



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 - S. Sumathi

पिता का नाम - S. Subba Rao 2019-20

अनुक्रमांक - JS191110517 शैक्षिक-सत्र 191120014031

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 उनकी सस्य फसल प्रणालियों की जानकारी करें।

(According to season, student choose two crops and also do the study about its

intensive farming system.)

2. अध्ययन के अंतर्गत फसलों की फसल विचारों जो किसान करना है सूची में बनाएँ।

(To Prepare a list of agricultural practices, which used by farmers.)

3. वर्तमान फसलों की फसल विचारों का केंद्र पर वैज्ञानिक संश्लेषण के आधार पर बनाएँ।

(To Prepare a calendar of agricultural practices for selected crops on the basis of

scientific recommendation.)

4. संश्लेषण सस्य प्रणालियों के विचारित होने में समस्याओं और कारणों का 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)

विवरण (Descriptive)

1. दो वर्तमान फसलों की सस्य प्रणालियाँ-जिस क्षेत्र में शिफार का आशय किया जाये वहाँ छात्रों की

दो फसलों का अध्ययन विचारों करें जिनकी फसलों की ऋतु के आधार पर वर्णित किया जाये। इन

फसलों की संश्लेषण सस्य प्रणालियाँ विचारों अपने विभागीय प्रणालिक के संश्लेषण में विचार 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. अनुमानित फसलों की फसल प्रणालियों की सूची-वर्तमान फसलों में किसान जो फसल विचारों अपनाते

है। छात्र उनकी सूची विचार 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 सस्य फसल विचारों का केंद्र पर महाविद्यालय की संश्लेषण के आधार पर-वर्तमान

फसलों की संश्लेषण सस्य फसल विचारों का केंद्र पर क्षेत्र की विचारों से लेकर कटाई, मजदूरी व फसलें तक

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.)

4. संश्लेषण सस्य प्रणालियों के विचारित करने में समस्याओं और कारणों का उल्लेख करें यदि हो। (Describe the problems & its causes in operations of recommended intensive farming systems, if any.)		5. फसल विचारों का लेखा-जोखा। (Budget/Audit of Agricultural Practices)		6. कार्य की संक्षिप्त आख्या। (Short Notes of Work)	
(क) (a) फसल (प्रथम) समस्या (Crop (First Problem))	कारण (Cause)	(ख) (b) फसल द्वितीय समस्या (Crop (Second Problem))	कारण (Cause)	1. groundnut leaf spot	Aspergillus flavus
1. Sugarcane mosaic	Viruses	2. Bahana mosaic	Due to cold weather	2. groundnut f. v. leaf spot	Ascospera arachidicola
3. Sugar cane smut	Fungus	3. Sugar cane red rot	Due to cold weather	3. groundnut Rust	puccinia arachidis.
4. Sugar cane red rot	Due to toxic hum lakatom	4. Sugar cane mth	Rots.	4.	
5. Sugar cane mth		5.		5.	
(A) क्षेत्र की प्राथमिक विचारों:- (Primary Preparation of Field)	फसल प्रथम (First Crop)	फसल द्वितीय (Second Crop)	अनुमानित लागत (Expected Cost)	1. गुआरु की संख्या (No. of ploughing)	2. सतहीकरण (Leveling)
ground nut	90	tomato 8 tons/acre	181000	2-3 times	3 फसलें और सतहीकरण
				3000	3-9 3000/-
					(Others)

(B) बीज और बुवाई :-

(Seed and Sowing)	1. बीज बीज की मात्रा	Sano			
(Preparation of Seed Bed)	2. बीजोपाय	-			
(Seed Treatment)	3. बीज उपचार	500/acre	500 plants	800gm	300/-
(Seed Rate)	4. बीज दर	500	per acre	500	
4. बीज तैयार करने की तिथि/बुवाई	5. बुवाई	fine	9000-	per acre	
(Sowing)	6. अन्य कोई सूचना (Others)	4000	4000/-		
	(Fertilizers Table)	FYM	1500	25 t/ha	
1. कार्बिक खाद	1. कार्बिक खाद				
(Organic manure)	2. खाद के समय उदक				
2. खाद के समय उदक	(Fertilizers at the time of sowing)				
	3. खाद के प्रकार (Methods of Fertilization)	self			
3. खाद के प्रकार (Methods of Fertilization)	4. अन्य (Others)	Total	131500		

(D) फाई ग्रीन और खरपतार नियंत्रण (Cultural Operations and Weed Control)

1. मुख्य खरपतार (Main Weeds)	2. फाई ग्रीन की संख्या (Number of Intercultural operation)	4
1. मुख्य खरपतार (Main Weeds)	2. फाई ग्रीन की संख्या (Number of Intercultural operation)	4

Agrostis setacea

(E) सिंचाई (Irrigation)

3. रासायनिक सिंचाई से खरपतार नियंत्रण (Weeds control by weedicides)	4. फाई सिंचाई की विशेषताएं (Any special agricultural operations)	None
5. अन्य फाई सूचना (Other information)	5. अन्य फाई सूचना (Other information)	other minor weeds, like amaranthus are also observed

(F) फसल सुरक्षा (Plant Protection)

1. फाई की नाम (Name of Insect)	2. फसल की समय व अवस्था (Time and stage of crop)	3. आक्रमण का स्थान (Place of Attack)	4. नियंत्रण के उपाय व उनके सिद्धि (Solution of control which do)	5. बीमारियों के नाम (Name of disease)	6. समय व फसल की अवस्था (Time and stage of crop)	7. उपचार (Treatment)	8. कोई अन्य सूचना (Any other information)
Aphids leaf hoppers	First fruit set	leaves	Control with natural organic spray like soap and water mixture	Bacterial with leaf mold		Removal of affected clump & soil dressing with carbendimozin soap	

(G) फाई और बीज की सफाई (Harvesting & Cleaning of Grain)

1. परिपक्वता की तिथि (Maturity Date)	2. फसल परिपक्वता के लक्षण (Symptom/Sign of crop maturity)	3. फाई की तिथि व अवधि (Date and Duration of Harvesting)	4. फाई की संख्या (No. of ginning in cotton & in other crops)	5. फाई की तकनीक (Threshing method)	6. अर्थात् (Winnowing)	7. फाई अन्य जानकारी (Any other information)
50-60 days to mature	Fruits are small and nearly whole fruit form reddish pink	60-80 days to reach harvest	no	no threshing & winnowing sugarcane are washed & prepared for jaggery making		conet are sold for sugar press