



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

मृदा विज्ञान
(SOIL SCIENCE)



ग्रामीण जागरूकता कार्य अनुभव

(RAWE)

RURAL AWARENESS WORK EXPERIENCE

प्रयोगात्मक कार्य पुरितिका

बी. एस. सी (कृषि) अष्टम सेमेस्टर

मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन विज्ञान
(SOIL SCIENCE AND SOIL CHEMISTRY)

छात्र/छात्रा
अपना फोटो
चिपकाये

विद्यार्थी का नाम — M. Yashhada..Priyadarshini.....

पिता का नाम — M. Srinivasulu.....

अनुक्रमिक — 191110014015 शैक्षिक-सत्र ..2022-23...

JS UNIVERSITY

Mainpuri Road, Shikohabad, Firozabad, Uttar Pradesh.



1. श्रीदा नई उपकरण करने के जब एवं उनके प्रयोग करने की विधि :

(Equipments of collected soil sampling and method of their use.)

Hand augers are most common equipment used to shallow sub-surface soil samples holes are advanced at a time until the sample depth achieve.

2. श्रीदा नई उपकरण करने की विधि एवं सावधानियाँ :

(Method and Precaution during soil sampling.)

Special care must be taken. Sample should be carefully sealed during long term storage for shipment.

3. श्रीदा परीक्षण का महत्व एवं उसकी विधि :

(Importance of soil sampling & its benefits.)

Soil test is essential to determine soil fertility levels & good nutrient management can increase yield, reduce production cost & prevent source & ground water pollution.

4. प्रयोगशाला में नमूने की तैयारी :

(Preparation of samples in laboratory.)

Sample preparation method & laboratory sampling procedures involves either given four quarters when the heap is divided by a cross two opposite corners. श्रीदा में उपकरण विधि एवं नमूने की तैयारी :

(Determination of various nutrients present in soil.)

NPK nutrients ① Nitrate (NO_3^-) Potassium (K^+) & Sodium (Na^+)

6. श्रीदा परीक्षण के आधार पर उदरका एवं खादों की अनुशंसा :

(Recommendation fertilizers on the basis of soil test.)

Melody da 100g (Fungicide)

Dantiz Carbox hydrochloride sol. sp [Insecticide]

7. खादों एवं उदरका की खत में प्रयोग करने की विधि :

(Methods of application of fertilizers in the field.)

Inavailability of nutrients in Manures & fertilizers 2 nutrient requirement of crops at different stages of crop growth

8. दलहनी फसलों में पाई जाने वाली जड़ शिथिलों की उपस्थिति :

(Importance of nodules present in pulse crops.)

It promotes early root formation & lateral fibrous & healthy roots which is very important for nodule formation & to fix nitrogen.

9. राइजोबियम कल्चर प्रयोग करने की विधि :

(Method of application of Rhizobium culture.)

Bud Culture (or) stock Culture.

10. दलहनी फसलों में पायी जाने वाली जड़ शिथिलों की संख्या :

(Number root nodules present in pulse crops.)

Approximately to nodules per root.

(Signature of student)

M. Vashoda

(Remark/Signature of Teacher)