

V

(Printed Pages 8)

(20516)

Roll No.

B.Sc.(Ag.) IV Sem.

12143

B.Sc.(Ag.) Examination, June - 2016

OIL SEED COMMERCIALS &

CROPS FIELD CROPS - II

RAVI CROPS (ICAR)

(D-491)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Section- A

खण्ड - अ

Note : Attempt any three questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

1. Describe the cultivation of gram under the following heads : 10

(i) Botanical name and family

(ii) Centre of origin

(iii) Soil and Climatic requirement

(iv) Seed rate and sowing

(v) Nutrient management

(vi) Irrigation management

(vii) Diseases and their management

(viii) Insects and their management

निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत चना की खेती का वर्णन कीजिए-

(i) वानस्पतिक नाम तथा कुल

(ii) उत्पत्ति स्थान

(iii) मृदा तथा जलवायुवीय आवश्यकता

(iv) बीज दर तथा बुवाई

(v) पोषक तत्व प्रबन्धन

(vi) सिंचाई प्रबन्धन

(vii) बीमारियाँ तथा उनका प्रबन्ध

(viii) कीट एवं उनका प्रबन्ध

P.T.O.

121432

2. Discuss about scientific cultivation of potato in detail. 10

3. (a) What are the major causes of poor oil seed productivity in India? Suggest measures to boost oil seed production in the country. 5

भारत में तिलहन उत्पादकता कम होने के प्रमुख कारण क्या हैं? देश में तिलहन उत्पादन बढ़ाने के उचित उपाय सुझाइये।

(b) Calculate the amount of monocrotophos required for pod borer control in chickpea. The commercial product has 35% EC and the crop is to be sprayed @ 0.9 liter a i per hectare. 05

चना की फसल में फली बेधक कीट के नियंत्रण हेतु आवश्यक मोनोक्रोटोफास की मात्रा ज्ञात कीजिए। फसल को 0.9 ली/हे. मोनो क्रोटोफास का सक्रिय

उत्पादक को क्रियाशील बनाने के लिए वाणिज्यिक उत्पादक का सक्रिय घटक 35% EC सक्रिय तत्व उत्पादक है।

4. Describe the cultivation of barley, linseed, sunflowers, oat and lentil under the following heads; The answer must be preferably under tabular form.

(i) Botanical name and family 10

(ii) Seed rate and time of sowing

(iii) NPK requirement

(iv) Important diseases

(v) Yield (q./ha)

जौ, अलसी, सूरजमुखी, जई एवं मसूर की खेती का निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत वर्णन कीजिए। उत्तर तालिका के रूप में अर्पित है।

(i) वानस्पतिक नाम तथा कुल

(ii) बीज दर एवं बुवाई का समय

(iii) NPK आवश्यकता

duction of berseem.

10

बरसीम उत्पादन की उच्चत तकनीकी का सांक्षेप में वर्णन कीजिए।

6. Describe the cultivation of tobacco under the following heads :

10

- (i) Botanical name and family
- (ii) Seed and sowing
- (iii) Nursery raising
- (iv) Fertilizer Management
- (v) Irrigation management
- (vi) Weeds and their management
- (vii) Diseases and their management
- (viii) Harvesting and yields.

निम्न शीर्षको के अन्तर्गत तम्बाकू की खेती का विस्तार से वर्णन कीजिए-

- (i) वानस्पतिक नाम व कुल
- (ii) बीज एवं बुवाई
- (iii) पौध उगाना
- (iv) उर्वरक प्रबन्ध
- (v) सिंचाई प्रबन्ध
- (vi) खरपतवार एवं उनका प्रबन्ध
- (vii) बीमारियाँ तथा उनका प्रबन्ध
- (viii) कटाई एवं उपज

Section- B

खण्ड - ब

Note : Attempt any two questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Write about cultivation of peas in brief. 5

मटर के उत्पादन तकनीक का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Section- C

खण्ड - स

8. Differentiate between any **two** of the following : 2.5 × 2 = 05

- (i) Legumes and pulses
- (ii) Primary and Secondary centre of origin
- (iii) Wheat and triticale

निम्न में से किन्हीं दो में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

- (i) लेग्यूमस एवं दालें
- (ii) प्राइमरी एवं सेकेन्डरी उत्पत्ति स्थान
- (iii) गेहूँ एवं ट्रिटिकल

9. Write short notes on any **two** of the following : 2.5 × 2 = 05

- (i) Rhizobium inoculation in pulses
- (ii) Curing of tobacco harvest
- (iii) Nipping in gram

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (i) दलहनों में राइजोबियम उपचार
- (ii) तम्बाकू की रचाई
- (iii) ग्राम में निपिंग (शीर्ष कर्तन)

Note: Attempt **all** parts.

नोट : सभी भाग कीजिए।

10. (a) Stale seed bed preparation in wheat
गेहूँ में झूठी बीज शैया तैयार करना 2
- (b) Integrated nutrient management in wheat
गेहूँ में समाकलित पोषक तत्व प्रबन्ध 2
- (c) De Suckering in tobacco
तम्बाकू में डी शकरिंग 2
- (d) Classification of Mentha
मेंथ का वर्गीकरण 2
- (e) Importance of potassium nutrition in tobacco.
तम्बाकू में पोटैशियम तत्व का महत्व 2