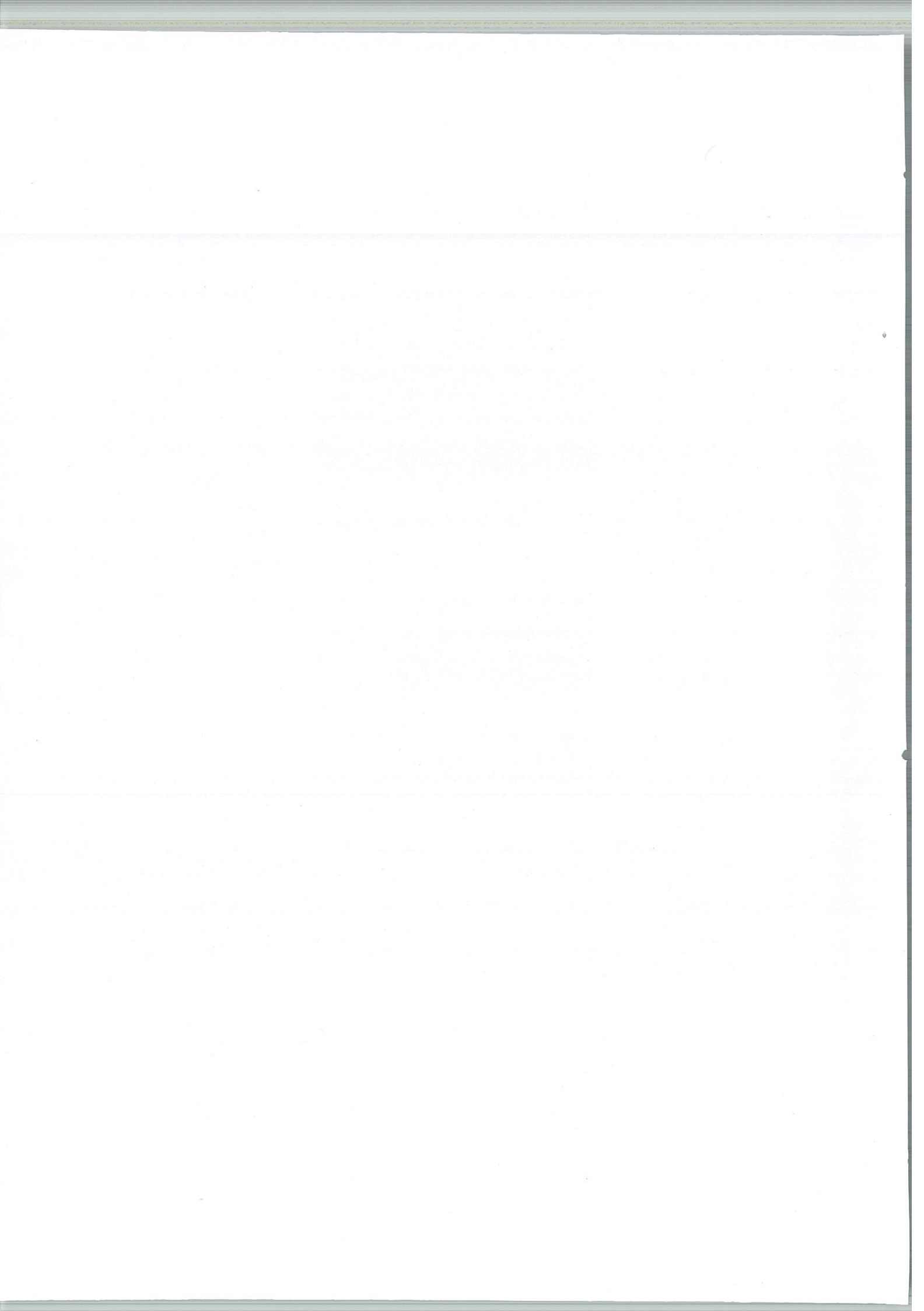
WILD RELATIVES OF CROPS



Avena steriis जई



Coccinia cordifolia जंगली कुंदरू



Format-23
WILD RELATIVES OF CROPS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Local Name	जई
2	Scientific Name	<i>Avena sterilis</i>
3	Associated crop	जौ
4	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी में
5	Local Status	
	Past	पहले नहीं पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
6	Uses	खाने और चारे के रूप में प्रयोग किया जाता है
7	Part used	बीज खाने में तथा तना और पत्ती चारे के रूप में प्रयोग किये जाते हैं।
8	Associated TK	परती जमीन के लिये उपयोगी फसल हो सकती है।
9	Other details	कोई नहीं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

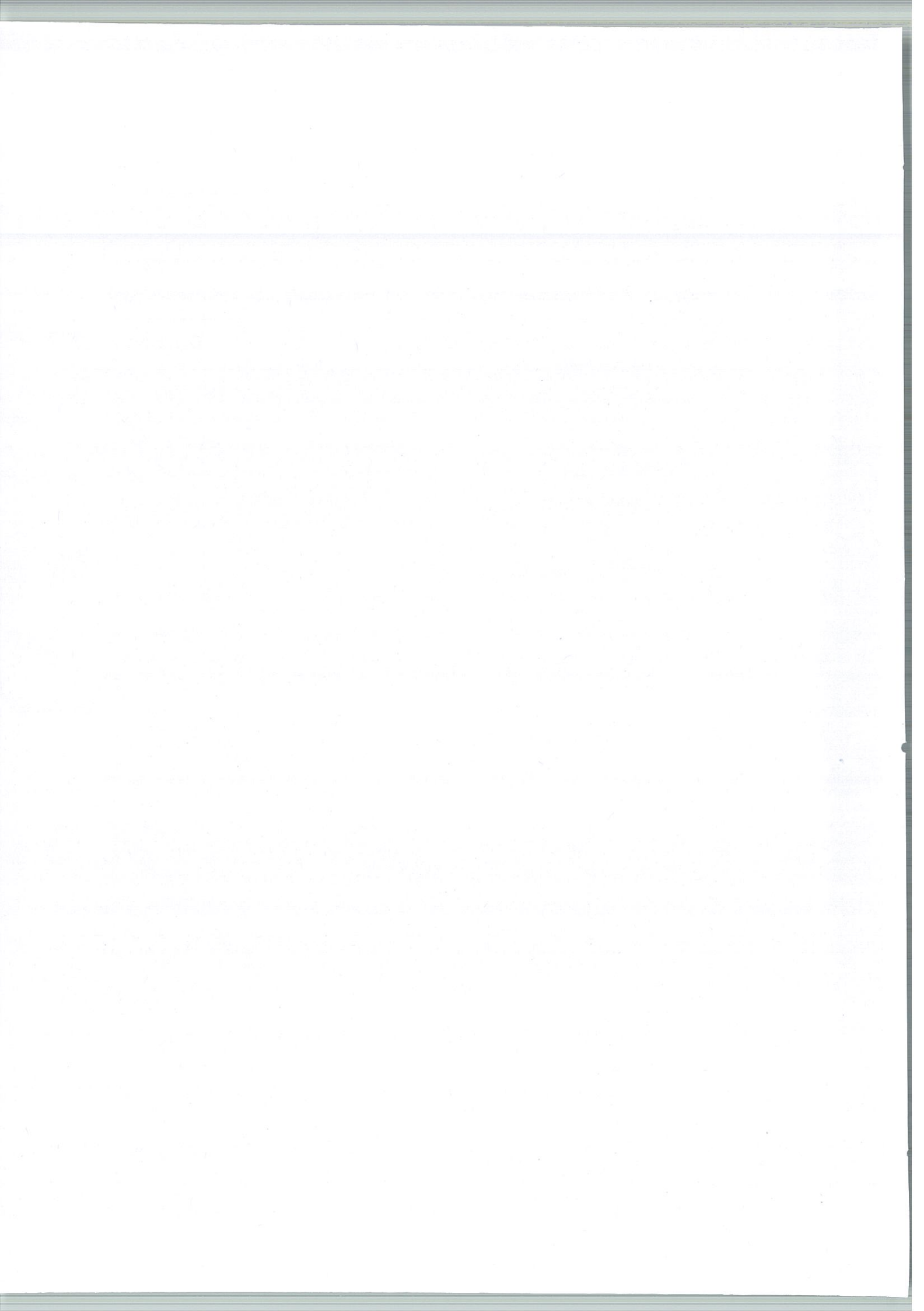
Format-23
WILD RELATIVES OF CROPS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	जंगली कुंदरू
2	Scientific Name	<i>Coccinia cordifolia</i>
3	Associated crop	कुंदरू
4	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी में
5	Local Status	
	Past	पहले पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
6	Uses	फल खाने हेतु और तना तथा पत्तियां चारे के रूप में प्रयोग किये जाते हैं।
7	Part used	फल तथा ट्यूबर खाने में प्रयोग होते हैं।
8	Associated TK	परती जमीन के लिये उपयोगी फसल हो सकती है।
9	Other details	अगस्त से नवम्बर के मध्य फूल लगते हैं।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-24 ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

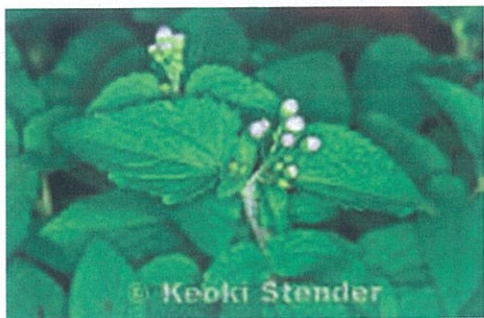
List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Ageratum conyzoides</i>	कुकरौना
2	<i>Cassia tora</i>	चकबड़
3	<i>Lantana camera</i>	लाल तहानी
4	<i>Tridax procumbens</i>	फलानी



FORMAT-24

ORNAMENTAL PLANTS



Ageratum conyzoides, कुकरोना



Cassia tora चकबड़



Lantana camara, लेन्टान



Tridax procumbens, फुलानी



FORMAT-24 ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	ककरौना
2	Scientific Name	<i>Ageratum conyzoides</i>
3	Variety	कोई नहीं
4	Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	कोई नहीं
6	Associated TK	गेहूँ, जौ, मटर, चना आदि के खेत में खरपतवार के रूप में तेजी से फैल रहा है।
7	Other details	निराई गुड़ाई द्वारा इसको खेत से निकालते हैं।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-24 ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	चकबड़
2	Scientific Name	<i>Cassia tora</i>
3	Variety	स्थानीय
4	Habitat	सड़क के किनारे बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	कोई नहीं
6	Associated TK	शाकीय पौधा है जिसमे फली लगती है।
7	Other details	कोई नहीं
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-24 ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	लेन्टाना
2	Scientific Name	<i>Lantana Camera</i>
3	Variety	कोई नहीं
4	Habital	सड़क के किनारे बेकार पड़ी जमीन पर तथा खेत के किनारे
5	Commercial/non commercial uses	तने का प्रयोग डलिया बनाने में किया जाता है।
6	Associated TK	यह विदेशी खरपतवार है जो कि अंग्रेजी के काल में भारत में लाया गया था।
7	Other details	इसमें फूल तथा फल पूरे वर्ष भर लगते हैं।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

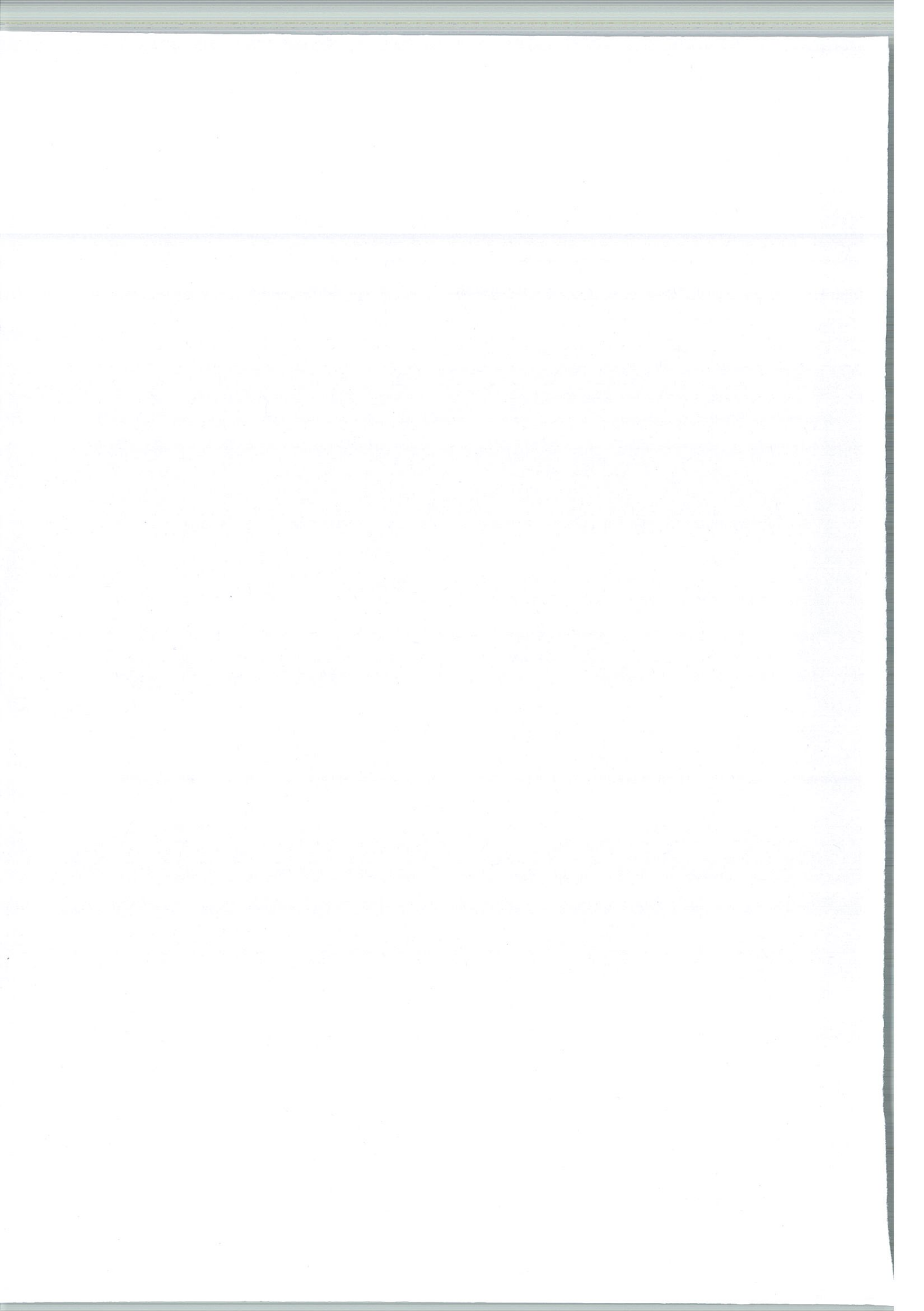
FORMAT-24 ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	फुलानी
2	Scientific Name	<i>Tridax Procumbens</i>
3	Variety	कोई नहीं
4	Habitat	रेलवे लाइन के किनारे खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	पत्तिया के रस का प्रयोग घाव भरने में होता है।
6	Associated TK	यह कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
7	Other details	इसमें फूल वर्ष भर लगते हैं।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-25 FUMIGATE/CHEWING PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Cannabis sativa</i>	भांग



FORMAT-25

FUMIGATE/CHEWING PLANTS



Cannabis sativa भांग



FORMAT-25 FUMIGATE/CHEWING PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Plant (Herb, Shrub, tree)	औषधीय शाकीय पौधा
2	Local Name	भाग
3	Scientific Name	<i>Cannabis sativa</i>
4	Variety	स्थानीय
5	Habitat	यह खाली जमीन पर बहुतायत में पाया जाता है
4	Local Status	
6	Past	पहले भी पाया जाता है
	Present	अब भी पाया जाता है।
7	Uses	तांत्रिक तंत्र की बीमारियों में इसका प्रयोग होता है।
8	Part used	पत्ती
9	Associated TK	जख्म होने पर पीसकर लगाया जाता है।
10	Other details	कोई नहीं
11	Community/Knowledge Holder	





List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Acacia nilotica</i>	बबूल
2	<i>Albizia lebbek</i>	सिरस
3	<i>Pithecellobium dulce</i>	जंगल जलेबी
3	<i>Melia azederach</i>	बकैन



Format-26

TIMBER PLANTS



Acacia nilotica, बबूल



Albizia lebbek सिरस



Pithecellobium dulce, जंगल जलेबी



Melia azedarach, बकैन



FORMAT-26 TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Local Name	बबूल
2	Scientific Name	<i>Acacia nilotica</i>
3	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी जलाने में तथा हल आदि बनाने में प्रयोग की जाती है
6	Associated TK	यह उसर जमीन का निर्देशक होता है
7	Other details	इसकी फल औषधीय है।
8	Community/Knowledge Holder	



FORMAT-26 TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	सिरस
2	Scientific Name	<i>Albizia lebbbeck</i>
3	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी जलाने में होता है।
6	Associated TK	यह मुख्यतः सड़क, नहर आदि के किनारे पाये जाने वाला छायादार वृक्ष है।
7	Other details	इसमें मार्च से जून के मध्य फूल तथा मई से अक्टूबर के मध्य फल लगते हैं।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-26 TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	जंगल जलेबी
2	Scientific Name	<i>Pithecellobium dulce</i>
3	Habitat	सड़क नहर आदि के किनारे
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा इसका प्रयोग जलाने में भी होता है।
6	Associated TK	फल खाने योग्य होते हैं। इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते हैं।
7	Other details	यह माध्यम आकार का कांटेदार वृक्ष है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-26 TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	बकैन
2	Scientific Name	<i>Melia azederach</i>
3	Habitat	सड़क के किनारे पाया जाने वाला छायादार वृक्ष है।
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
6	Associated TK	इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते हैं।
7	Other details	फरवरी से अप्रैल के मध्य फूल लगते हैं।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-27 OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

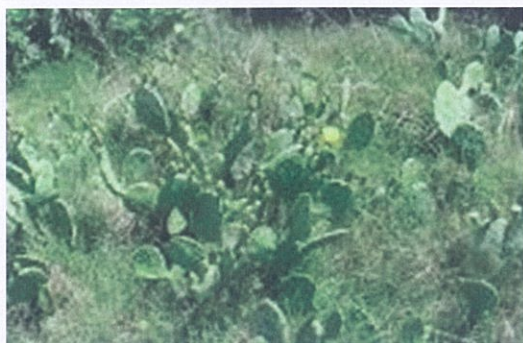
List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Opuntia stricta</i>	नागफनी
2	<i>Phragmites karka</i>	नरकूल



Format-27

OTHER PLANTS THE WILD



Opuntia stricta, नागफनी



Phragmites karka नरकूल



FORMAT-27 OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of plants described

1	Plant Type	मरुस्थलीय पौधा
2	Local Name	नागफनी
3	Scientific Name	<i>Opuntia stricta</i>
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
6	Parts collected (if any)	कोई नहीं
7	Commercial uses (if any)	कोई नहीं
8	Other uses	पत्ती
9	Associated TK	उसर जमीन का निर्देशक होता है। तना पत्ती जैसी संरचना में परिवर्तित होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-27 OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

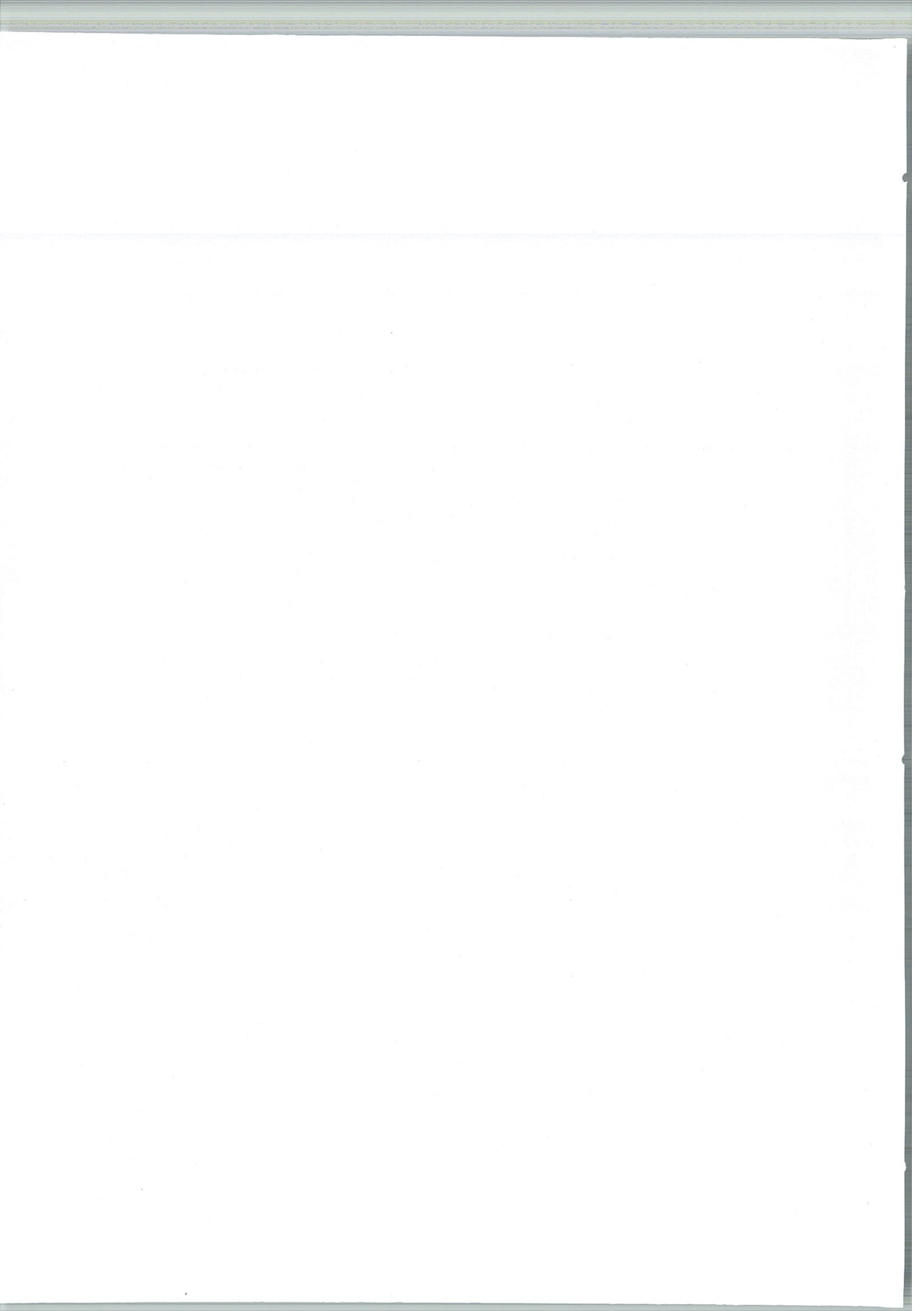
List of plants described

1	Plant Type	जलीय पौधा
2	Local Name	नरकूल
3	Scientific Name	<i>Phragmites Karka</i>
4	Habitat	अधिक पानी वाली जगह पर।
5	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
6	Parts collected (if any)	तना
7	Commercial uses (if any)	चटाई बनाने में
8	Other uses	जलीय परितंत्र में घुलित आक्सीजन की मात्रा बढ़ाता है।
9	Associated TK	लम्बी बहुवर्षीय शाक है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28 WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS)
WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of animals described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Bubulcus ibis</i>	बगुला
2	<i>Copsychus saularis</i>	गिरगिट
3	<i>Corvus spendens</i>	कौआ
4	<i>Edumamys scolopacens</i>	कोयल
5	<i>Funambulus pennanti</i>	गिलहरी
6	<i>Pheretima posthuma</i>	केचुआ
7	<i>Solenopsis invicta</i>	चीटा
8	<i>Vanellus indicus</i>	टिटहरी



FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIANS
INSECTS, OTHERS)



Bubulcus ibis, बगुला



Calotes calotes गिरगिट



Corvus splendens, कौआ



Eudynamys scolopaceus कोयल



Funambulus pennanti, गिलहरी



Pheretima posthuma, केंचुआ



Solenopsis invicta, चिटी



Vanellus indicus टिटहरी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	बगुला
3	Scientific Name	<i>Bubulcus ibis</i>
4	Habitat	नम स्थानों तथा तालाबों में
5	Description	यह भूरे तथा सफेद रंग के होते हैं
6	Season when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	यह कीड़े तथा मछली को खाते हैं
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	यह छोटी मछली तथा कीटों को खाकर परितन्त्र को नियन्त्रित करते हैं।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	सरीसृप
2	Local Name	गिरगिट
3	Scientific Name	<i>Calotes calotes</i>
4	Habitat	झाड़ी तथा पेड़ पर
5	Decription	त्वचा शुष्क होती है। इसमे रंग बदलने की क्षमता होती हैं।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	कोई नहीं
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	कोई नहीं
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	कौआ
3	Scientific Name	<i>Corvus spendens</i>
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	यह काले रंग के होते है
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	अन्य पक्षी (मुख्यतः कोयल) के अडे खाते है
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	मृत्यु जन्तुओ का खाकर वातावरण शुद्ध करते है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	कोयल
3	Scientific Name	<i>Edumamys scolopacens</i>
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	इनकी पूछ लम्बी होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	यह दूसरे पक्षी के घोंसले में अंडा देती है
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	यह कूहू कूहू की आवाज करती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	स्तनधारी
2	Local Name	गिलहरी
3	Scientific Name	<i>Funambulus pennanti</i>
4	Habitat	यह स्थलीय जन्तु है जो कि पेड़ पर पाया जाता है।
5	Decription	इसके शरीर पर धारियां होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	यह बहुत सीधा जन्तु है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	यह शाकाहारी जानवर है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	अकशेरुकी
2	Local Name	कुचुआ
3	Scientific Name	<i>Pheretima posthuma</i>
4	Habitat	मिट्टी में
5	Decription	शरीर खण्डयुक्त तथा बुलनाकार होता है
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	मछली के शिकार में चारे के रूप में इनका प्रयोग होता है।
9	Associated TK	यह मृदा की उर्वरा शक्ति बढ़ाता है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	वर्मी कम्पोस्ट में इसका उपयोग किया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	कीट
2	Local Name	चीटा
3	Scientific Name	<i>Solenopsis invicta</i>
4	Habitat	स्थलीय तथा शुष्क जगह पर
5	Decription	शरीर सिर तथा धड़ मे विभाजित होता है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	मिठी वस्तुओ को खाकर नुकसान पहुंचाते है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	यह मृत्यु जीवो को भी खाते है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	टिटहरी
3	Scientific Name	<i>Vanellus indicus</i>
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	टागे लम्बी होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नहीं
9	Associated TK	घोसला नहीं बनाती है। जमीन पर अडें देते है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नहीं किया जाता है।
11	Other Details	यह अडे तथा चुजो की सुरक्षा मे टी..... टी..... की आवाज करती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी



**FORMAT-29 FLORA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village**

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Araukaria heterophylla</i>	किसमस ट्री
2	<i>Ruscus sp.</i>	रसकस



FORMAT-29

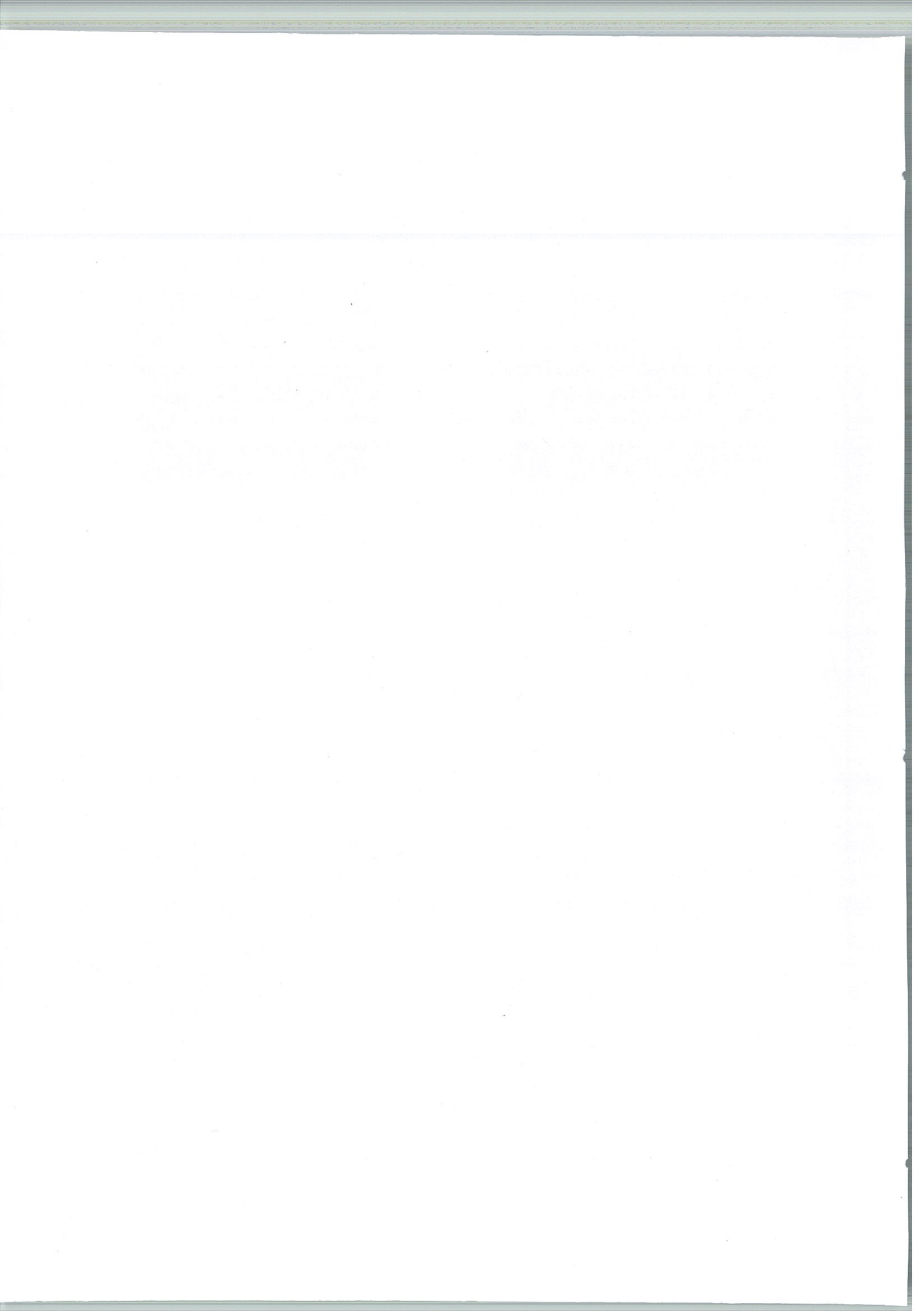
FIORA



Araukaria heterophylla, किसमस ट्री



Ruscus sp. रसकस



FORMAT-29 FLORA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Sr.No.	1
2	Local Name	किसमस ट्री
3	Scientific Name	<i>Auraukaria heterophylla</i>
4	Type of plant	सजावटी
5	Habital	सूखी भूमि पर
6	Folwering reason	जिमनोस्पर्म है, अतः फूल नहीं लगते हैं।
7	Remark (Rare/common etc.)	दुर्लभ पौधा है, अतः कम मिलता है।

FORMAT-29 FLORA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

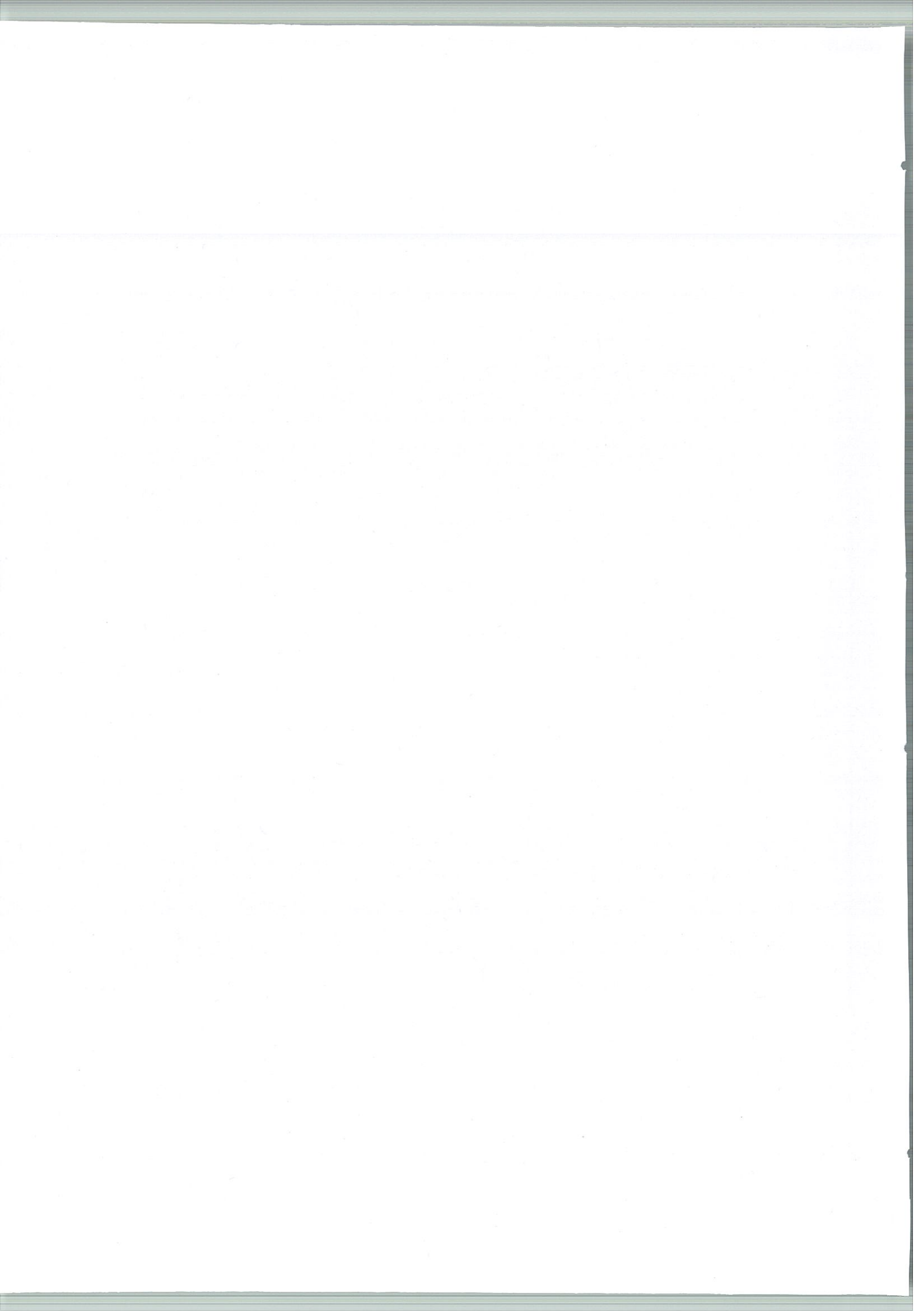
1	Sr.No.	2
2	Local Name	रसकस
3	Scientific Name	<i>Ruscus sp.</i>
4	Type of plant	सजावटी
5	Habitat	मरोदभिद पौधा है, अतः सूखी भूमि पर उगता है। यह एक क्लेडोड है जिसमें तना पत्ती जैसी संरचना में परिवर्तित हो जाता है।
6	Flowering reason	इसमें फूल नहीं लगते
7	Remark (Rare/common etc.)	दुर्लभ पौधा है, अतः कम मिलता है।



FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

List of animals described

S.No.	Scientific name	Local name
1	<i>Apis indica</i>	मधुमक्खी
2	<i>Felis catus</i>	बिल्ली
3	<i>Hemidactylus flaviviridis</i>	छिपकली
4	<i>Junonia hierta</i>	तितली
5	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	खरगोश
6	<i>Rattus rattus</i>	चूहा
7	<i>Rhesus macaque</i>	बन्दर



FORMAT-30

FAUNA



Apis indica, मधुमक्खी



Felis catus बिल्ली



Hemidactylus flaviviridis, छिपकली



Junonia hierta तितली



Oryctolagus cuniculus, खरगोश



Rattus rattus, चूहा



Rhesus macaque, बन्दर

FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Sr.No.	1
2	Local Name	मधुमक्खी
3	Scientific Name	<i>Apis indica</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	कीट
5	Habital	फलवारी, बगीचा तथा इमारतें
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य



FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	2
2	Local Name	बिल्ली
3	Scientific Name	<i>Felis catus</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	घर तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	3
2	Local Name	छिपकली
3	Scientific Name	<i>Himidactylus flavivieidis</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	लिजर्ड
5	Habital	घरो मे दीवारो से चिपकी हुई
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य



FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	4
2	Local Name	शततली
3	Scientific Name	<i>Junonia hierta</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	कीट
5	Habital	फलवारी तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य



FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	5
2	Local Name	खरगोश
3	Scientific Name	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habitat	फलवारी तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य



FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	6
2	Local Name	चूहा
3	Scientific Name	<i>Rattus rattus</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	फलवारी, बगीचो, खेत तथा घर में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

FORMAT-30 FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Sr.No.	7
2	Local Name	बंदर
3	Scientific Name	<i>Rhesus macaque</i>
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	फलवारी, बगीचो, खेत तथा घर में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य



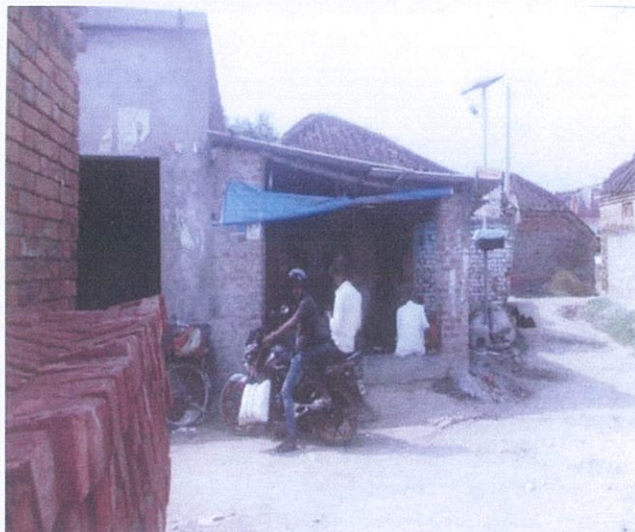
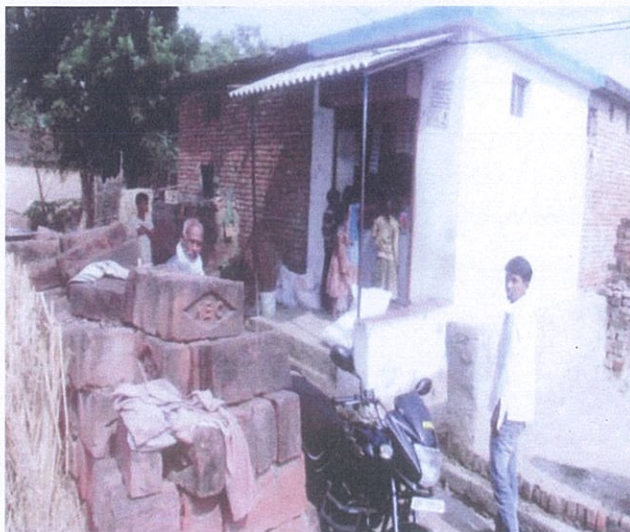
ANNEXURES

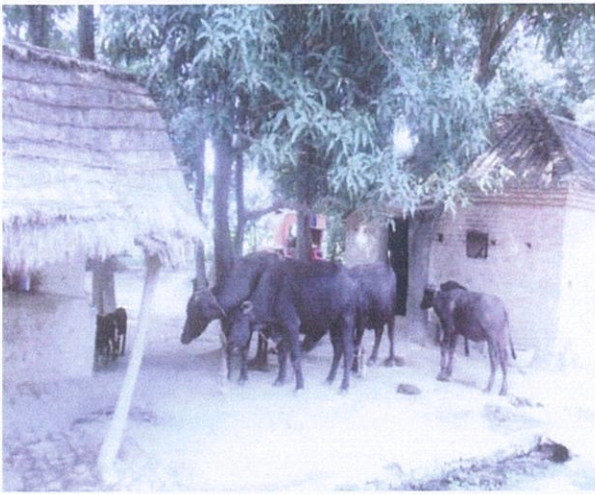




VIVID PROFILES OF THE VILLAGE LIFE

Annexure-1





List of flora described in Dhramauli

S.No.	Scientific name	Local name	Fromat No.
1			
1	<i>Abelmoschus esculentus</i>	भिन्डी	1
2	<i>Abrus precatorius</i>	रत्ती	4
3	<i>Abutilon indicum</i>	कंधी	12
4	<i>Acacia auriculiformis</i>	आस्ट्रेलियन बबूल	14
5	<i>Acacia nilotica</i>	बबूल	26
6	<i>Adhatoda Zeylanica</i>	अडूसा	12
7	<i>Aegle marmelos</i>	बेल	12
8	<i>Ageratum conyzoides</i>	कुकरौना	24
9	<i>Albizia lebbek</i>	सिरस	26
10	<i>Allium cepa</i>	प्याज	1
11	<i>Allium sativum</i>	लहसून	12
12	<i>Aloe vera</i>	धीक्वार	12
13	<i>Amaranthus viridis</i>	चौलाई	1
14	<i>Anagallis arvensis</i>	कृष्णनील	4
15	<i>Anethum graveolens</i>	सौया	1
16	<i>Annona squamosa</i>	शरीफा	11
17	<i>Alstonia scholaris</i>	कदम्ब	14
18	<i>Arachia hypogaea</i>	मूंगफली	1
19	<i>Araukaria heterophylla</i>	क्रिसमस ट्री	29
20	<i>Argemon maxicana</i>	पीली कटीली	22
21	<i>Artocarpus heterophyll</i>	कटहल	11
22	<i>Artocarpur lakoocha</i>	बड़हल	11
23	<i>Asparagus recemosus</i>	सतावर	12
24	<i>Asphodelus tenuifolius</i>	वन प्याजी	18
25	<i>Avena sativa</i>	जई	23
26	<i>Azadirachta indica</i>	नीम	12
27	<i>Bassia scoparia</i>	कोचिया	13
28	<i>Benincasa hispida</i>	पेठा	1
29	<i>Beta vulgaris</i>	चुकंदर	12
30	<i>Bergera koenigii</i>	मीठी नीम	14
31	<i>Bombax ceiba</i>	सेमल	14
32	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	बोगेनबेलिया	13
33	<i>Brassica campestris var. sarson</i>	सरसो	1
34	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>	बन्द गोभी	1
35	<i>Brassica oleracea var. botryis</i>	गोभी	1

36	<i>Brssica rapa</i>	शलजम	1
37	<i>Butea monosperma</i>	ढाक	19
38	<i>Cajanus cajan</i>	अरहर	1
39	<i>Capsicum annum</i>	मिर्च	1
40	<i>Carica papaya</i>	पपीता	2
41	<i>Carissa carandas</i>	करौंदा	2
42	<i>Calotropis procera</i>	बैगनी मदार	12
43	<i>Calotropis gigantea</i>	सफेद मदार	12
44	<i>Catharanthus roseus</i>	सदाबहार	12
45	<i>Callindra californica</i>	कैलिन्डा	13
46	<i>Callistemon lanceolatus</i>	बोतल बुश	13
47	<i>Cassia fistula</i>	अमलतास	14
48	<i>Cassia tora</i>	चकबाड़	24
49	<i>Cannabis sativa</i>	भांग	25
50	<i>Celosia orgentia</i>	सिलोसिया (Weed)	13
51	<i>Chenopodium album</i>	बथुआ	1
52	<i>Chrysanthemum americanum</i>	गुलदाउदी	13
53	<i>Cicer arietinum</i>	चना	1
54	<i>Citrullus lanatus</i>	तरबूज	2
55	<i>Citrus aurantifolia</i>	नीबू	2
56	<i>Citrus maxima</i>	बड़ा नीबू	2
57	<i>Coccina grandis</i>	कुंदरू	1
58	<i>Colocasia esculnta</i>	धुइया	1
59	<i>Coriandrum sativum</i>	धनिया	1
60	<i>Costus pictus</i>	कॉकटस	12
61	<i>Costus specious</i>	गुलवकाबली	13
62	<i>Coccinia cordifolia</i>	जंगली कुंदरू	23
63	<i>Cucumis sativum</i>	खीरा	1
64	<i>Cucurbita moschata</i>	कद्दू	1
65	<i>Cucumis melo</i>	खरबूजा	2
66	<i>Curcuma longa</i>	हल्दी	12
67	<i>Cuscuta reflexa</i>	अमरबेल	18
68	<i>Cynodon dactylon</i>	दूब घास	4
69	<i>Cymbopogon jwarancusa</i>	जरांकुश	12
70	<i>Dahelia pinnata</i>	डहेलिया	13
71	<i>Dalbergia sisoo</i>	शीशम	14
72	<i>Datura metal</i>	धतुरा	22
73	<i>Delonix regia</i>	गुलमोहर	14
74	<i>Dendrocalamus strictus</i>	बांस	14
75	<i>Eclipta alba</i>	भृगराज	12

76	<i>Eichhornia crassipes</i>	जलकुम्भी	20
77	<i>Emplica officinalis</i>	आंवला	11
78	<i>Euphorbia tericuli</i>	यूफोरबिया	12
79	<i>Eucalyptus citriodora</i>	यूकेलिप्टस	14
80	<i>Euphorbia hirta</i>	दुधी	22
81	<i>Evolvulus alsinoides</i>	शंखपुष्पी	5
82	<i>Ficus virens</i>	पाकड़	14
83	<i>Ficus religiosa</i>	पीपल	14
84	<i>Ficus racemosa</i>	गुलर	14
85	<i>Ficus benghalensis</i>	बरगद	14
86	<i>Ficus hispida</i>	कठगुलर	19
87	<i>Foeniculum vulgare</i>	सौफ	1
88	<i>Hibiscus mutabilis</i>	चेंजिंग रोज	13
89	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	गुडहल	13
90	<i>Hydrilla verticillata</i>	हाइड्रिला	20
91	<i>Ipomoea aquatica</i>	बेहेया	4
92	<i>Kaempferia galanga</i>	केम्पफेरिया	4
93	<i>Lagenaria siceraria</i>	लौकी	1
94	<i>Lablab purpureus</i>	सेम	1
95	<i>Lawsonia alba</i>	मैंहदी	12
96	<i>Lantana camera</i>	लाल तहानी	24
97	<i>Litchi sinensis</i>	लीची	11
98	<i>Lilium condidum</i>	सफेद लिली	13
99	<i>Luffa actuangula</i>	तरोई	1
100	<i>Lycopersicon esculentum</i>	टमाटर	1
101	<i>Mangifera indica</i>	आम	11
102	<i>Madhuca longifolia</i>	महुआ	14
103	<i>Marsilea quadrifolia</i>	मारसीलिया	20
104	<i>Mentha arvensis</i>	पुदीना	12
105	<i>Melia azederach</i>	बकैन	26
106	<i>Mimosa pudica</i>	छुईमुई	13
107	<i>Momordica charantia</i>	करेला	1
108	<i>Morus alba</i>	शहतूत	11
109	<i>Musa sapientum</i>	केला	2
110	<i>Nelumbo nucifera</i>	कमल	21
111	<i>Nyctapntches arbortristis</i>	हरिसिंगार	14
112	<i>Ocimum sanctum</i>	तुलसी	12
113	<i>Opuntia stricta</i>	नागफनी	27
114	<i>Oryza sativa</i>	धान	1
115	<i>Oxalis corniculata</i>	खट्टी बूटी	4

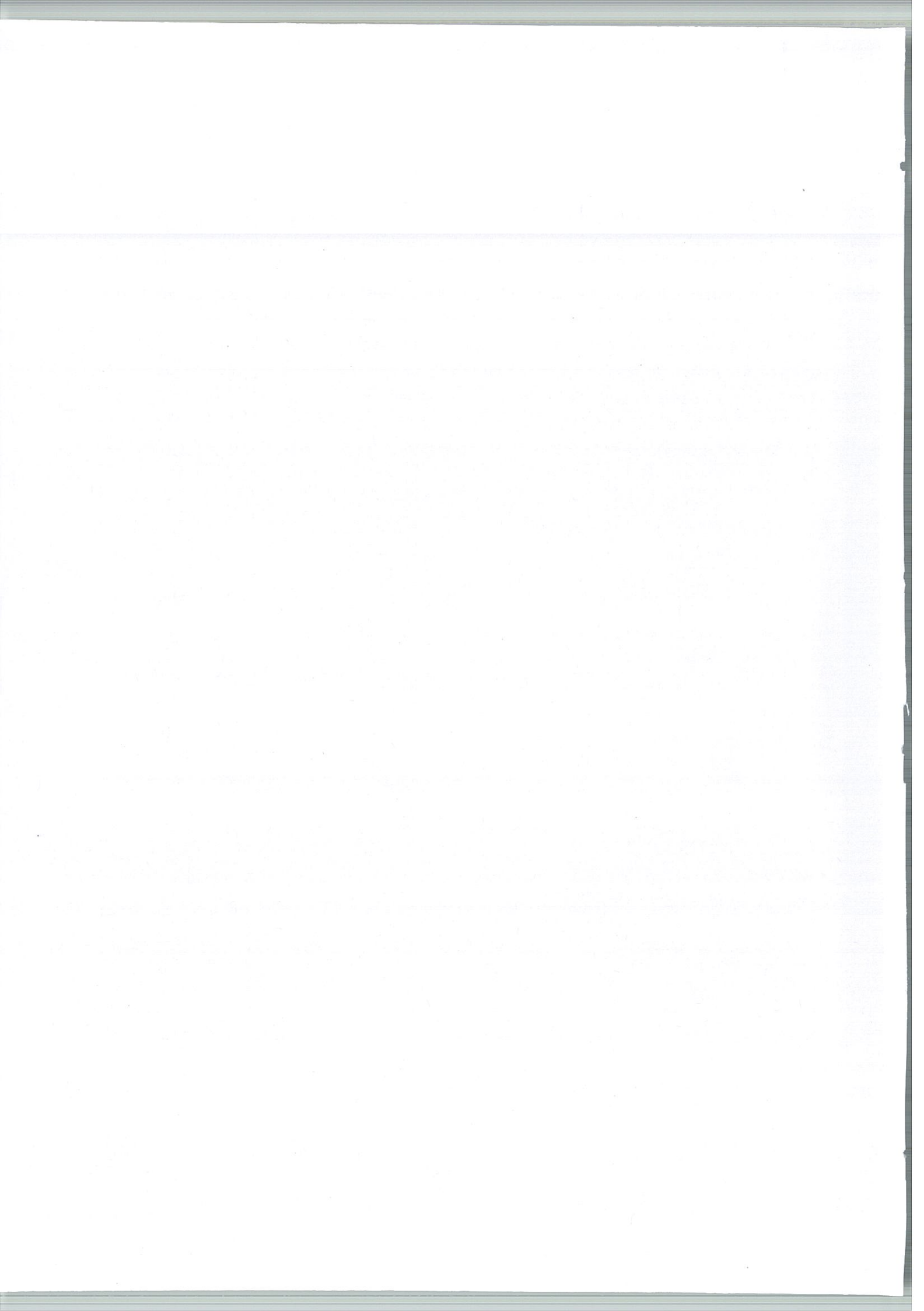
116	<i>Parthinium hysterophorus</i>	गाजर घास	4
117	<i>Partulaca olaracea</i>	कुल्फा	4
118	<i>Pansy violatricolor</i>	पैजी	13
119	<i>Peristrophe bicalyculata</i>	छोटी हडजोर	4
120	<i>Physalis minima</i>	छोटी रसभरी	4
121	<i>Phragmites karka</i>	नरकुल	27
122	<i>Phyllanthus niruri</i>	वनआंवला	12
123	<i>Pisum sativum</i>	मटर	1
124	<i>Pistia stratiotes</i>	पिस्टिया	20
125	<i>Pithecellobium dulce</i>	जंगल जलेबी	26
126	<i>Populus deltoides</i>	पापुलर	14
127	<i>Polyalthia longifolia</i>	अशोक	14
128	<i>Prosopis cineraria</i>	शमी	14
129	<i>Psidium guajava</i>	अमरुद	11
130	<i>Punica grantatum</i>	अनार	2
131	<i>Quissquails indica</i>	रंगून क्रीपर (मालती)	13
132	<i>Raphanus sativus</i>	मूली	1
133	<i>Ranunculuc scalaratus</i>	जल धनिया	4
134	<i>Rauvolfia serpentina</i>	सर्पगन्धा	12
135	<i>Ricinus communis</i>	अरण्डी	22
136	<i>Rosa Chinensis</i>	गुलाब	13
137	<i>Ruscus sp.</i>	रसकस	29
138	<i>Saraca ashoka</i>	सीता अशोक	14
139	<i>Sida alba</i>	वरियार	4
140	<i>Solanum melongena</i>	बैंगन	1
141	<i>Solanum tuberosum</i>	आलू	1
142	<i>Solanum nigrum</i>	मकोय	4
143	<i>Solanum xanthocarpum</i>	कंटकारी	4
144	<i>Sorghum vulgare</i>	ज्वार	3
145	<i>Spinacea oleracea</i>	पालक	1
146	<i>Syzygium cumini</i>	जामुन	11
147	<i>Tagetes erectus</i>	गेंदा	13
148	<i>Tamarindus indicus</i>	इमली	14
148	<i>Tectona grandis</i>	सागौन	14
150	<i>Terminalia arjuna</i>	अर्जुन	14
151	<i>Thespesia populnea</i>	पारस पीपल	13
152	<i>T hevetia peruviana</i>	कनेर	13
153	<i>Thuja occidentalis</i>	मोरपंखी	13
154	<i>Tinospora cordifolia</i>	गुरुच	12
155	<i>Trapa natans</i>	सिघाड़ा	21

156	<i>Triticum aestivum</i>	गेंहू	1
157	<i>Trichosanthes dioica</i>	परवल	1
158	<i>Trigonellia foenumgraecum</i>	मेथी	1
159	<i>Trifolium alexandrinum</i>	बरसीम	3
160	<i>Tridax procumbens</i>	फलानी	24
161	<i>Vicia faba</i>	बाकला	1
162	<i>Vicia sativa</i>	अकरा अकरी	4
163	<i>Vigna radiata</i>	मूंग	1
164	<i>Vigna sinensis</i>	लोबिया	3
165	<i>Vitis vinifera</i>	अंगूर	2
166	<i>Withania somnifera</i>	अश्वगन्धा	12
167	<i>Xanthium strumarium</i>	गोखरू (लपटौआ)	4
168	<i>Zea mays</i>	भुट्टा	1
169	<i>Ziziphus mauritiana</i>	बेर	11
170	<i>Heteropneustes fossilis</i>	सिघी	15



List of Fauna described in Dhramauli

S.No.	Scientific name	Local name	Fromat No.
1	<i>Amritodus atkinsoni</i>	आम का फुदका	5
2	<i>Amsacta moorai Butlar</i>	सुड़िया	5
3	<i>Apis indica</i>	मधुमक्खी	30
4	<i>Bos Taurus</i>	गाय, बैल	15
5	<i>Bubalus bubalis</i>	भैस, भैसा	15
6	<i>Bubulcus ibis</i>	बगुला	28
7	<i>Copsychus saularis</i>	गिरगिट	28
8	<i>Canis familiaris</i>	कुत्ता	15
9	<i>Capra hircus</i>	बकरा, बकरी	15
10	<i>Catla catla</i>	कतला	16
11	<i>Channa striala</i>	गिरई	16
12	<i>Chilotraea infuscataellus</i>	तना छेदक	5
13	<i>Cirrinus mrigala</i>	नैनी	16
14	<i>Columba livia</i>	कबूतर	15
15	<i>Corvus spendens</i>	कौआ	28
16	<i>Dacus cucurbitate</i>	फलमाखी	5
17	<i>Edumamys scolopacens</i>	कोयल	28
18	<i>Felis catus</i>	बिल्ली	30
19	<i>Funambulus pennanti</i>	गिलहरी	28
20	<i>Gallus gallus domestica</i>	मूर्गी	15
21	<i>Hemidactylus flaviviridis</i>	छिपकली	30
22	<i>Hieroglyphus nigroraplatus</i>	टिड्डा	5
23	<i>Junonia hierta</i>	तितली	30
24	<i>Labeo rohita</i>	रोहू	16
25	<i>Odontotermes obsesus</i>	दीमक पंखी	5
26	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	खरगोश	30
27	<i>Pheritima posthuma</i>	केचुआ	28
28	<i>Rattus rattus</i>	चूहा	30
29	<i>Rhesus macaque</i>	बन्दर	30
30	<i>Solenopsis invicta</i>	चीटा	28
31	<i>Vanellus indicus</i>	टिटहरी	28





Lesser Adjutant in flight at Majhauili Sagar

Rajat Bhargava

Majhauili Sagar: a potential IBA

Rajat Bhargava* and Padma Nath Singh#

The Uttar Pradesh Forest Department, through the Sarus Sanrakshan Samiti, has granted the Bombay Natural History Society (BNHS) two one-year projects for avifaunal studies of Sohildev Wildlife Sanctuary and Sohagi Barwa Wildlife Sanctuary, with special reference to threatened species such as the Sarus Crane *Grus antigone*, Black-necked Stork *Ephippiorhynchus asiaticus*, Bengal Florican *Houbaropsis bengalensis*, and Swamp Francolin *Francolinus gularis*. These studies are being conducted under the supervision of Dr. Asad R. Rahmani, Principal Investigator.

The first author, while travelling for his monthly transects to Sohagi Barwa Wildlife Sanctuary (WLS), Maharajanj from Sohildev WLS,

Balrampur on March 29, 2014 had stopped for a night halt at Lumbini Kutir Forest Rest House at Siddharthnagar.

The second author was involved in Sarus Crane census of Siddharthnagar district along with raising awareness for the state bird, supported with a smaller Sarus Sanrakshan Samiti project. He had recorded more than 300 Sarus Cranes in Siddharthnagar district during a recent census conducted by the forest department team (2013–14, see Table I).

Next morning, the authors visited a wetland called Majhauili Sagar (27°26'22.53" N; 83°08'21.13" E). Based on this one-day bird survey and more than a dozen earlier visits by the second author and his staff, we briefly describe this wetland which meets IBA criteria as it supports





Rajul Bhargava

Sarus Cranes at Majhau Sagar

several threatened species (see Table II) and may be recommended as an IBA site with further research and advocacy.

Although there are no protected areas or sanctuary in Siddharthnagar district, there are some good natural rain-fed wetlands, as the district lies in *terai* lowlands which host some of the best known Sarus Crane populations in Uttar Pradesh. Among these wetlands, Majhau Sagar, an 86 ha wetland adjoining Siswa Sagar, another 53.80 ha, is well connected by road (25 km from the Forest Rest House, Siddharthnagar) on the Kapilvastu (Piprahwa) road via Birdpur. Formerly said to be a man-made wetland to control water flowing in from Nepal, Majhau Sagar is now a natural and mostly rain-fed wetland with some seepage water from the irrigation canal adjoining it. Although land ownership remains with the Siddharthnagar irrigation department, the birds receive protection from the active staff of the local forest department. The depth of the water was 30–100 cm during our visit with aquatic vegetation

everywhere. Water Hyacinth had recently been removed by the forest department.

During our two-hour morning visit on March 30, 2014 to Majhau Sagar in Naugarh Forest Range, we recorded 78 Sarus Crane, 29 Lesser Adjutant *Leptoptilos javanicus* along with more than 100 Asian Openbill *Anastomus oscitans*, Black-headed Ibis *Threskiornis melanocephalus*, two species of vultures and about 100 migratory ducks, mainly Northern Shoveller *Anas clypeata* and Northern Pintail *Anas acuta*. As the light was against us and the whole day was very windy, we could not count or identify individual duck species. According to the forest staff of Naugarh Range, more than a thousand ducks were recorded during the winter season.

The same afternoon, the first author re-visited the site and stayed till late evening. He counted 88 Sarus Crane, a pair of Black-necked Stork, 180+ Asian Openbill, 15 Lesser Adjutant, 80+ cormorants of two *Phalacrocorax* spp, 100+ egrets of four species, 60+ Little Grebe *Tachybaptus ruficollis*, 70+ jacanas of two species in a flock, and almost 60 bird species including 8 globally threatened species. This abundance of birds was seen despite heavy livestock grazing pressure throughout the wetland.

Fortunately this wetland is only 2 km from the main stupa at Piprahwa and 100 m from the Nepal border. As Sarus Crane is sacred in Buddhism, this spectacular wetland can become a major attraction in Siddharthnagar if widely publicised in Buddhist circuit tours, and can also be popular among wildlife tourists travelling between Sohaldex and Sohagi Barwa WLS.

During our one-day visit, we noted tremendous biotic pressure on the wetland from the nearby village people. As

Table I: Sarus Census Data collated by Siddharthnagar Forest Division (2013–14)

Name of the Range	Number of Adult Sarus Crane	Number of juvenile Sarus Crane
Naugarh	191	-
Khesaraha	54	4
Bansi	14	-
Domariyaganj	36	11
Total (310)	295	15





Kapilvastu is situated just 2 km away from Majhauli

Table II: List of threatened birds recorded at Majhauli Sagar on March 30, 2014

No.	Common Name	Scientific Name
Critically Endangered		
1.	White-rumped Vulture	<i>Gyps bengalensis</i>
Endangered		
2.	Egyptian Vulture	<i>Neophron percnopterus</i>
Vulnerable		
3.	Sarus Crane	<i>Grus antigone</i>
4.	Lesser Adjutant	<i>Leptoptilos javanicus</i>
Near Threatened		
5.	Black-necked Stork	<i>Ephippiorhynchus asiaticus</i>
6.	Oriental Darter	<i>Anhinga melanogaster</i>
7.	Black-headed Ibis	<i>Threskiornis melanocephalus</i>
8.	Alexandrine Parakeet	<i>Psittacula eupatria</i>

this area is under the control of the irrigation department, the forest department has limited jurisdiction to declare it a sanctuary or prevent continuous pressure from overgrazing or grass collection. However, it has organized visits of local administration officers from time to time to protect this wetland and get due recognition. Fishing contract is given to local fishermen, but the birds seemed to show no fear of this disturbance. However, overfishing may have an impact on piscivorous birds.

The regular visits of forest department staff seem to deter non-conservation activities, however there is urgent need to give this wetland IBA status to further boost conservation efforts as well as encourage regulated tourism.

The close proximity to archaeological sites visited by hundreds of tourists can aid bird-tourism if this wetland is

regularly highlighted by local and national media. The forthcoming plan of the forest department to put up species identification boards and signage with conservation messages along with advertisement boards in Siddharthnagar will further promote tourism. There is a main road bordering the wetland which is used by locals, and the birds show no sign of disturbance from the locals moving around the two wetlands. A walk along this road provides a good overview of the birds from all sides of the wetlands.

Annual waterbird census with trained birdwatchers and ornithologists can help to prepare a checklist of the birds of Majhauli Sagar. We also wish to put on record that the Sarus Research Centre is

located at Lumbini, Nepal (about 30 km from this wetland), and hence this wetland harbours a good number of Sarus Crane on the Indian side. Supporting large numbers of Sarus Crane is important for the overall conservation of this species in the Terai belt.

Acknowledgements

We acknowledge Sarus Sanrakshan Samiti for funding our study. We are grateful to Uttar Pradesh Forest Department and wish to put on record our appreciation of all forest staff especially Dr. Rupak De (PCCF and CWLW), Mr. Mukesh Kumar CCF (WL) Eastern Region, Mr. S.S. Shrivastava, DFO, Sohildev WLS, and Mr. Shivaji Rai, DFO, Sohagi Barwa WLS for their support.

We are grateful to Dr. Asad R. Rahmani, Director, BNHS for his guidance, encouragement, supervision, and comments on this article. We acknowledge the support of Mr. S.P. Mishra, IAS, District Magistrate, Siddharthnagar and Mr. A.P. Singh, Executive Engineer, Irrigation Department, Siddharthnagar. We thank all the forest staff of Siddharthnagar, especially Mr. V.P. Jaiswal, SDO, Mr. Hari Shankar Shukla, Range Officer, Naugarh Range; Mr. Gyan Prakash Goutam, Mr. Sudama Prasad, Mr. Rati Ram Yadav, Jagdish, Mantram, and Suresh.

RB would also like to thank Mr. Prakash Shukla, Mohit Kalra, Nikhil Shinde, Mr. Fazlur Rahm an, Shahzad Baig, Mohammad Bilal, Brijesh Kumar, Ankit and Shruti Bhargava for their kind support throughout the project.

Contact:

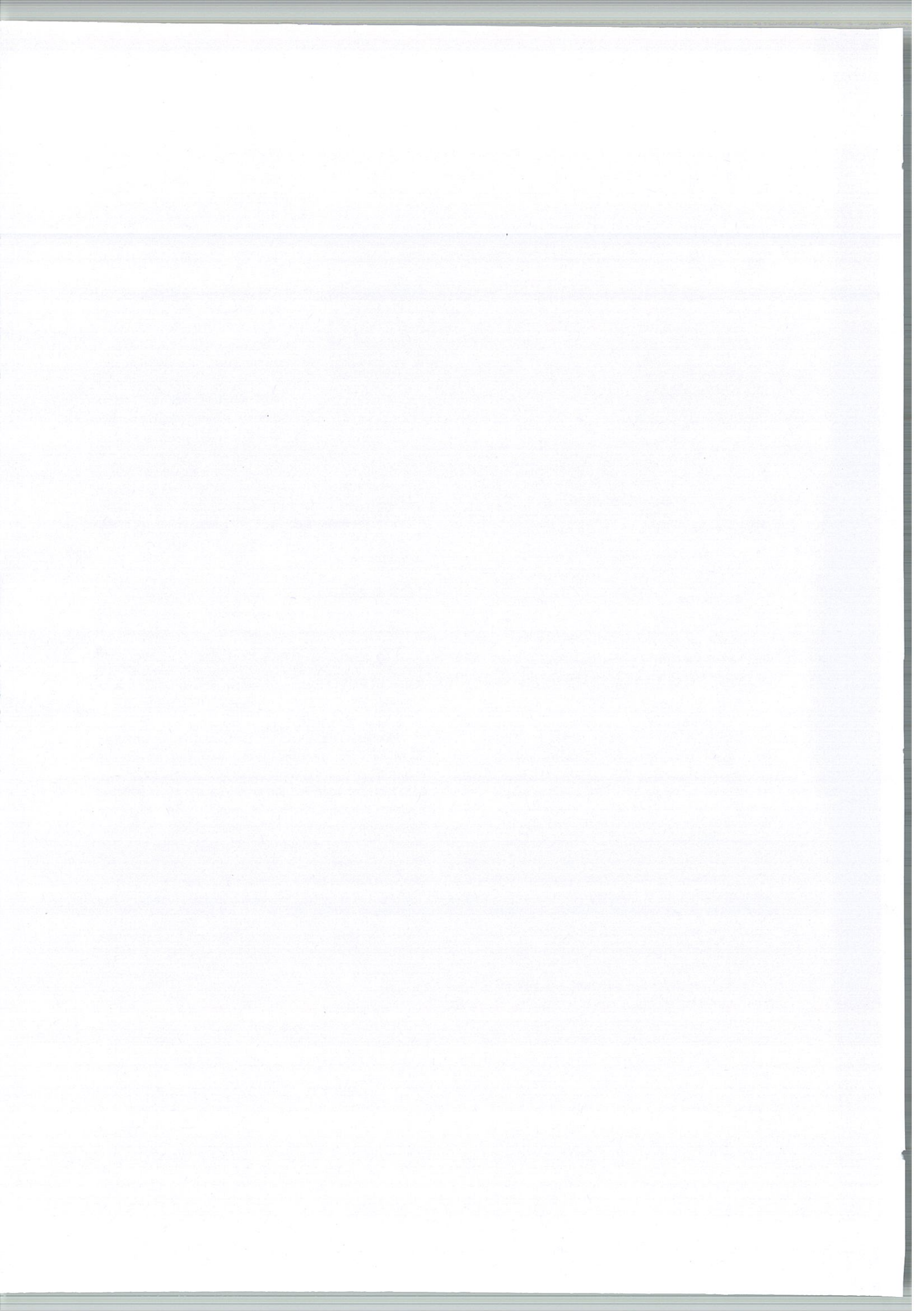
*Ornithologist,

Bombay Natural History Society, Mumbai

Email: rajat_avi@hotmail.com

#Divisional Forest Officer, Siddharthnagar, Uttar Pradesh

Email: padmanathforest@gmail.com



संरक्षण संबंधित कानूनों की संक्षिप्त जानकारी

जैव विविधता

आधिनियम २००२

व जैव विविधता

नियम २००४

संरक्षण संबंधित कानूनों की संक्षिप्त जानकारी^१

जैव विविधता अधिनियम २००२ व जैव विविधता नियम २००४

यह अधिनियम जैव विविधता संरक्षण, जैव संसाधनों के सतत् उपयोग और इनके उपयोग से मिलने वाले लाभों के उचित व तुल्य बंटवारे से जुड़ा है।

यह अधिनियम पूरे भारत में लागू होता है।

१ • इस अधिनियम में उपयोग किए गए कुछ विशेष शब्दों की परिभाषाएँ क्या हैं?

- “जैव विविधता” का मतलब है जीव-जन्तु, और उनकी पारिस्थितिकीय व्यवस्था की विविधता व उनकी परिवर्तनशीलता। इसमें प्रजातियों की आंतरिक विविधता, विभिन्न प्रजातियों के बीच की विविधता और उनकी पारिस्थितिकी की विविधता शामिल है।
- “जैव संसाधनों” का मतलब है वनस्पति, जानवर व सूक्ष्म-जीव, उनके अलग-अलग अंग, उनकी आंतरिक अनुवंशकी बनावट व इस बनावट की प्रक्रिया से निकले उत्पाद जिनका उपयोग किया जा सकता है। जैव संसाधनों की परिभाषा में मनुष्यों की अनुवंशकी सामग्री शामिल नहीं है।
- “जैव सर्वेक्षण व जैव उपयोग” का मतलब है प्रजातियों उप-प्रजातियों, अनुवंश की सामग्री और जैव संसाधनों के हिस्सों और तत्वों को इकट्ठा करना। इसमें इन संसाधनों और उनके विशेष लक्षणों व विशेषताओं की सूची बनाना, उनकी विस्तृत जानकारी देना तथा संशोधन के लिए किसी जन्तु पर उनके प्रभाव की जाँच करना शामिल है।
- “स्थानीय संस्थाओं” का मतलब है पंचायतें व नगरपालिकाएँ। तथा पंचायत या नगरपालिका की गैरहाजिरी में कोई भी संस्था जो लोगों ने अपने-आप बनाई हो और वह संस्था किसी अधिनियम के अंतर्गत मान्य हो, उसे “स्थानीय संस्था” माना जा सकता है।

^१ दिव्या राधाकृष्णन व ध्रुव सिंह, सिमब्राएमिस सोसाइटी के लॉ कालेज (पुणे) के विद्यार्थियों, द्वारा कल्पवृक्ष के लिए, आशीष कोटारी व नीमा पाठक के मार्गदर्शन में तैयार किया गया। संपादकीय सहयोग तेजस्वनी आपटे व एरिका तारापोरवाला ने दिया। यह वैधानिक टिप्पणियाँ प्रत्येक कानून के मुख्य प्रावधानों को आसान शब्दों में उपलब्ध कराने के लिए हैं इसलिए इनमें कानूनों का विश्लेषण शामिल नहीं है।



२. अधिनियम के अन्तर्गत प्राधिकरण व कोष स्थापित करने के क्या प्रावधान हैं?

निर्णय लेने वाली संस्थाएँ तीन स्तर पर बनाई जाएंगी - राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण, राज्य जैव विविधता प्राधिकरण व ग्राम स्तर पर जैवविविधता प्रबंधक कमिटी। प्रत्येक का विस्तृत वर्णन इस प्रकार है:

राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (खण्ड ८)

केन्द्रीय सरकार चेन्नई में एक राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण स्थापित करेगी जिसके निम्नलिखित सदस्य होंगे:

- १) अध्यक्ष - एक ऐसा व्यक्ति जो प्रतिष्ठित होने के साथ-साथ जैवविविधता के विषय पर उचित जानकारी व अनुभव रखता/रखती हो।
- २) ३ सदस्य - जो जनजाति व पर्यावरण के मुद्दों से संबंधित मंत्रालयों के पदों पर हों। उनमें से १ जनजातीय मामलों के मंत्रालय का प्रतिनिधित्व करेगा व २ पर्यावरण एवं वन मंत्रालय का प्रतिनिधित्व करेंगे, जिनमें से एक वनों का निर्देशक या संयुक्त निर्देशक होना चाहिए।
- ३) ७ ऐसे सदस्य जो केन्द्रीय सरकार के उन मंत्रालयों के पदों पर हों जहाँ कृषि अनुसंधान व शिक्षा, जैव प्रौद्योगिकी, महासागर विकास, कृषि व सहयोग, भारतीय औषध पद्धतियों व होम्योपैथी, विज्ञान व तकनीक, विज्ञान व औद्योगिक अनुसंधान के मुद्दों से संबंधित हों।

४) और ५ गैर सरकारी सदस्य।

राष्ट्रीय प्राधिकरण एक ऐसी कमिटी भी बना सकता है जो कृषि जैव विविधता और कृषि फसलों की जंगली प्रजातियों या ऐसे अन्य मुद्दों पर खास ध्यान दे (खण्ड १३)।

राष्ट्रीय प्राधिकरण के मुख्य कार्य (खण्ड १८)

- १) भारतीय जैवविविधता तक विदेशी पहुंच को मान्यता देना, नियंत्रित करना, या रोकना। जैवविविधता से जुड़ी जानकारी के पेटेंट अधिकारों के आवेदनों का निरीक्षण करना व यह सुनिश्चित करना कि जैवविविधता व उससे जुड़े पारंपरिक ज्ञान से मिलने वाले लाभ सभी संबंधित साझेदारों को तुल्य रूप से बांटे जा सकें।



- २) भारत से बाहर उन पेटेन्ट को चुनौती देना जिन्हें राष्ट्रीय प्राधिकरण की स्वीकृति प्राप्त नहीं है।
- ३) अगर स्वीकृति की शर्तें पूरी नहीं की जा रही हैं या प्राकृतिक संसाधनों को खतरा पहुंच रहा है, तो स्वीकृति को रद्द करना।
- ४) केन्द्रीय सरकार को जैव विविधता संरक्षण व सतत उपयोग और तुल्य लाभ वितरण के मुद्दों पर सलाह देना।
- ५) जैव विविधता के विभिन्न पहलुओं पर जानकारी को इकट्ठा कर उसे छापना।
- ६) राज्यों के जैव विविधता बोर्ड की गतिविधियों का संचालन करना और उन्हें तकनीकी सहयोग देना।
- ७) विरासती जैव विविध क्षेत्रों (बायोडायवर्सिटी हैरिटेज साइट्स) के विषय में राज्य सरकारों का सलाह देना (नीचे अंश ९ देखिए)।

राज्य जैवविविधता बोर्ड (खण्ड २२)

राज्य सरकार राज्य जैवविविधता बोर्ड स्थापित करेगी जिसके निम्नलिखित सदस्य होंगे:

- १) एक अध्यक्ष।
- २) राज्य सरकारी विभागों के पदों से अधिकतम ५ सदस्य।
- ३) संबंधित विषयों के विशेषज्ञों में से नियुक्त किए गए अधिकतम ५ सदस्य।

राज्य बोर्ड के मुख्य कार्य (खण्ड २३):

- १) राज्य सरकार को जैवविविधता संरक्षण व सततता और तुल्य लाभ-वितरण के विषय पर सलाह देना।
- २) भारतीय आवेदकों द्वारा किसी भी जैविक संसाधन के बाजारीकृत उपयोग या जैव सर्वेक्षण व जैव उपयोग के आवेदन को स्वीकृति या अस्वीकृति देना।
- ३) अन्य आवश्यक कार्य करना।

जैवविविधता प्रबंधक कमिटी (खण्ड ४१)

प्रत्येक स्थानीय संस्था द्वारा एक जैवविविधता प्रबंधक कमिटी बनाना अनिवार्य है जो अपने क्षेत्र में संरक्षण, सतत उपयोग व जैवविविधता के दस्तावेजीकरण के काम को





6

बढ़ावा दे। इसमें वन्यजीवों के प्राकृतिक आवास-स्थलों की सुरक्षा, कृषि जैवविविधता व सूक्ष्म जन्तुओं का संरक्षण व जैवविविधता से संबंधित ज्ञान व उसके इतिहास का विवरण तैयार करना भी शामिल है।^२

जैवविविधता कमिटी में ७ सदस्य होंगे, जिसके १/३ महिलाएं होंगी और १८ प्रतिशत अनुसूचित जाति व जनजाति के प्रतिनिधि। यह कमिटी किसी भी व्यक्ति से फीस ले सकती है जो व्यापार हेतु - कमिटी के कार्य क्षेत्र में आने वाले जैविक संसाधनों का एकत्रीकरण या उपयोग करता है।

राष्ट्रीय व राज्य प्राधिकरण को किसी भी संसाधन के उपयोग का निर्णय लेने से पहले उस क्षेत्र की जैवविविधता कमिटी की सलाह लेना अनिवार्य है।

ऊपर दिए गए राष्ट्रीय, राज्य व स्थानीय स्तर पर एक-एक जैवविविधता कोष बनाने का प्रावधान है। इसके लिए विभिन्न स्रोतों से पैसे इकट्ठे किए जा सकते हैं जिन्हें अधिनियम के अन्तर्गत दी गई गतिविधियों पर खर्च किया जा सकता है - जिसमें स्थानीय लोगों के बीच तुल्य रूप से लाभ वितरण को बढ़ावा देना भी शामिल है (नीचे अंश ६ देखिए)।

३

♦ इस अधिनियम के अन्तर्गत जैविक संसाधनों की ओर विदेशी पहुंच को किस तरह नियंत्रित किया जा सकता है?

निम्नलिखित श्रेणी के व्यक्तियों को भारत में पाए जाने वाले जैविक संसाधनों या उनसे संबंधित जानकारी प्राप्त करने से पहले राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण की स्वीकृति लेनी होगी, चाहें वह अध्ययन के लिए हो या व्यापार के लिए (खण्ड ३)।

- १) जो भारतीय नागरिक न हो।
- २) जो आयकर अधिनियम १९६१ के खण्ड २ के उपवाक्य ३० में परिभाषित प्रवासी भारतीय हो।
- ३) ऐसी कम्पनी, एसोसिएशन या संस्था जो:
 - भारत में पंजीकृत न हो।

^२ राष्ट्रीय नियमों के अनुसार, जैवविविधता रजिस्टर बनाना, जिसमें लोगों की स्थानीय जैवविविधता के विषय में जानकारी शामिल करना, कमिटी का मुख्य कार्य है। लेकिन कुछ राज्यों, जैसे मध्य प्रदेश व सिक्किम, में इन कमिटियों को संरक्षण, सतत उपयोग व लाभ-वितरण के कार्य सौंपे गए हैं।

- भारत में पंजीकृत हो पर उसके प्रबन्धन या उसकी शेयर पूंजी में गैर-भारतीयों की सहभागिता हो।

यह स्वीकृति प्राप्त करने की प्रक्रिया का विस्तृत वर्णन नियमों में दिया गया है। राष्ट्रीय प्राधिकरण की स्वीकृति के बिना ऊपर दी गई सूची में वर्णित कोई भी व्यक्ति भारत में पाए जाने वाले, या भारत से प्राप्त जैविक संसाधनों पर किए गए अध्ययन के परिणाम देश से बाहर नहीं ले जा सकता (खण्ड ४)।

इस प्रकार किसी तीसरे व्यक्ति को जानकारी देने की प्रक्रिया नियमों में विस्तृत रूप से दी गई है।

जैव-संसाधनों को प्राप्त करने के आवेदनों को निम्नलिखित कारणों से नामंजूर किया जा सकता है - जब वह जैवविविधता के लिए खतरा पैदा करते हों, स्थानीय लोगों की आमदनी के लिए खतरा पैदा करते हों या जब वह किसी अन्य कारण से राष्ट्रीय हित के लिए हानिकारक हों।

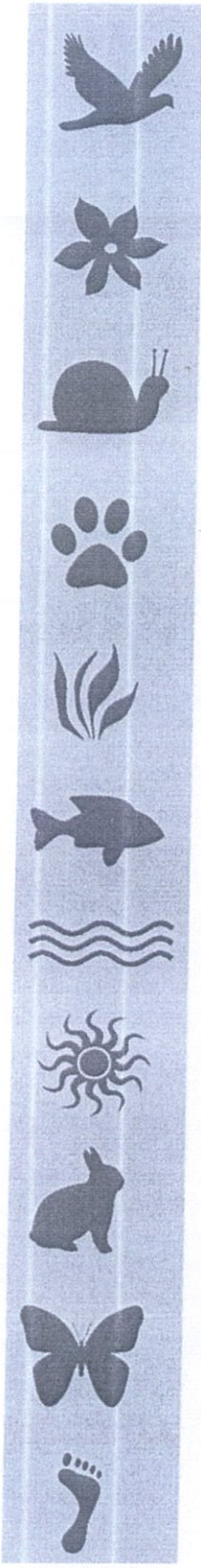
ऊपर दिया गया राष्ट्रीय प्राधिकरण की स्वीकृति का नियम ऐसे सहयोगी अनुसंधान पर लागू नहीं है जो भारत और अन्य देश के सरकारों द्वारा प्रायोजित संस्थानों बीच किए गए हों। ऐसे सहयोगी अनुसंधान का केन्द्रीय सरकार द्वारा स्वीकृत होना आवश्यक है व उन्हें केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी किए गए दिशानिर्देशों का पालन करना आवश्यक है (खण्ड ५)।

कई साधारण रूप से बेचे जाने वाले जैव संसाधनों को केन्द्रीय सरकार इन प्रावधानों से छूट दे सकती है। जैसे - कुछ फसलें, जो आम तौर पर निर्यात की जाती हैं। इन संसाधनों का एक सरकारी सूचना-पत्र प्रकाशित करना ज़रूरी है। साथ ही, इन संसाधनों को आयात करने वालों को यह घोषित करना होगा कि वे इनका उपयोग अनुसंधान या उत्पादन के लिए नहीं करेंगे।

४. इस अधिनियम में भारतीय लोगों द्वारा जैव संसाधनों के उपयोग को नियंत्रित करने के क्या नियम हैं?

भारतीय नागरिक, या कम्पनियां, या एसोसिएशन, जो भारत में पंजीकृत हैं और जिसमें कोई विदेशी सहभागी न हो, राज्य जैवविविधता प्राधिकरण को सूचित करने के बाद किसी भी जैव संसाधन को व्यापारिक प्रयोग, जैव सर्वेक्षण या जैव उपयोग के लिए प्राप्त कर सकते हैं (खण्ड-७)।





8

स्थानीय संस्थाओं से विचार-विमर्श और स्वयं जाँच करने के बाद, राज्य प्राधिकरण ऐसे किसी भी कार्यक्रम पर रोक लगा सकता है, यदि उसे लगता है कि उस कार्यक्रम से जैव विविधता संरक्षण, सतत् उपयोग या तुल्य लाभ-विवरण को खतरा है (खण्ड २४)।

यह प्रावधान स्थानीय लोगों या समुदायों पर लागू नहीं होंगे जैसे कि, जैविक संसाधनों के उत्पादक व वैद्य और हकीम, जो चिकित्सा के पारंपरिक तरीकों का अभ्यास करते आए हों (खण्ड-७)।

५

यह अधिनियम बौद्धिक संपदा अधिकार (पेटेंट) को कैसे नियंत्रित करता है?

राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण की स्वीकृति के बिना भारत या भारत के बाहर, कोई भी व्यक्ति ऐसे बौद्धिक संपदा अधिकार के लिए आवेदन नहीं कर सकता है, जिसे भारत में पाए जाने वाले जैव संसाधन के अध्ययन/जानकारी के आधार पर आविष्कार किया गया हो (खण्ड ६(१))।

नियमों में इस प्रकार की स्वीकृति लेने की प्रक्रिया दी गई है:

यदि कोई व्यक्ति किसी बौद्धिक संपदा अधिकार के लिए आवेदन करता है तो राष्ट्रीय प्राधिकरण को ३ महीने की अवधि में उसके बारे में निर्णय लेना होगा। राष्ट्रीय प्राधिकरण तभी स्वीकृति देगा जब वह आश्वस्त हो कि आवेदक ने सारी शर्तों को पूरा किया है (खण्ड १८)।

ये प्रावधान ऐसे पौध प्रजाति पर बौद्धिक संपदा अधिकार के आवेदन पर लागू नहीं होंगे जो 'पौध प्रजातियों व कृषक अधिकारों की सुरक्षा अधिनियम, २००१'^३ के अन्तर्गत आते हैं (खण्ड ६(३))।

आवेदन प्राप्त करने पर राष्ट्रीय प्राधिकरण अपने स्तर पर जाँच करता है और ज़रूरत पड़ने पर एक विशेषज्ञ कमिटी स्थापित कर सकता है। प्राधिकरण इस कमिटी की सलाह पर आवेदन को स्वीकृत या अस्वीकृत कर सकता है। किसी भी आवेदन को स्वीकृति देने के बाद उसके विषय में आम सूचना जारी करना राष्ट्रीय प्राधिकरण के लिए अनिवार्य है (खण्ड १९(३) व (४) और २० (४))।

^३ इस अधिनियम के अंतर्गत, फसलों व अन्य पौधों की नई नस्लों के बौद्धिक संपदा अधिकार दिए जा सकते हैं। लेकिन किसानों द्वारा इन नस्लों को उपयोग करने के अधिकार को सुरक्षित करने के बाद।

६. अधिनियम में स्थानीय समुदायों के साथ लाभ बंटवारे का क्या प्रावधान है?

जब भी जैव संसाधनों के उपयोग या बौद्धिक संपदा अधिकार को स्वीकृति दी जाएगी तब राज्य जैवविविधता बोर्ड व राष्ट्रीय प्राधिकरण ये सुनिश्चित करेंगे कि उनसे होने वाले लाभ को तुल्य रूप से बांटा जाएगा। लाभ को, आवेदक व “लाभ के दावेदारों” (जैसे कि वे समुदाय व व्यक्ति जो इन जैव संसाधनों का संरक्षण करते आए हैं और जिन्होंने इन संसाधनों से संबंधित जानकारी, प्रणालियों व नवीनीकरण की रचना की है) के बीच बांटा जाएगा। आवेदक, संबंधित स्थानीय संस्थाओं^४ व लाभ के दावेदारों के बीच आपसी समझौते से इस लाभ-वितरण की शर्तें तय की जाएंगी (खण्ड २१(१))।

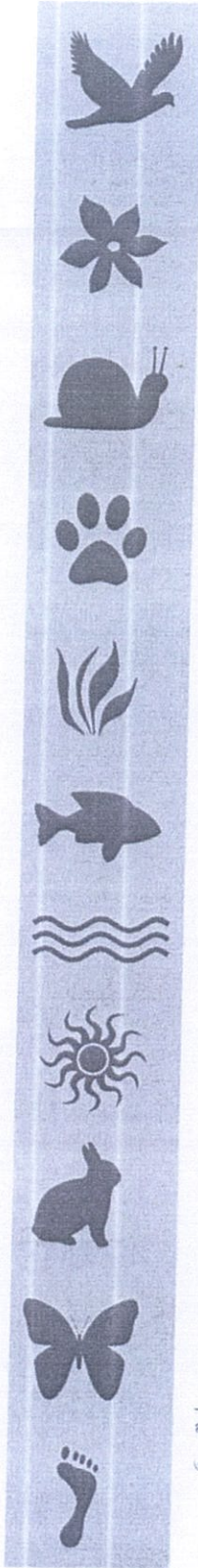
लाभ वितरण निम्नलिखित तरीकों से हो सकते हैं (खण्ड २१(२)):

- १) बौद्धिक संपदा अधिकार के आवेदक व राष्ट्रीय प्राधिकरण के बीच संयुक्त अधिकार, या आवेदक व लाभ के दावेदारों के बीच संयुक्त अधिकार।
- २) लाभ के दावेदारों को तकनीकी हस्तांतरण।
- ३) अध्ययन, विकास, और उत्पादन की इकाईयाँ ऐसे स्थानों पर बनें जहाँ उनके कारण लाभ के दावेदारों का जीवन स्तर भी बेहतर हो सके।
- ४) जैव संसाधनों के अध्ययन व विकास में भारतीय वैज्ञानिकों, लाभ के दावेदारों व स्थानीय लोगों को जोड़ना।
- ५) लाभ के दावेदारों की मदद के लिए उद्यम पूंजी कोष^५ की स्थापना करना।
- ६) लाभ के दावेदारों को आर्थिक व गैर आर्थिक लाभ उपलब्ध कराना। जहां ऐसे व्यक्ति या संस्थाएँ मौजूद हैं जिनसे जैव संसाधन या उनके विषय में जानकारी प्राप्त की गई हो, वहां प्राधिकरण सुनिश्चित कर सकता है कि जिला प्रशासन उन्हें एक अनुबंधित राशि का भुगतान करे। जहां ऐसे व्यक्ति या संस्थाएं न मिलें वहां यह राशि राष्ट्रीय जैवविविधता कोष में जमा की जा सकती है।

^४ संविधान के अंतर्गत गठित पंचायतें व नगरपालिकाएँ और पंचायत या नगरपालिका की गैरहाजिरी में कोई भी संस्था जो लोगों ने अपने-आप बनाई हो और वह संस्था किसी अधिनियम या संविधान के अंतर्गत मान्य हो।

^५ उभरती हुई तकनीकों व उद्यमों को बढ़ावा देने के लिए, उन लोगों या संस्थाओं द्वारा निवेश, जो इन तकनीकों या उद्यमों के खुद मालिक न हों।





10

७. अधिनियम में पारंपरिक ज्ञान की सुरक्षा के लिए क्या प्रावधान है?

अधिनियम के अन्तर्गत, केन्द्रीय सरकार की जिम्मेदारी है कि स्थानीय लोगों की जैवविविधता से संबंधित जानकारी को सम्मान मिले व उसकी सुरक्षा हो। इसके लिए राष्ट्रीय प्राधिकरण की सलाह से स्थानीय, राज्य या राष्ट्रीय स्तर पर पारंपरिक ज्ञान का पंजीकरण किया जा सकता है (खण्ड ३६(५))।

८. इस अधिनियम के अन्तर्गत संरक्षण के अन्य प्रावधान क्या हैं?

अधिनियम में कई प्रकार के संरक्षण कार्यों के प्रावधान हैं, जिन्हें केन्द्रीय सरकार की जिम्मेदारियाँ बताया गया है।

१) राष्ट्रीय रणनीतियाँ, योजनाएँ व कार्यक्रम तैयार करना जिससे जैवविविधता संरक्षण, संवर्धन व उसके सतत् उपयोग का कार्य किया जाए। इसमें जैवविविधता संसाधनों से परिपूर्ण क्षेत्रों की पहचान व उनका निरीक्षण करना, संसाधनों का उनके क्षेत्रों में या बाहर संरक्षण करना व जैवविविधता के विषय में जागृति बढ़ाने के लिए अध्ययन, प्रशिक्षण व शिक्षा को प्रोत्साहन देना शामिल है (खण्ड ३६(१))।

२) अगर किसी क्षेत्र में जैवविविधता को खतरा है, तो राज्य सरकार को उचित कार्यवाही करने के दिशानिर्देश जारी करना (खण्ड ३६(२))।

३) ऐसी परियोजनाओं के परिस्थितिकीय प्रभावों का मूल्यांकन करना जिनका जैवविविधता पर दुष्प्रभाव पड़ सकता है (खण्ड ३६(४)(१))।

अभी तक नियमों में, इस प्रावधान को लागू करने की प्रक्रिया के लिए कोई प्रबन्ध नहीं किया गया है।^६

४) जीव-विज्ञान व तकनीकों के फलस्वरूप परिवर्तित जीव-जन्तुओं के कारण पैदा होने वाले ऐसे खतरों का नियंत्रण करना जिनका मानवीय स्वास्थ्य व जैव विविधता पर नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है (खण्ड ३६(४)(२))।

इस प्रावधान के लिए भी कोई प्रक्रिया सुझायी नहीं गई है।^७

६ इस फिलहाल पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम के अंतर्गत नियंत्रित किया जा रहा है।

७ या: फिलहाल पर्यावरण अधिनियम, १९८६ के अंतर्गत जीव-विज्ञान द्वारा परिवर्तित जंतुओं संबंधी प्रावधानों से नियंत्रित किया जा रहा है।

- ५) ऐसी प्रजातियों, जो लुप्त होने की कगार पर हैं, उन्हें संकटग्रस्त प्रजाति घोषित करना और उनके एकत्रीकरण को नियंत्रित या प्रतिबंधित करना तथा इन प्रजातियों की पुनः स्थापना व सुरक्षा के लिए कदम उठाना। यह सब संबंधित राज्य सरकार के साथ विचार-विमर्श में किया जाए (खण्ड ३८)।
- ६) राष्ट्रीय प्राधिकरण की सलाह से कुछ संस्थाओं को अलग-अलग श्रेणी के जैव संसाधनों की 'संग्राहक संस्था' घोषित करना। यह संग्राहक संस्थाएं जैविक सामग्री को सुरक्षित रखेंगी। यदि कोई व्यक्ति नई प्रजाति, नस्ल इत्यादि की खोज करे तो वह संग्राहक संस्था को अवश्य सूचित करे और उसका एक नमूना वहाँ जमा करे (खण्ड ३९)।

इसके लिए सुझाई गई प्रक्रिया नियमों में दी गई है।

विरासती जैवविविध क्षेत्रों (बायोडायवर्सिटी हैरिटेज साइट) को घोषित करने की जिम्मेदारी राज्य सरकारों को सौंपी गई है (नीचे अंश ९ देखिए)।

९. विरासती जैवविविध क्षेत्र (बायोडायवर्सिटी हैरिटेज साइट) क्या है?

राज्य सरकार, स्थानीय संस्थानों की सलाह से, जैवविविधता की दृष्टि से महत्वपूर्ण क्षेत्रों को 'विरासती जैव विविध' क्षेत्र घोषित कर सकती है। केन्द्रीय सरकार की सलाह से, राज्य सरकार ऐसे क्षेत्रों के संरक्षण व प्रबन्धन के लिए नियम बनाएगी और जिन लोगों पर इस कारण आर्थिक प्रभाव पड़ा है उनके लिए क्षतिपूर्ति व पुनर्वास का विनियोजन करेगी (खण्ड ३७)।

इस प्रावधान को लागू करने की कोई प्रक्रिया नियमों में नहीं है।

१०. अधिनियम में विवाद हल करने के क्या प्रावधान है?

यदि राष्ट्रीय व राज्य जैवविविधता बोर्ड के बीच विवाद खड़ा होता है, तो वे केन्द्रीय सरकार में पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के सचिव को प्रबोधित, फार्म-५ के ज़रिए अपील कर सकते हैं।

किन्हीं दो राज्य जैवविविधता बोर्डों के बीच विवाद होने पर, केन्द्रीय सरकार मामला राष्ट्रीय प्राधिकरण को सौंप देगी (खण्ड ५०)।





सरकारी गजट, उत्तर प्रदेश

उत्तर प्रदेशीय सरकार द्वारा प्रकाशित

असाधारण

विधायी परिशिष्ट

भाग-4, खण्ड (क)

(सामान्य परिनियम नियम)

लखनऊ, शुक्रवार, 09 अप्रैल, 2010

चैत्र 19, 1932 शक सम्वत्

उत्तर प्रदेश सरकार

वन अनुभाग-5

संख्या 570/14-5-2010-57-2006

लखनऊ, 09 अप्रैल 2010

अधिसूचना

सा०प०नि०-205

जैव विविधता अधिनियम, 2002 (अधिनियम संख्या 18 सन् 2003) की धारा 63 की उपधारा (1) के अधीन शक्ति का प्रयोग करके राज्यपाल निम्नलिखित नियमावली बनाते हैं:-

उत्तर प्रदेश राज्य जैव विविधता नियमावली, 2010

1-(1) यह नियमावली उत्तर प्रदेश राज्य जैव विविधता नियमावली, 2010 कही जायेगी। राक्षिप्त नाम और प्रारम्भ

(2) यह गजट में प्रकाशित होने के दिनांक से प्रवृत्त होगी।

2-जब तक कि संदर्भ में अन्यथा अपेक्षित न हो, इस नियमावली में, परिभाषाएं

(क) "अधिनियम" का तात्पर्य जैव विविधता अधिनियम, 2002 (अधिनियम संख्या 18 सन् 2003) से है,

(ख) "जैव विविधता प्रबंध समिति" का तात्पर्य अधिनियम की धारा 41 की उपधारा (1) के अधीन किसी स्थानीय निकाय द्वारा स्थापित जैव विविधता प्रबंध समिति से है,

(ग) "बोर्ड" का तात्पर्य अधिनियम की धारा 22 की उपधारा (1) के अधीन सरकारी अधिसूचना संख्या 1498/14-5-2006-57-2006, दिनांक 20 सितम्बर 2006 में स्थापित उत्तर प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड से है,

- (घ) "अध्यक्ष" का तात्पर्य बोर्ड के अध्यक्ष से है;
- (ङ.) "प्रपत्र" का तात्पर्य इस नियमावली से संलग्न प्रपत्र से है;
- (च) "गैर सरकारी सदस्य" का तात्पर्य पदेन सदस्य से भिन्न किसी सदस्य से है;
- (छ) "सचिव" का तात्पर्य राज्य सरकार द्वारा नियुक्त बोर्ड के सचिव से है;
- (ज) "धारा" का तात्पर्य अधिनियम की किसी धारा से है।

(2) इस नियमावली में प्रयुक्त किन्तु अपरिभाषित और अधिनियम में परिभाषित शब्दों और पदों के वही अर्थ होंगे जो उनके लिए अधिनियम में कमशः समनुदेशित हैं।

बोर्ड का गठन

3-बोर्ड में निम्नलिखित सदस्य होंगे :-

- | | |
|--|--------------|
| (एक) प्रमुख सचिव, वन, उत्तर प्रदेश सरकार | अध्यक्ष पदेन |
| (दो) प्रमुख सचिव/सचिव, पर्यावरण विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार का नाम निर्देशिती | सदस्य पदेन |
| (तीन) प्रमुख सचिव/सचिव, उद्यान विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार का नाम निर्देशिती | सदस्य पदेन |
| (चार) प्रमुख सचिव/सचिव, कृषि विभाग/कृषि शिक्षा, उत्तर प्रदेश सरकार का नाम निर्देशिती | सदस्य पदेन |
| (पाँच) प्रमुख सचिव/सचिव, पशुपालन विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार का नाम निर्देशिती | सदस्य पदेन |
| (छ) प्रमुख वन संरक्षक, उत्तर प्रदेश | सदस्य पदेन |
| (सात) पाँच विशेष सदस्य | सदस्य |

बोर्ड के गैर सरकारी सदस्य

4-बोर्ड के सदस्य जैव विविधता के संरक्षण, जैव संसाधनों के पोषणीय उपयोग तथा जैव संसाधनों के उपयोग में ही उद्भूत लाभों के साम्यापूर्ण भागीदारी से सम्बन्धित विषयों के विशेषज्ञों में से राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किये जायेंगे।

बोर्ड के विशेष आमंत्रित

5-बोर्ड, यदि वह आवश्यक समझे, अपने कृत्यों के निष्पादन में बोर्ड की सहायता के लिए वित्त विभाग, मत्स्य विभाग के किसी अधिकारी या प्रतिष्ठित संस्थानों के किसी व्यक्ति, गैर सरकारी संगठन के किसी विशेषज्ञ या किसी व्यक्ति को विशेष आमंत्रित के रूप में आमंत्रित कर सकता है।

गैर सरकारी सदस्यों की पदावधि और भत्ते

6-(1) बोर्ड का प्रत्येक गैर सरकारी सदस्य अपनी नियुक्ति के गजट में प्रकाशित होने के दिनांक से तीन वर्ष की अवधि तक पद धारण करेगा।

(2) बोर्ड की बैठक में उपस्थित होने वाला प्रत्येक गैर-सरकारी सदस्य बैठक भत्ता, यात्रा व्यय, दैनिक भत्ता और ऐसे अन्य भत्ते पाने का हकदार होगा जो राज्य सरकार द्वारा समय-समय पर अवधारित किये जायें।

गैर सरकारी सदस्यों की रिक्तियों का भरा जाना

7-(1) बोर्ड का गैर सरकारी सदस्य राज्य सरकार को सम्बोधित अपने हस्ताक्षर युक्त त्याग-पत्र द्वारा किसी भी समय अपना पद त्याग सकता है और बोर्ड में उस सदस्य का स्थान रिक्त हो जाएगा।

(2) बोर्ड में किसी गैर सरकारी सदस्य की आकस्मिक रिक्ति को नए सिरे से नामनिर्देशन द्वारा भरा जाएगा और रिक्ति को भरे जाने के लिए नामनिर्दिष्ट व्यक्ति उस सदस्य की, जिसके स्थान पर वह नामनिर्दिष्ट किया गया था, केवल शेष पदावधि तक पद धारण करेगा।

8-बोर्ड के किसी सदस्य को धारा 25 के साथ पठित धारा 11 में विनिर्दिष्ट किसी आधार पर पद से तब तक नहीं हटाया जायेगा जब तक कि सचिव, वन विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा उस निमित्त सम्यक् और उचित जाँच नहीं कर ली जाती है और सुनवाई का युक्तियुक्त अवसर नहीं प्रदान कर दिया जाता है।

बोर्ड के सदस्यों को हटाया जाना

9-बोर्ड का मुख्यालय लखनऊ में होगा।

बोर्ड का मुख्यालय

10-(1) राज्य सरकार अपर प्रमुख वन संरक्षक/मुख्य वन संरक्षक/वन संरक्षक के स्तर के किसी अधिकारी को बोर्ड का सचिव नियुक्त करेगी।

बोर्ड का सचिव

(2) सचिव बोर्ड की बैठकों का समन्वय और बैठक बुलाने और बोर्ड के कर्मचारियों का अभिलेख रखने और ऐसे अन्य विषयों जो बोर्ड द्वारा सौंपे जायें, के लिए उत्तरदायी होगा।

(3) सचिव बोर्ड के दिन प्रतिदिन के प्रशासन, निधि के प्रबन्धन और बोर्ड के अध्यक्ष के मार्गदर्शन के अधीन विभिन्न कार्यकलापों या कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए उत्तरदायी होगा।

(4) बोर्ड द्वारा पारित सभी आदेश और अनुदेश सचिव द्वारा हस्ताक्षरित होंगे।

(5) सचिव या तो स्वयं या उक्त प्रयोजन के लिए प्राधिकृत किसी अधिकारी के माध्यम से बोर्ड द्वारा अनुमोदित वित्तीय शक्तियों की सीमा के भीतर सभी प्रकार के भुगतान को स्वीकृत और उनका संवितरण कर सकता है।

(6) सचिव बोर्ड के समस्त अधिकारियों और कर्मचारिवृन्द की गोपनीय रिपोर्ट लिख कर रखेगा और उन्हें अध्यक्ष से प्रतिहस्ताक्षरित करायेगा।

(7) सचिव को बोर्ड द्वारा यथा प्रयायोजित प्रशासनिक, तकनीकी और वित्तीय सस्वीकृतियाँ प्रदान करने की शक्ति हो।

(8) सचिव ऐसी अन्य शक्तियों का प्रयोग और ऐसे अन्य कृत्यों का सम्पादन करेगा जो बोर्ड या अध्यक्ष द्वारा समय-समय पर उसे सौंपे जायें।

11-(1) बोर्ड की बैठकें तीन मास की अवधि के पश्चात् एक वर्ष में कम से कम चार बार बोर्ड के मुख्यालय पर या ऐसे स्थान पर, जो अध्यक्ष द्वारा विनिश्चित किया जाय, आयोजित की जायेंगी।

बोर्ड की बैठकें

(2) अध्यक्ष बोर्ड के कम से कम छः सदस्यों के लिखित अनुरोध पर अथवा राज्य सरकार या केंद्र सरकार के निदेश पर बोर्ड की विशेष बैठक आहूत कर सकता है।

(3) सदस्यों को कोई सामान्य बैठक आयोजित करने के लिए कम से कम पन्द्रह दिन की सूचना दी जायेगी और विशेष बैठक बुलाने के लिए उद्देश्य, समय व स्थान, जिस पर ऐसी बैठक आयोजित की जायेगी, विनिर्दिष्ट करते हुए कम से कम तीन दिन की सूचना दी जायेगी।

(4) प्रत्येक बैठक की अध्यक्षता अध्यक्ष द्वारा की जाएगी और उसकी अनुपस्थिति में उपस्थित सदस्यों द्वारा अपने में से चुने गये किसी पीठासीन अधिकारी द्वारा की जायेगी।

(5) किसी बैठक में बोर्ड का विनिश्चय, यदि आवश्यक हो, उपस्थित और मत देने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत से किया जाएगा।

(6) प्रत्येक सदस्य का एक मत होगा।

(7) बोर्ड की प्रत्येक बैठक में गणपूर्ति पाँच होगी।

(8) कोई सदस्य किसी बैठक में ऐसे किसी विषय पर, जिसके लिए उसे दस दिन की सूचना नहीं दी गई है, बैठक में विचार करने के लिए उसे अग्रसारित करने का हकदार नहीं होगा जब तक कि उसे ऐसा करने के लिए अध्यक्ष अनुज्ञा न दे।

(9) बैठक की सूचना सदस्यों को संवाहक द्वारा परिदत्त करके या इसे उसके अन्तिम निवास या कारबार के ज्ञात स्थान पर रजिस्ट्रीकृत डाक द्वारा भेजकर या ऐसी रीति से जिसे मामले की परिस्थितियों में बोर्ड का सचिव ठीक समझे, दी जायेगी।

(10) इसके अतिरिक्त, बोर्ड अपने कारबार के संचालन में ऐसी अन्य प्रक्रिया अपना सकता है जिसे वह उचित और उपयुक्त समझे।

बोर्ड द्वारा विशेषज्ञ
समिति की
नियुक्ति और
उनकी हकदारी

12-(1) बोर्ड ऐसे प्रयोजनों के लिए, जिन्हें वह ठीक समझे, उतनी संख्या में समितियों गठित कर सकेगा जो पूर्णतः सदस्यों या पूर्णतः अन्य व्यक्तियों या अंशतः सदस्यों या अंशतः अन्य व्यक्तियों से मिलकर बनी हो।

(2) बोर्ड के सदस्यों से भिन्न समिति के सदस्यों को बैठक में उपस्थित होने के लिए ऐसी फीस और भत्तों का संदाय किया जाएगा जो बोर्ड ठीक समझे।

(3) बोर्ड किसी ऐसे अन्य व्यक्ति को आमन्त्रित कर सकता है जिसकी सहायता व सलाह वह अपने कृत्यों के सम्पादन में प्राप्त करने और अपनी किन्हीं बैठकों में विचार-विमर्श में भाग लेने के लिए उपयोगी समझे। बोर्ड से सहयुक्त ऐसा व्यक्ति बोर्ड द्वारा समय-समय पर यथाविहित भत्ते पाने का हकदार होगा।

बोर्ड के अन्य कृत्य

13-बोर्ड के अन्य कृत्य निम्नलिखित होंगे :-

- (एक) राज्य सरकार के विभागों को तकनीकी सहायता व मार्गदर्शन प्रदान करना;
- (दो) ऐसे अन्य कृत्यों का सम्पादन करना जो इस अधिनियम के उपबन्धों के कार्यान्वयन के लिए आवश्यक हों;
- (तीन) उत्तर प्रदेश में जैव विविधता के संरक्षण से सम्बन्धित प्रकरणों की पहचान करना और जैव विविधता सम्बन्धी रणनीति और कार्य योजना तैयार करना;
- (चार) समुचित अन्तरालों पर उत्तर प्रदेश की जैव विविधता रिपोर्ट को प्रारिथित का निर्माण करना और रणनीति एवं कार्य योजना तैयार करना;
- (पाँच) राज्य की जैव विविधता नीति की विरचना करना और जैव विविधता पार्क स्थापित करना;
- (छ) राजस्व उत्पादन के विभिन्न तरीके यथा सावधि जमा, विज्ञापन, प्रत्याभूति, दान और ऐसे अन्य तरीके आदि अपनाना;
- (सात) व्यक्ति या समूह या संस्था को राज्य में जैव विविधता संरक्षण में अभिनव परिवर्तन और उसमें योगदान के लिए पुरस्कृत करना;
- (आठ) अध्ययन आरम्भ करना, अन्वेषण और अनुसंधान प्रायोजित करना, विभिन्न क्षेत्रों पर सम्मेलन/परिसंवाद/कार्यशालायें/ बैठकें आयोजित करना;
- (नौ) बोर्ड को उसके कृत्यों के प्रभावी निर्वहन में तकनीकी सहायता उपलब्ध कराने के लिए तीन वर्ष से अनधिक विनिर्दिष्ट अवधि के लिए विभिन्न क्षेत्रों में परामर्शदाताओं को लगाना, परन्तु यह कि यदि तीन वर्ष से अधिक की अवधि के लिए किसी परामर्शदाता को लगाना आवश्यक और समीचीन हो तो बोर्ड का अनुमोदन आवश्यक होगा;
- (दस) जैव विविधता संरक्षण, उसके संघटकों के पोषणीय उपयोग और जैवीय संसाधनों और ज्ञान के उपयोग से उद्भूत फायदों के उचित और साम्यापूर्ण प्रभाजन से सम्बन्धित तकनीकी और सांख्यिकीय आंकड़ें और मैनुअल, संहिताएं संगृहीत, संकलित और प्रकाशित करना;
- (ग्यारह) जैव विविधता संरक्षण, उसके संघटकों के पोषणीय उपयोग और जैवीय संसाधनों और ज्ञान के उपयोग से उद्भूत फायदों के उचित और साम्यापूर्ण प्रभाजन से सम्बन्धित जन प्रचार (इलेक्ट्रॉनिक मीडिया, वेबसाइट, प्रिंट मीडिया, ब्राउचर्स, न्यूजलेटर्स, वृत्त चित्र या अभिनव पद्धति आदि) द्वारा वृहत् कार्यक्रम आयोजित करना;
- (बारह) अधिनियम के प्रयोजनों को पूर्ण करने के लिए स्थानीय, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण एवं समस्त पणधारियों के आनलाइन प्रशिक्षण के लिए योजना बनाना और प्रशिक्षण का आयोजन करना;

- (तेरह) बोर्ड के प्रचालन की वार्षिक योजना, वार्षिक बजट, उसके रसीदों को समाविष्ट करते हुए, तैयार करना;
- (चौदह) समस्त कार्यकलापों के लिए प्रशासनिक तकनीकी और वित्तीय संस्वीकृति प्रदान करना और बोर्ड के अध्यक्ष या सचिव को ऐसी प्रशासनिक, तकनीकी और वित्तीय संस्वीकृति प्रत्यायोजित करना जैसा वह उचित समझे;
- (पन्द्रह) बोर्ड के कृत्यों का प्रभावी रूप से निर्वहन करने के लिए राज्य सरकार से पदों के सृजन करने की सिफारिश करना और ऐसे पद सृजित करना;
- (सोलह) बोर्ड के कृत्यों के उचित एवं प्रभावी रूप से निष्पादन के लिए संविदा/प्रतिनियुक्ति पर व्यक्तियों को लगाना;
- (सत्रह) प्रभावी प्रबन्धन, संवर्धन और पोषणीय उपयोगों को सुनिश्चित करने के लिए जैव विविधता रजिस्टर और इलेक्ट्रानिक डाटा बेस के माध्यम से जैवीय संसाधनों और सहबद्ध पारम्परिक ज्ञान के लिए डाटा बेस बनाने और जानकारी तथा दस्तावेज पद्धति सृजित करने के लिए कदम उठाना;
- (अठारह) यह सुनिश्चित करना कि जैव विविधता और जैव विविधता पर निर्भर जीविका, योजना व प्रबन्धन के सभी खण्डों में और स्थानीय स्तर से योजना के सभी स्तरों पर जैव संसाधन के संरक्षण और पोषणीय प्रयोग हेतु प्रभावी योगदान करने के लिए संघटित किये जा रहे हैं;
- (उननीस) अधिनियम के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए जैव विविधता समितियों को सुदृढ़ बनाना और मार्गदर्शन प्रदान करना;
- (बीस) राज्य सरकार को बोर्ड के कृत्यों और अधिनियम के उपबन्धों को कार्यान्वित करने के बारे में रिपोर्ट देना;
- (इक्कीस) समय-समय पर जैव संसाधनों के सम्बन्ध में फीस के संग्रह और वितरण की सिफारिश करना, उसे विहित करना और उपान्तरित करना;
- (बाईस) अधिकारों के संरक्षण, जिसके अन्तर्गत बौद्धिक सम्पदा, जैव संसाधनों पर अधिकार और सहबद्ध जानकारी, जिसके अन्तर्गत जनता जैव विविधता पंजी में अभिलिखित सूचना के संरक्षण सहित यथाउपयुक्त सूचना की गोपनीयता बनाये रखने की पद्धति भी है, को सुनिश्चित करने का उपाय करना;
- (तेईस) विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए राज्य जैव विविधता बोर्ड और जैव विविधता प्रबन्ध समितियों के लिए अनुदान सहायता और अनुदान संस्वीकृत करना;
- (चौबीस) अधिनियम के उपबन्धों को कार्यान्वित करने के सम्बन्ध में किसी क्षेत्र का भौतिक निरीक्षण करना;
- (पच्चीस) किसी जैवीय संसाधन और किसी अवैध रीति से राज्य से अभिप्राप्त ज्ञान के सम्बन्ध में बौद्धिक सम्पदा अधिकार अनुदत्त किये जाने का विरोध करने के लिए विशेषज्ञों की नियुक्ति सहित आवश्यक उपाय करना;
- (छब्बीस) चल और अचल दोनों प्रकार की सम्पत्ति का अर्जन, धारण और निस्तारण करना और उसकी संविदा में प्रविष्टि करना;
- (सत्ताईस) विरासत स्थलों के प्रबन्ध और संरक्षण के लिए उपाय प्रदान करना;
- (अट्ठाईस) अधिनियम की धारा 37 की उपधारा (1) के अधीन अधिसूचना द्वारा आर्थिक रूप से प्रभावित किसी वर्ग के लोगों को क्षतिपूर्ति प्रदान करना और उनका पुनर्वास करना;
- (उनतीस) जैवीय संसाधनों का संरक्षण और संवर्धन करना;

(तीस) ऐसे क्षेत्रों का सामाजिक एवं आर्थिक विकास करना जहाँ से ऐसे जैवीय संसाधन या सहबद्ध ज्ञान अभिप्राप्त किये गये हैं;

(इकतीस) ऐसे अन्य कृत्य करना जो समय-समय पर राज्य सरकार द्वारा सौंपे या समय-समय पर बोर्ड द्वारा विनिश्चित किये जायें।

अध्यक्ष की
शक्तियाँ और
कृत्य

14-अध्यक्ष

(एक) यह सुनिश्चित करेगा कि बोर्ड के कार्यकलाप अधिनियम और तदधीन बनाये गये नियमों के उपबन्धों के अनुसार दक्षतापूर्वक किये जा रहे हैं;

(दो) को बोर्ड के अधिकारियों और कर्मचारिवृन्द के ऊपर साधारण अधीक्षण की शक्ति होगी और वह बोर्ड के कार्यों के संचालन और प्रबन्ध के लिए आवश्यक निर्देश जारी कर सकेगा;

(तीन) बोर्ड की सभी बैठकें आयोजित करेगा और उनकी अध्यक्षता करेगा और यह सुनिश्चित करेगा कि बोर्ड द्वारा किये गये सभी विनिश्चय समुचित रीति से कार्यान्वित किये जा रहे हैं;

(चार) ऐसी अन्य शक्तियों का प्रयोग और ऐसे अन्य कृत्यों का सम्पादन करेगा जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा उरी सौंपे या प्रत्यायोजित किये जायें।

जैवीय संसाधनों
और सहबद्ध
पारंपरिक ज्ञान
के प्रति पहुँच के
लिए प्रक्रिया

15--(1) अनुसंधान या वाणिज्यिक उपयोग के लिए जैवीय संसाधनों और सहबद्ध ज्ञान के प्रति पहुँच रखने के लिए बोर्ड का अनुमोदन चाहने वाला कोई व्यक्ति इस नियमावली में संलग्न प्ररूप 1 में आवेदन करेगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन प्रत्येक आवेदन के साथ बोर्ड द्वारा समय-समय पर परिवर्तन के अधीन रहते हुए दो हजार पाँच सौ रुपये का मॉगपत्र संलग्न होगा।

(3) बोर्ड आवेदन पत्र का सम्यक् मूल्यनिरूपण करने और ऐसी कोई अतिरिक्त जानकारी संगृहीत करने के पश्चात्, जो आवश्यक समझी जाय, आवेदन का यथाशक्य शीघ्र उसकी प्राप्ति से तीन मास की अवधि के भीतर निपटारा करेगा।

(4) बोर्ड आवेदन के गुणागुण का समाधान करने के पश्चात् जैवीय संसाधनों और सहबद्ध ज्ञान के प्रति पहुँच का अनुमोदन, ऐसे निबन्धनों और शर्तों के अधीन रहते हुए जिन्हें वह अधिरोपित करने के लिए ठीक समझे, अनुदत्त कर सकता है।

(5) पहुँच के सम्बन्ध में अनुमोदन बोर्ड के प्राधिकृत अधिकारी और आवेदक द्वारा सम्यक रूप से हस्ताक्षरित लिखित करार के रूप में होगा।

(6) पहुँच के लिए शर्तें विनिर्दिष्ट रूप से उन जैवीय संसाधनों, जिनके लिए पहुँच अनुदत्त की जा रही है, के परीक्षण और संरक्षण के लिए उपायों का विनिर्दिष्ट रूप से उपबन्ध कर सकती है।

(7) बोर्ड लेखबद्ध किये जाने वाले कारणों से किसी आवेदन को नामंजूर कर सकेगा यदि वह यह समझता है कि अनुरोध पर विचार नहीं किया जा सकता।

(8) कोई आवेदन तब तक नामंजूर नहीं किया जायेगा जब तक कि आवेदक को सुनवाई का युक्तियुक्त अवसर न दिया गया हो।

(9) बोर्ड अनुदत्त अनुमोदनों को मुद्रण या इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के माध्यम से व्यापक प्रचार करने के लिए कदम उठाएगा और आवधिक रूप से उन शर्तों का, जिन पर अनुमोदन मंजूर किया गया था, अनुपालन का अनुश्रवण करेगा।

16-(1) बोर्ड निम्नलिखित शर्तों के अधीन किसी शिकायत के आधार पर या स्वप्रेरणा से स्वीकृत की गयी पहुँच को वापस ले सकता है या लिखित करार का प्रतिसंहरण कर सकता है, अर्थात् :-

- (क) व्यक्तिवृत्त विश्वास के आधार पर कि उस व्यक्ति ने जिसे अनुमोदन अनुदत्त किया गया था अधिनियम के किन्हीं उपबन्धों या शर्त जिस पर अनुमोदन अनुदत्त किया गया था, का उल्लंघन किया है;
- (ख) वह व्यक्ति जिसे अनुमोदन अनुदत्त किया गया है, करार के निबन्धनों का अनुपालन करने में असफल रहा है;
- (ग) अनुदत्त पहुँचों की शर्तों में से किसी का अनुपालन करने में असफल रहने पर;
- (घ) लोक हित या पर्यावरण संरक्षण और जैव विविधता परिरक्षण का अतिरिक्त करने पर;

(2) बोर्ड पहुँच को प्रतिषिद्ध करने और नुकसान, यदि कोई हो, का निर्धारण करने के लिए और नुकसान को पूरा करने के लिए उठाये गये कदमों के सम्बन्ध में उपनियम (1) के अधीन उसके द्वारा जारी किये गये प्रतिसंहरण के प्रत्येक आदेश की एक प्रति सम्बन्धित बोर्ड और जैव विविधता प्रबन्ध समितियों को भेजेगा।

17-बोर्ड यदि आवश्यक और उपयुक्त समझे तो जैव संसाधनों के प्रति पहुँच के अनुरोध का निर्बन्धित या प्रतिषिद्ध करने के लिए निम्नलिखित कारणों से कदम उठाएगा, अर्थात् :-

- (क) पहुँच के लिए अनुरोध किसी संकटापन्न टैक्सा के संबंध में भी है;
- (ख) पहुँच के लिए अनुरोध किसी स्थानिक और विरल जातियों के सम्बन्ध में भी है;
- (ग) पहुँच के लिए अनुरोध से, स्थानीय व्यक्तियों की जीविका पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की सम्भावना है;
- (घ) पहुँच के लिए अनुरोध से पर्यावरण संबंधी प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है जिससे नियंत्रण और उसका उपशमन किया जाना कठिन हो सकता है;
- (ङ) पहुँच के लिए अनुरोध से आनुवंशिक क्षरण हो सकता है या प्रास्थितिक कृत्य प्रभावित हो सकते हैं;
- (च) ऐसे प्रयोजनों के लिए स्रोतों का उपयोग जो राष्ट्र/राज्य के हित के और भारत द्वारा किये गये अन्य सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय/राज्य सम्बन्धी करारों और उत्तर प्रदेश राज्य के हित के प्रतिकूल हैं।

18-(1) राज्य जैव विविधता निधि का प्रचालन सचिव द्वारा किया जायेगा।

(2) राज्य जैव विविधता निधि में तीन पृथक लेखा शीर्षक होंगे,-

- एक राज्य सरकार से प्राप्तियों (अनुदान तथा ऋण) के सम्बन्ध में,
- दूसरा लेखा शीर्षक राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण/केन्द्रीय सरकार से प्राप्त अनुदान तथा ऋणों का होगा,
- अन्य फीस, रजिस्ट्रीकरण फीस, दान, प्रायोजन, विज्ञप्ति, टैरिफ, रायल्टी तथा बोर्ड की अन्य प्राप्तियों से सम्बन्धित होगा।

(3) राज्य सरकार विधि द्वारा इस निमित्त राज्य विधान मण्डल द्वारा सम्यक् विनियोग करने के पश्चात् बोर्ड को ऐसी राशि संदत्त करेगी जैसी राज्य सरकार अधिनियम के प्रयोजन के लिए उपयोग किये जाने के लिए उचित समझे।

(4) निधि का उपयोग नियम 13 में उल्लिखित बोर्ड के सामान्य कृत्यों के सम्पादन के लिए किया जाएगा।

पहुँच या अनुमोदन का प्रतिसंहरण

जैव संसाधनों के प्रति पहुँच से सम्बन्धित क्रियाकलापों पर निर्बन्धन

राज्य जैव विविधता निधि का प्रचालन

वार्षिक रिपोर्ट
तथा लेखों का
वार्षिक विवरण

19-(1) बोर्ड प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए अपने क्रियाकलापों का विस्तृत विवरण तथा लेखों का वार्षिक विवरण देते हुए अपनी वार्षिक रिपोर्ट तैयार करेगा तथा उसे राज्य सरकार को प्रस्तुत करेगा।

(2) बोर्ड लेखों को रखने की प्रक्रिया अधिकथित करेगा। बोर्ड के लेखों का वार्षिक लेखा बोर्ड द्वारा इस प्रयोजन के लिए नियुक्त चार्टर्ड एकाउंटेंट द्वारा संपरीक्षित किया जाएगा। उत्तर प्रदेश का महालेखाकार बोर्ड के लेखा की संपरीक्षा कर सकेगा।

(3) बोर्ड प्रत्येक कैलेंडर वर्ष के सितम्बर मास तक प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक रिपोर्ट तथा संपरीक्षित लेखा विवरण राज्य सरकार को इस प्रकार प्रस्तुत करेगा जिससे कि राज्य सरकार उसे विधानसभा के समक्ष रखने में समर्थ हो सके।

जैव विविधता
विरासत स्थल की
स्थापना तथा
प्रबन्धन
जैव विविधता
प्रबन्ध समितियों
का गठन

20-बोर्ड सम्बन्धित स्थानीय निकायों तथा अन्य प्रमुख भागीदारों के परामर्श से महत्वपूर्ण जैव विविधता मूल्यों वाले क्षेत्रों की विरासत स्थलों के रूप में स्थापना को सुकर बनाने हेतु आवश्यक कदम उठाएगा।

21-(1) धारा 41 की उपधारा (1) के अधीन स्थानीय निकाय में गठित जैव विविधता प्रबन्ध समिति एक अध्यक्ष सहित स्थानीय निकाय द्वारा नामनिर्दिष्ट छः से अधिक सदस्यों से मिलकर बनेगी जिनमें एक तिहाई से अन्धून् महिलाएं और 18 प्रतिशत से अन्धून् अनुसूचित जाति/अनुसूचित जन जाति के होने चाहिए।

(2) जैवविविधता प्रबन्ध समिति का अध्यक्ष स्थानीय निकाय के अध्यक्ष द्वारा अध्यक्षता की जाने वाली किसी बैठक में समिति के सदस्यों में से निर्वाचित किया जाएगा। मतों के बराबर-बराबर होने की स्थिति में स्थानीय निकाय के अध्यक्ष को निर्णायक मत का अधिकार होगा।

(3) जैव विविधता समिति की कालावधि तीन वर्ष होगी।

(4) विधान सभा/ विधान परिषद के स्थानीय सदस्य और संसद सदस्य समिति की बैठकों में विशेष आमन्त्रित होंगे।

(5) जैव विविधता समिति के मुख्य कृत्य स्थानीय व्यक्तियों के परामर्श से जनता जैव विविधता रजिस्टर तैयार करना है। रजिस्टर में स्थानीय जैव संसाधनों, उनके चिकित्सीय या अन्य उपयोग या उनसे सहबद्ध कोई अन्य पारम्परिक ज्ञान की उपलब्धता और ज्ञान के सम्बन्ध में व्यापक जानकारी अन्तर्विष्ट होगी।

(6) जैव विविधता प्रबन्ध समिति के अन्य कृत्य राज्य जैव विविधता बोर्ड या स्थानीय वैद्यों और व्यवसायियों को, जो जैव संसाधनों का उपयोग कर रहे हैं, इस सम्बन्ध में आंकड़े रखने के बारे में अनुमोदन अनुदत्त करने के लिए राज्य जैव विविधता बोर्ड या बोर्ड द्वारा उसे निर्दिष्ट किये गये विषयों में से किसी के सम्बन्ध में सलाह देना होगा।

(7) बोर्ड जनता जैव विविधता रजिस्टर और उसकी विशिष्टियाँ और इलेक्ट्रानिक डाटा बेस के लिए प्ररूप विनिर्दिष्ट करने के लिए कदम उठाएगा।

(8) बोर्ड जैव विविधता प्रबन्ध समितियों को जनता जैव विविधता रजिस्टर तैयार करने के लिए मार्गदर्शन और तकनीकी सहायता उपलब्ध कराएगा।

(9) जैव विविधता प्रबन्ध समितियों द्वारा जनता जैव विविधता रजिस्टर रखे जाएंगे और विधिमान्य किए जाएंगे।

(10) समिति जैव संसाधनों और पारम्परिक ज्ञान के प्रति पहुँच, अधिरोपित फीस के संग्रहण के व्योरे और अभिप्राप्त फायदों तथा उनके प्रभाजन की रीति के व्योरो के सम्बन्ध में जानकारी देने वाले रजिस्टर भी रखेगी।

(11) वन क्षेत्र की स्थिति में, तत्समय प्रवृत्त अधिनियमों/नियमों/माननीय उच्च न्यायालय के निर्देशों के अनुसार, प्रमुख वन संरक्षक, उत्तर प्रदेश द्वारा यथा अवधारित वन प्रबन्ध समितियाँ/ पारिस्थितिकी विकास समितियाँ होंगी।

22-(1) बोर्ड धारा 43 के अधीन गठित स्थानीय जैव विविधता निधि में जमा करने के लिए स्थानीय निकाय को अधिनियम के प्रयोजनों के लिए, राज्य सरकार, केन्द्रीय सरकार या प्राधिकरण से उसके द्वारा प्राप्त किया गया ऋण या अनुदान उपलब्ध करायेगा। स्थानीय निकाय ऐसी निधियों तक उसके द्वारा पहचाने गए या बोर्ड द्वारा विनिर्दिष्ट किए गए अन्य स्रोतों से भी पहुंच सकेगा।

(2) स्थानीय जैवविविधता निधि का परिचालन जैवविविधता प्रबंधन समिति द्वारा किया जाएगा। बोर्ड, जैव विविधता प्रबंधन समिति द्वारा निधि के प्रचालन के लिए ऐसी रीति सम्मिलित करते हुए मार्गदर्शक सिद्धांत अधिकथित करेगी जिसमें इसके कृत्य संबंधित स्थानीय निकायों के समस्त सदस्यों के लिये पारदर्शक तथा उत्तरदायी हों।

(3) निधि का उपयोग संबंधित स्थानीय निकाय की अधिकारिता के भीतर आने वाले क्षेत्रों में जैवविविधता के संरक्षण और संवर्धन के लिए तथा स्थानीय समुदाय के लाभ के लिए, जहां तक ऐसा उपयोग जैवविविधता के संरक्षण से संगत है, किया जाएगा।

(4) स्थानीय जैवविविधता निधि का लेखा ऐसे प्रारूपों में जैसे बोर्ड द्वारा अवधारित किए जाएं, तथा प्रत्येक वित्तीय वर्ष के दौरान ऐसे समयों पर, जैसा कि अवधारित किया जाए तैयार किया जाएगा।

(5) जैवविविधता प्रबंधन समितियां पूर्ववर्ती वित्तीय वर्ष के दौरान अपने क्रियाकलापों का संपूर्ण विवरण देते हुए एक वार्षिक रिपोर्ट तैयार करेगी तथा उसकी एक प्रति बोर्ड को और एक प्रति सामान्य सभा को प्रस्तुत करेगी।

(6) स्थानीय जैव विविधता निधि के लेखे ऐसे तरीके से संधारित तथा संपरीक्षित किए जाएंगे जैसा कि बोर्ड द्वारा अवधारित किया जाय।

प्रारूप-1

(नियम 15 देखिए)

जैव विविधता संसाधनों तक पहुंच के लिए राज्य जैव विविधता बोर्ड के समक्ष आवेदन प्रारूप
(जैव विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 7 और 24* देखिए)

भाग-क

1- आवेदक की पूर्ण विशिष्टियां -

- 1.1 आवेदक का नाम
- 1.2 स्थायी पता :
- 1.3 भारत में संपर्क व्यक्ति/अभिकर्ता, यदि कोई हो, का पता :
- 1.4 संगठन का विवरण (विभाग कोई व्यक्ति हैं तो उस दशा में व्यक्तिगत विवरण)।
कृपया - अधिप्रमाणन के सुसंगत दस्तावेज संलग्न करें:
- 1.5 कारबार की प्रकृति:
- 1.6 संगठन/आवेदक का भारतीय रुपये में व्यावृत्त:

2- चाही गई पहुंच की प्रकृति और जैव सामग्री तथा पहुंच किए जाने वाले सहबद्ध ज्ञान के बारे में ब्यौरे और विनिर्दिष्ट जानकारी।

- (क) पहचान (वैज्ञानिक नाम) जैव संसाधनों और पारंपरिक उपयोग की पहचान:
- (ख) प्रस्तावित संग्रहण की भौगोलीय अवस्थिति:
- (ग) पारंपरिक ज्ञान का वर्णन प्रकृति,
- (घ) पारंपरिक ज्ञान धारित करने वाला कोई पहचाना गया व्यक्ति/समुदाय:
- (ङ) संगृहीत किए जाने वाले जैव संसाधनों की मात्रा (अनुसूची दें):
- (च) समयावधि जिसमें जैव संसाधनों के संगृहीत किए जाने का प्रस्ताव है:

- (छ) चयन करने के लिए कंपनी द्वारा प्राधिकृत व्यक्ति का नाम और संख्या:
- (ज) वह प्रयोजन जिसके लिए पहुंच का अनुरोध किया गया है जिसके अंतर्गत अनुसंधान की प्रक्रिया और विस्तार, व्युत्पन्न होने वाले वाणिज्यिक उपयोग और उससे व्युत्पन्न किए जाने की संभावना भी है:
- (झ) क्या संसाधनों के संग्रहण से जैव विविधता के किसी घटक को संकट उत्पन्न हुआ है और वह जोखिम जो पहुंच से उत्पन्न हो सकेगा:
- 3- पहुंच प्राप्त जैव संसाधनों और पारंपरिक ज्ञान के उपयोग के भारत/समुदायों को प्रवहित होंगे, उन फायदों का प्राक्कलन।
- 4- फायदे प्रभाजन के लिए प्रस्तावित तंत्र और व्यवस्थाएं।
- 5- कोई अन्य जानकारी जो सुसंगत समझी जाए।

भाग-ख

घोषणा

मैं/हम घोषणा करते हैं कि

- प्रस्तावित जैव संसाधनों के संग्रहण से संसाधनों की पोषणीयता पर प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा;
- प्रस्तावित जैव संसाधनों के संग्रहण से कोई पर्यावरणीय प्रभाव नहीं पड़ेगा;
- प्रस्तावित जैव संसाधनों के संग्रहण से पारिस्थितिकी प्रणाली को कोई जोखिम नहीं होगा;
- प्रस्तावित जैव संसाधनों के संग्रहण से स्थानीय समुदायों पर कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा।

मैं/हम यह घोषणा करता हूँ/करते हैं कि आवेदन में उपलब्ध कराई गई जानकारी सत्य और सही है और मैं/हम घोषणा करता हूँ/करते हैं कि किसी असत्य/गलत जानकारी के लिए दायी हूँगा/होंगे।

हस्ताक्षर

आवेदक/संगठन का नाम
और मुहरस्थान
तारीख

*जैव विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 24 देखिए

कतिपय
क्रियाकलापों
निर्बंधित करने की
राज्य जैव
विविधता बोर्ड की
शक्ति।

24-(1) भारत का कोई नागरिक या निगमित निकाय, संगठन या भारत में रजिस्ट्रीकृत संगम, जो धारा 7 में निर्दिष्ट किसी कार्यकलाप को करना चाहता है, राज्य जैव विविधता बोर्ड को इसकी पूर्व सूचना ऐसे प्ररूप में देगा, जो राज्य सरकार द्वारा विहित किया जाए।

(2) उपधारा (1) के अधीन किसी संसूचना की प्राप्ति पर राज्य जैव विविधता बोर्ड संबंधित निगमित निकाय से परामर्श करके और ऐसे जांच करने के पश्चात, जो वह ठीक समझे, आदेश द्वारा ऐसे किसी क्रियाकलाप को प्रतिषेध या निबन्धित कर सकेगा यदि उसकी राय में ऐसा क्रियाकलाप, संरक्षण और जैव विविधता के पोषणीय उपयोग या ऐसे क्रियाकलाप में से उद्भूत फायदों के साम्यापूर्ण हिस्सा बंटाने के प्रतिकूल या विरुद्ध हो:

परंतु यह कि ऐसा कोई हिस्सा आदेश प्रभावित व्यक्तियों को सुनवाई का अवसर दिए बिना नहीं किया जाएगा।

(3) पूर्व इत्तिला के लिए उपधारा (1) में निर्दिष्ट प्ररूप में दी गई कोई सूचना गुप्त रखी जाएगी और किसी ऐसे व्यक्ति को, जिसका उससे कोई संबंध नहीं, साशय या बिना आशय के प्रकट नहीं की जाएगी।

आज्ञा से,

चंचल कुमार तिवारी,
प्रमुख सचिव।



U.P. STATE BIODIVERSITY BOARD

"A" Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP Bhawan, Vibhuti Khand,
Gomti Nagar, Lucknow - 226 010