



JS UNIVERSITY

(University Established by U.P.Govt Act No. 7 of 2015)

(Recognized by UGC as per Section 2(f) of UGC Act.1956)

Mainpuri Road, Shikohabad, Firozabad, Uttar Pradesh.

ग्रामीण कृषि कार्य अनुभव (RAWE)

RURAL AGRICULTURAL WORK EXPERIENCE

J.S. UNIVERSITY

प्रयोगात्मक कार्य पुस्तिका
बी.एस.सी. (कृषि) अष्टम सेमेस्टर

शस्य विज्ञान
(AGRONOMY)

ग्रामीण जागरुकता कार्य अनुभव
(RAWE)

RURAL AWARENESS WORK EXPERIENCE

प्रयोगात्मक कार्य पुस्तिका
बी. एस. सी (कृषि) अष्टम सेमेस्टर

शस्य विज्ञान
(AGRONOMY)

छात्र/छात्रा
अपना फोटो
चिपकायें

विद्यार्थी का नाम - V. Maheswar

पिता का नाम - V. Balaiah

अनुक्रमांक - JS1011051 शैक्षिक-सत्र 2018-2019

JS UNIVERSITY

Mainpuri Road, Shikohabad, Firozabad, Uttar Pradesh.

सस्य विज्ञान पाठ्यक्रम (Agronomy Syllabus)

फसल प्रबंध (Crop Management)

1. ऋतु के अनुसार क्षेत्र की दो फसलों का चुनाव करके छात्र जनकी सघन फसल प्रवृत्तियों की जानकारी करें।
(According to season, student choose two crops and also do the study about its intensive farming system.)

2. अद्ययन के अन्तर्गत फसलों की फसल विचारों जो किसान करता है सूची में बनाएँ।
(To Prepare a list of agricultural practices, which used by farmers.)
3. वर्तमान फसलों की फसल विचारों का कैलेंडर वैज्ञानिक प्रवृत्तियों के आधार पर बनाएँ।
(To Prepare a calendar of agricultural practices for selected crops on the basis of scientific recommendation.)

4. प्रवृत्त सघन प्रवृत्तियों के विचारित होने में समस्याओं और कारणों को उल्लेख करें यदि हो।
(Describe the problems & its causes in operation of recommended intensive agricultural practices, if any.)

5. फसल विचारों का लेखा-जोखा।
(Budget of Agricultural practices.)

6. कार्य की संक्षिप्त आख्या। (Short Note of Work)

1. दो वर्तमान फसलों की सघन प्रवृत्तियाँ-जिन क्षेत्र में मिट्टि की आयोजना किया जाये वही छात्रों की दो फसलों का अध्ययन विद्यार्थी करे जिनकी फसलों की ऋतु के आधार पर वर्तमान किया जाये। इन फसलों की सघन प्रवृत्तियाँ विद्यार्थी अपने विभागीय प्रोफेसर के सहयोग से तैयार करें।
Intensive Systems of Two Selected Crops—Student choose any two cereal crops on the basis of season in local area and prepare recommended intensive farming systems of selected crops by the help/cooperation of departmental lecturer.

2. अद्ययन फसलों की फसल प्रवृत्तियों की सूची-वर्तमान फसलों में किसान जो फसल विचार अपनाना है। उन फसलों की सूची तैयार करें।
List of Agricultural Practices of Selected Crops—Student prepare a list of agricultural practices which adopted by farmer in choosed/selected crops.

3. वर्तमान फसलों की सघन फसल विचारों का कैलेंडर महीनेवार की संवृत्तियों के आधार पर-वर्तमान फसलों की सघन सघन फसल विचारों का कैलेंडर तैयार की तैयारी से लेकर कटाई, मजदूरी व सफाई तक तैयार करें।
Calendar of intensive farming systems of selected crops, on the basis of college recommendations)—To Prepare a calendar of recommended intensive agricultural practices of selected crops (From preparation of land to Harvesting threshing & cleaning.)

(क) (a) फसल (प्रथम) समस्या (Crop (First Problem)		(ख) (b) फसल द्वितीय समस्या (Crop (Second Problem)	
कारण (Cause)	कारण (Cause)	कारण (Cause)	कारण (Cause)
1. Sugarcane mosaic	1. Virus	1. Groundnut (Cotlactoria)	1. Aspergillus flavus
2. Banana mosaic	2. Die to cold weather	2. Groundnut leaf spot	2. Ascopora orchidicola
3. Sugarcane smut	3. Fungus	3. Groundnut rust	3. Purénia orchidina
4. Sugarcane red rot	4. Colletotrichum fallosum	4. Groundnut	4. Groundnut
5. Cane rot	5. Both		
5. फसल विचारों का लेखा-जोखा। (Budget/Audit of Agricultural Practices)			
6. कार्य की संक्षिप्त आख्या। (Short Notes of Work)			
4. प्रवृत्त सघन प्रवृत्तियों के विचारित करने में समस्याओं और कारणों को उल्लेख करें यदि हो। (Describe the problems & its causes in operations of recommended intensive farming systems, if any.)			
5. फसल विचारों का लेखा-जोखा।			
(A) क्षेत्र की प्राथमिक तैयारी:— (Primary Preparation of Field)			
1. गुराहणों की सख्या	2. 2-3 टिम्ब 18,000	1. गुराहणों की सख्या	2. 2-3 टिम्ब 18,000
(No. of ploughing)		(No. of ploughing)	
2. सतहीकरण	3. 3-9	2. सतहीकरण	3. 3-9
(Leveling)		(Leveling)	
3. फाई अन्य सूचना	4. 3000-1-	3. फाई अन्य सूचना	4. 3000-1-
(Others)		(Others)	
(Description of Cultivation)		(Description of Cultivation)	
फसल प्रकार	अनुमानित लागत	फसल प्रकार	अनुमानित लागत
(First Crop)	(Expected Cost)	(First Crop)	(Expected Cost)
फसल द्वितीय	अनुमानित लागत	फसल द्वितीय	अनुमानित लागत
(Second Crop)	(Expected Cost)	(Second Crop)	(Expected Cost)
5. फसल विचारों का लेखा-जोखा (Description of Cultivation Practices)			
इस उद्देश्य के लिए समुचित सघन तैयार करने में विभागीय प्रोफेसर के आग्रहक दिशा निर्देश प्राप्त करें।			
1. फसल की नाम (Name of Farmer)			
Chomgal Reddy			
2. गाँव (Village)			
Chitichchab			
3. ब्लॉक (Block)			
Bhatrapada			
4. जगह (District)			
Chitichchab			
5. फसल का क्षेत्रफल (Area of Farm)			
Chitichchab			
6. फसल के अन्तर्गत क्षेत्रफल (Area under the crop)			
8 Acres			

(D) निम्नलिखित और खरपतार नियंत्रण (Cultural Operations and Weed Control) (Cyperus rotundus) के लिए उपरोक्त की संख्या (Number of Intercultural operation) u

4. अन्य (Others)	Total	13,500	
(Methods of Fertilization in standing crop)	self		
3. खरी फसल में उर्वरक देने का तरीका (Potassium)		700	50 kg/ha
फॉस्फोरस (Phosphorus)		1000	100 kg/ha
नाइट्रोजन (Nitrogen)		1800	75 kg/ha
of sowing)			planting
(Fertilizers at the time of sowing)	U		after 15 days of planting
2. उर्वरक के समय उर्वरक (Organic manure)	farm	1500	55 t/ha
1. कार्बनिक खाद (Fertilizers Table)			
(C) उर्वरक गतिविधि:-			
6. अन्य कोई सूचना (Others)	U	U	
5. बीज (Planting)	2000	2000 per acre	
4. बीज बोने का तरीका (Sowing)	fine sowing		May-June
(Seed Rate)	5000 kg	5000 per acre	Nov-Dec
3. बीज (Seed Treatment)			
2. बीजोपचार (Preparation of Seed Bed)			
1. बीज बोने का तरीका (Seed and Sowing)	Sand		

(E) निम्नलिखित (Weeds control by weedicides) (Glycophosphate) के लिए खरपतार नियंत्रण (Weeds control by weedicides) (Any special agricultural operations) None

5. अन्य कोई सूचना (Other information) Other major weeds like cotton-ly

4. कोई विशेष कोई विशेष उपाय की गई है (Any special agricultural operations) None

(F) फसल सुरक्षा (Plant Protection)

1. कीड़े का नाम (Name of Insect) Aphids, leaf hopper

2. फसल का समय व अवस्था (Time and stage of crop) first fruit set

3. आक्रमण का स्थान (Place of Attack) leaves

4. नियंत्रण के उपाय जो कि उचित हैं (Solution of control which do) Organic spray like a soap & water mixture

5. बीमारियों का नाम (Name of disease) Bacteria wilt, leaf spot, leaf mould

6. समय व फसल की अवस्था (Time and stage of crop)

7. उपचार (Treatment) Removal of affected clumps & soil decontaminating with carbendazim 70wp

8. कोई अन्य सूचना (Any other information)

(G) फसल और बीजों की सफाई (Harvesting & Cleaning of Grain)

1. परिपक्वता का तिथि (बिनास) (Maturity Date) 50-60 days to mature

2. फसल परिपक्वता के लक्षण (Symptom/Sign of crop maturity) fruits are small & ready

3. फसल का तिथि व अवधि (Date and Duration of Harvesting) 50-80 days to reach maturity

4. उपाय की संख्या कपास व अन्य फसलों में (No. of ginning in cotton & in other crops)

5. सफाई का तरीका (Threshing method) all crushed & prepared to jaggery making

6. अनाई (Winnowing)

7. कोई अन्य जानकारी (Any other information) Cores also sold for sugarcane