



Incorporating  
**Indian Knowledge System**  
into University Practices &  
Product Development

---





# Agriculture Museum







# Agriculture Museum



Satna MP, India

Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India

Lat 24.563341513184767°, Long 80.79264763889365°

11/02/2024 05:18 pm gmt +05:30

Note : Captured by GPS Map Camera

GPS Map Camera

Google



Satna MP, India

Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India

Lat 24.563341513184767°, Long 80.79264763889365°

12/04/2024 10:19 am gmt +05:30

Note : Captured by GPS Map Camera

GPS Map Camera

Google





## Research on Organic Farming



GPS Map Camera

Satna MP, India

Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India

Lat 24.566652264379847, Long 80.79132213878626

12/02/2024 02:30 pm gmt +05:30

Note : Captured by GPS Map Camera

Google



GPS Map Camera

Satna MP, India

Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India

Lat 24.566652264379850, Long 80.79132213878630

12/02/2024 03:40 pm gmt +05:30

Note : Captured by GPS Map Camera

Google





# Vermi Compost Unit







## Product for Natural Pest Control







## Different Breeds of Indian Cow





## 6ft Variety (Narendra Shivani) of Bottleguard



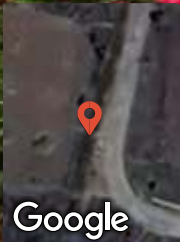




# Flower & Fruit Production



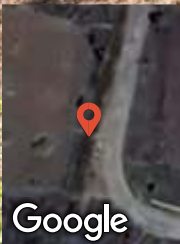
GPS Map Camera



**Satna MP, India**  
Raghurajnar Nagareey, Satna, 485001, MP India  
Lat 24.56400499430011, Long 80.7917250039381  
19/11/2023 12:10 pm gmt +05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



GPS Map Camera



**Satna MP, India**  
Raghurajnar Nagareey, Satna, 485001, MP India  
Lat 24.56400499430011, Long 80.7917250039381  
19/11/2023 12:01 pm gmt +05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera





## Red Bhindi (Okra)







## Polyhouse



## High Yield Broccoli Production in Polyhouse





## Cutisus Mushroom Production







## Mushroom Production







## Herbal Garden







## Medicinal & Aromatic Plants Demonstratoin Unit



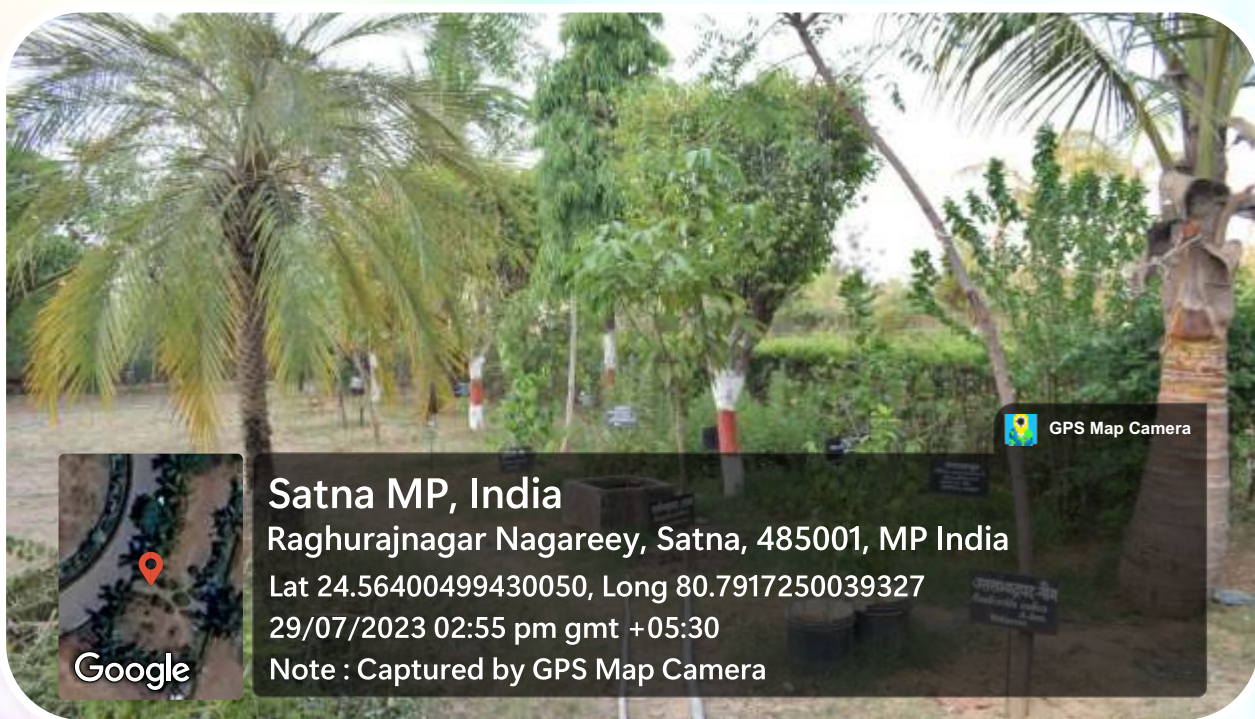




# Nakshatra Vatika



नक्षत्र	पौष	वृक्ष	वर्ण	वर्ण
1. अश्लेषा	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
2. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
3. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
4. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
5. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
6. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
7. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
8. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
9. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
10. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
11. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु
12. मीन	शुक्र	म. बरु	स. स. बरु	स. स. बरु



**Satna MP, India**  
Raghurajnar Nagareey, Satna, 485001, MP India  
Lat 24.56400499430050, Long 80.7917250039327  
29/07/2023 02:55 pm gmt +05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera





# Navgraha Vatika





## Ancient Script "Bramhi Lipi" Certificate Course







## Cultural Programme under IKS





## Cultural Programme under IKS







# Training in Artificial Jewellery Making by Ms. Priyanka Bagri







# Cultural Seminar on Yoga & Meditation by Pujya Daji



**Satna MP, India**  
Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India  
Lat 24.56911977922765° Long 80.79317951119525°  
23/06/2023 03:24 pm gmt +05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



**Satna MP, India**  
Raghurajnagar Nagareey, Satna, 485001, MP India  
Lat 24.56911977922765° Long 80.79317951119525°  
23/06/2023 03:45 pm gmt +05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera





# Cultural Seminar on Vedic Mathematics by Shankaracharya Ji







## Spiritual Seminar on Art of Living by Swami Abhayanand







## Keynote address on “Gandhi Darshan” by Tushar Gandhi







# Community Engagement















## Product developed by Biotechnology Department, AKS University Satna



### नैनो बायोफर्टिलाइजर्स रिसर्च एवं डेवलपमेंट (म.प्र. विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, म. प्र. सरकार प्रायोजित परियोजना)



#### नैनोबायोफर्टिलाइजर

- यह फसल कि उत्पादन क्षमता में वृद्धि करता है ।
- फसल में होने वाले रोगों से बचाव करता है ।
- इसमें कीटनाशी गुण होने से यह कीटों से फसल कि रक्षा करता है ।
- इस जैव उर्वरक को लम्बे समय तक संरक्षित रखा जा सकता है ।
- मिट्टी कि उर्वरता में सुधार करता है साथ ही यह पर्यावरण के अनुकूल है एवं पोषक तत्वों का नवीकरणीय स्रोत भी है ।

## 1. Novel Nanobiofertilizer





Day 1



Day 7



Day 15

## 2. Bio Decomposer







### 3. Bio Biodetergent



Galaxy S23 Ultra



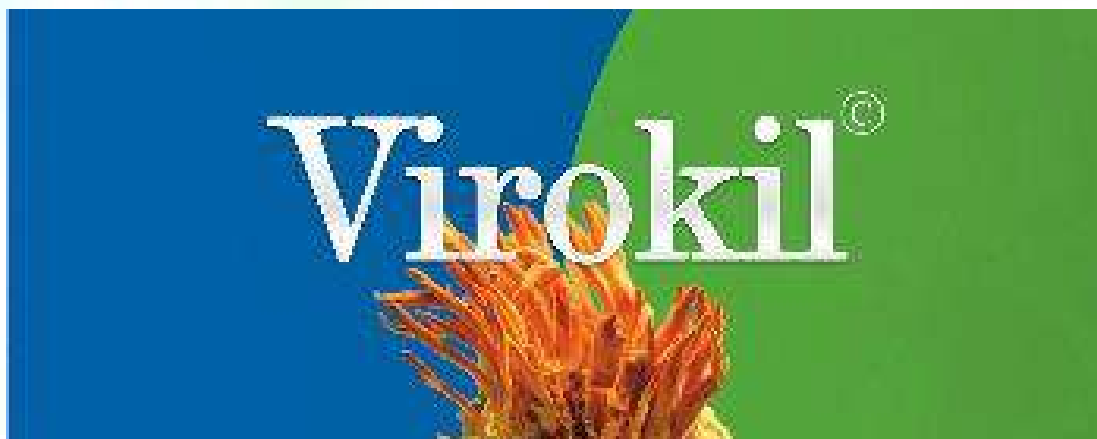
## 4. Mycoherbicide







## 5. Cordyceps Mushroom Product





## 6. Mother Tincture







## 7. Cordy Tea





## 8. Mycoprotein







# जैवविविधता प्रबंधन समिति Biodiversity Management Committee



स्थानीय निकाय – जनपद पंचायत – मैहर जिला सतना (म.प्र)  
Janpad Panchayat Maihar District Satna(M.P.)



लोक जैवविविधता पंजी  
(People's Biodiversity Register- PBR)  
जैवविविधता प्रबंधन समिति  
जनपद पंचायत — मैहर, जिला - सतना (म.प्र.)  
— तकनीकी सहयोग—  
-संस्था-

एकेएस विश्वविद्यालय सतना, जिला- सतना (म.प्र.)

Principle Investigator

पी.आई

R.C. Tripathi

(Ex- DCF, Govt.of M.P.)

उपनिदेशक (वानिकी)

Co-Principle Investigator

को-पी.आई

डॉ. सोनवीर चक

सहायक प्राध्यापक

राजीव राव सूर्यवंशी

शिक्षण सहायक

तकनीकी विशेषज्ञ, (पी.बी.आर)

डॉ. गौरव सिंह | डॉ. विजेश हरियाले

मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल





## Appendix-

### 8 – Reference Photographs (Details/ caption of photo with format no.

लोक जैवविविधता पंजी निर्माण में सहयोग प्रदान करने वाले अधिकारी एव कर्मचारी

			
श्री मती प्रिया प्रभात द्विवेदी(सभापति)	श्री मणिदीप तिवारी ( सदस्य)	श्री मति सुनैना दाहिया (सदस्य)	श्री कामता प्रसाद शुक्ला ( सदस्य)
			
श्री प्रतिपाल सिंह सीओ मैहर.इ.	श्री सतीश चंद्र मिश्रा रेंज अधिकारी	श्री राजेंद्र प्रसाद तिवारी सहायक रेंज अधिकारी	श्री धनीराम कोल सदस्य
			
डा पी के द्विवेदी . खंड पशु चिकित्सा अधिकारी	श्रीनरेंद्र प्रसाद त्रिपाठी सहायक ग्रेड (3)	श्री विष्णु त्रिपाठी वारिष्ठ कृषि विकास अधिकारी	श्री अयोध्या सिंह ग्रामीणकृषि विकास अधिकारी





FOREST BIODIVERSITY वानिकी जैवविविधता

Wild Flora जंगली वनस्पति

11.1 Details of trees वृक्षों का विवरण



पीपल  
*Ficus religiosa*



आम  
*Mangifera indica*



जामुन  
*Syzygium cumini*



तेदु  
*Diospyros melanoxylon*





बेल  
*Aegle marmelo*



हरी  
*Terminalia chebula*



आवला  
*Emblica officinalis Gaerth*



बहेडा  
*Terminalia Belirica*





Indian nightjar (छप्पा)  
*Caprimulgus asiaticus*



Lesser adjutant (चंदियार मघा)  
*Leptoptilos javanicus*



Grey francolin (राम तीतर)  
*Francolinus pondicerianus*



Myna  
*Acridotheres tristis*





Partridge (तीतर)  
*Perdix perdix*



Cuckoos कोयल  
*Cuculidae*



Greater coucal महोख  
*Centropus sinensis*



Crow कौआ  
*Corvus*



## जैवविविधता प्रबंधन समिति Biodiversity Management Committee



स्थानीय निकाय-जनपद पंचायत-सोहावल जिला सतना (म.प्र.)  
Janpad Panchayat Sohawal District Satna (M.P.)

सहयोग  
मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल, (म.प्र.)  
Madhya Pradesh State Biodiversity Board, Bhopal (M.P.)





## लोक जैवविविधता पंजी

(People's Biodiversity Register-PBR)

जैवविविधता प्रबंधन समिति

जनपद पंचायत- सोहावल, जिला-सतना (म०प्र०)

-तकनीकी सहयोग-

-संस्था-



ए.के.एस.विश्वविद्यालय, शेरगंज, सतना (म०प्र०).485001

**प्रो. (डॉ.) महेन्द्र कुमार तिवारी**

प्रध्यापक एवं विभागाध्यक्ष  
पर्यावरण विज्ञान विभाग  
परियोजना अन्वेषक

**डॉ. अभिषेक सिंह**

सह प्रध्यापक एवं विभागाध्यक्ष  
उद्यानिकी विभाग  
उप परियोजना अन्वेषक



डॉ. गौरव सिंह

श्री विजेश हरियाले

तकनीकी विशेषज्ञ (पी.बी.आर.)

मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल (म०प्र०)



### 3.1 Wild Flora: जंगली वनपस्पति

#### 3.1.1 Details of Trees: वृक्षों का विवरण



*Melia azedarach* (Bakayan)



*Madhuca indica* (Mahua)



*Jatropha curcas* (Jatropha)



*Annona squamosa* (Sita Phal)





*Bauhinia variegata* (Kachnar)



*Bombax ceiba* (Semal)



*Butea monosperma* (Paalash)



*Cassia fistula* (Amaltaas)





### 3.1.1 Details of Shrubs:



*Abutilon indicum* (Kanghi)



*Calotropis procera* (Madar)



*Helicteres isora* (Ainthe)



*Justicia adhatoda* (Adusa)





*Lantana camara* (Gul-medhi)



*Plumbago zeylanica* (Chitrak)



*Ziziphus oenoplia* (Mokya)



*Carissa spinarum* (Karonda)



**जैवविविधता प्रबंधन समिति**  
**जनपद पंचायत- नागौद, जिला- सतना, (म. .)**



**स्थानीय निकाय- जनपद पंचायत- नागौद,**  
**जिला -सतना (म.प्र.)**

सहयोग  
मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल, (म.प्र.)  
Madhya Pradesh State Biodiversity Board, Bhopal (M.P.)





# लोक जैवविविधता पंजी (People's Biodiversity Register- PBR)

जैवविविधता प्रबंधन समिति  
जनपद पंचायत- नागौद, जिला- सतना (म.प्र.)

-तकनीकी सहयोग-  
-संस्था-



ए.कै.एस. विश्वविद्यालय, शेरगंज, सतना (म.प्र.).485001

**Principle Investigator**  
**पी.आई.**

**डॉ. रामलखन सिंह सिकरवार**  
निदेशक, पारंपरिक ज्ञान अनुसंधान एवं उपयोगिता केन्द्र



## INDEX अनुक्रमणिका

S. No.	Particulars	Page No.
<b>भाग- 1</b>		
<b>1.</b>	<b>INTRODUCTION परिचय</b>	
1.1	Introduction परिचय	xvi-xvii
1.2	Concept of Biodiversity and Biodiversity of India जैवविविधता की अवधारणा एवं भारत की जैवविविधता	xviii-xxiii
1.3	Provisions of Conservation of Biodiversity जैवविविधता संरक्षण के प्रावधान	xxiv-xxv
1.4	Biodiversity in Ancient Literature पौराणिक धर्मग्रंथों में जैवविविधता	xxvi-xxx
1.5	People's Biodiversity Register लोक जैवविविधता पंजी	xxxii-xxxiv
1.6	Biodiversity Management Committee जैवविविधता प्रबंधन समिति	xxxv
1.7	Detail information of Janpad Panchayat Nagod नागौद जनपद पंचायत का परिचय एवं विस्तृत जानकारी	xxxvi-xxlvii
<b>भाग- 2</b>		
<b>1.</b>	<b>GENERAL INFORMATION सामान्य जानकारी</b>	
1.1	Biodiversity Management Committee (BMC) of Gram panchayat ग्राम पंचायत की जैवविविधता प्रबंधन समिति	<b>1-13</b>
1.2	Traditional Healers & Practitioners परम्परागत वैद्यों एवं चिकित्सकों का विवरण	
1.3	Details of individuals, schools, colleges, universities, and government institutions, involved in the preparation of the PBR लोक जैवविविधता पंजी को बनाने में सहायता देने वाले व्यक्ति, विद्यालय, महाविद्यालय, विश्वविद्यालय एवं शासकीय संस्थान का विवरण	





## 1.1 Wild Flora: जंगली वनस्पति

### 3.1.1 Details of trees: वृक्षों का विवरण



बेल [*Aegle marmelos* (L.) Correa]



सलई [*Boswellia serrata* Roxb. Ex Colebr.]



सेमल (*Bombax ceiba* L.)



अचार (*Buchanania lanzan* Spreng.)



### 3.1.7 Plants of Medicinal Importance: औषधीय महत्व के पौधों का विवरण



गुंजा (*Abrus precatorius* L.)



बकुची (*Cullen corylifolium* (L.)  
Medik.



मंडूकपर्णी [*Centella asiatica* (L.)  
Urb.]



सफेद मूसली [*Chlorophytum*  
*tuberosum* (Roxb.) Baker]





### 3.2 Wild Fauna: जंगली जीवों का विवरण



बंदर (*Macaca mulatta*)



लंगूर (*Semnopithecus entellus*)



जंगली सूअर (*Sus scrofa*)



सीगट (*Canis aureus*)



## Birds पक्षी



मोर (*Pavo cristatus*)



कालचिड़ी (*Saxicoloides fulicata*)



घर फखता (*Streptopelia decaocto*)





## . AGROBIODIVERSITY: कृषि जैवविविधता

### 4.1.1 Crop Plants: फसलीय पौधे

#### 4.1.1.1 Rabi (October-Feb): रबी ऋतु की फसल



गेहूं (*Triticum aestivum* L.)



सरसों (*Brassica campestris* L.)



चना (*Cicer arietinum* L.)



मसूर (*Vicia lens* (L.) Coss. & Germ.)





#### 4.1.1.2 Kharif (July-September): खरीफ ऋतु की फसल



धान (*Oryza sativa* L.)



धान (*Oryza sativa* L.)



मूंग [*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek]



उड़द [*Vigna mungo* (L.) Hepper]





#### 4.1.1.3 Zaid (March-June): जायद ऋतु की फसल



भाटा (*Solanum melongena* L.)



मिर्च (*Capsicum annuum* L.)



तोरई (*Luffa cylindrica* (L.) M.  
Roem.



लौकी (*Lagenaria siceraria*  
(Molina) Standl.





## 6. Traditional Knowledge (TK) पारंपरिक ज्ञान

### 6.2 Traditional Knowledge related to Agrobiodiversity कृषि जैवविविधता से संबंधित पारंपरिक ज्ञान



काक भगोड़ा (Bird Scarer)



काक भगोड़ा (Bird Scarer)



काक भगोड़ा (Bird Scarer)



काक भगोड़ा (Bird Scarer)





## PRA Meetings



ग्राम समूह बैठक, ग्राम पचायत खैरा  
(PRA Meeting Khaira)



ग्राम समूह बैठक, ग्राम पचायत  
हरदुआ कला  
(PRA Meeting Hardua Kala)



ग्राम समूह बैठक, ग्राम पचायत  
हरदुआ कला  
(PRA Meeting Hardua Kala)



ग्राम समूह बैठक, ग्राम पचायत जसो  
(PRA Meeting Jaso)



**जैवविविधता प्रबंधन समिति**  
**Biodiversity Management Committee**



**जैवविविधता प्रबंधन समिति**  
**जनपद पंचायत - रामपुर बाधेलान, जिला - सतना (म. प्र.)**

सहयोग  
मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल, (म.प्र.)  
Madhya Pradesh State Biodiversity Board, Bhopal (M.P.)





# लोक जैवविविधता पंजी

(People's Biodiversity Register- PBR)

## जैवविविधता प्रबंधन समिति

जनपद पंचायत - रामपुर बाघेलान, जिला - सतना (म. प्र.)

तकनीकी सहयोग

संस्था

ए. के. एस. विश्वविद्यालय सतना, जिला - सतना

(म. प्र.)



## 8. Related Photographs संबंधित तस्वीरें

### 3. FOREST BIODIVERSITY वानिकी जैवविविधता

#### 3.1 Wild Flora जंगली वनस्पति

##### 3.1.1 Details of trees वृक्षों का विवरण



नीम Neem

*Azadirachta indica*



बरगद Bargad

*Ficus benghalensis*



पलाश Palash

*Butea monosperma*



सागौन Sagon

*Tectona grandis*





शीशम Sheesham  
*Dalbergia latifolia*



बेल Bel  
*Aegle marmelos*



पीपल Peepal  
*Ficus religiosa*



तेंदु Tendu  
*Diospyros melanoxylon*





अर्जुन Arjun  
*Terminalia arjuna*



खैर Khair  
*Acacia catechu*



महुआ Mahua  
*Madhuca longifolia*



सेमल Semal  
*Bombax ceiba*





हरि  
*Terminalia chebula*



हल्दू  
*Adina cordifolia*



दहिमन Dahiman  
*Cordia macleodii*



ईमली Imli  
*Tamarindus indica*





कुसुम Kusum  
*Schleichera oleosa*



कसाई Kasai  
*Bridelia retusa*



तिंसा Tinsa  
*Ougeinia oojeinensis*



भिलमा Bhilma  
*Semecarpus anacardium*





रोहिणी Rohini  
*Soymida febrifuga*



सिंदूर Sindoor  
*Mallotus philippensis*

### 3.1.2 Details Shrubs झाड़ियों का विवरण



वन तुलसी Van Tulsi  
*Hyptis suaveolens*



कनेर Caner  
*Nerium indicum*





नागफनी Nagphanee  
*Opuntia dillenii*



मदार Madar  
*Calotropis gigantea*



करौदा Karooda  
*Carissa opaca*



अरंडी Arandee  
*Ricinus communis*





सीताफल Seetaphal  
*Annona squamosa*



कसौधी Kasaudhee  
*Cassia occidentalis*



मरोड़फली Marodphali  
*Helicteres isora*



कटसरैया Katsaraiya  
*Barleria prionitis*





## Details of Herbs (झाड़ियों का विवरण)



संजीवनी Sanjivni  
*Selaginella bryopteris*



सफेद मूसली White Musali  
*Chlorophytum tuberosum*



सर्पगंधा Sarpgandha  
*Rauvolfia serpentina*



सनाई Sanai species  
*Crotalaria calycina*