

AC-1336

B. Sc. Ag. 5th Semester Examination, December – 2021 [Held in February – 2022]

DISEASES OF FIELD AND HORTICULTURAL CROPS AND THEIR MANAGEMENT

(New Course)

Paper : AG-506

(Main and Re)

Time : 1 : 30 Hours]

[Maximum Marks : 50

[Minimum Marks : 20

Note : Attempt *three* questions in all. All questions carry equal marks.

कुल *तीन* प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write the symptoms, causal organism, life cycle and management of bacterial blight of paddy disease. 10
धान के जीवाणुज झुलसा रोग के लक्षण, रोग कारक, जीवन चक्र तथा इसकी रोकथाम लिखिए।
2. Explain symptoms, disease cycle and management of bunchy top of banana disease. 10
केले के शीर्ष गुच्छ रोग के लक्षण, रोग चक्र तथा प्रबंधन का वर्णन कीजिए।
3. Write the symptoms, causal organism, life cycle and management of guava wilt. 10
अमरूद के उकठा रोग के लक्षण, रोग कारक, जीवन चक्र तथा रोकथाम के उपाय लिखिए।
4. Describe tomato mosaic disease in details. 10
टमाटर के मोजैक रोग का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
5. Write the name of pathogen and management of the following disease in table form :
2.5 × 4 = 10

निम्नलिखित रोगों के रोग कारक व प्रबन्धन की सारणीबद्ध वर्णन कीजिए :

- (a) Ergot of bajra
बाजरे का अर्गट

P. T. O.

- (b) Wilt of Arhar
अरहर का उकठा रोग
- (c) Papaya foot rot
पपीता का तना विगलन
- (d) Khaira disease of paddy
धान का खैरा रोग

6. Write down the symptoms, causal organism lifecycle and management of downy mildew of bajra. <https://www.dbrauonline.com> 10

बाजरे का मृदु रोमिल आसिता रोग के लक्षण, रोग कारक, रोग चक्र एवं प्रबन्धन लिखिए।

7. Describe symptoms, causal organism, etiology, disease cycle and management of late blight disease of potato. 10

आलू की अगेती अंगमारी रोग के लक्षण, रोग कारक, जीव हेतुकी, रोग चक्र एवं रोग प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

8. What is yellow vein mosaic of okra ? Explain in detail. 10

भिण्डी का पीला शिरा मौजैक रंग क्या है ? विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

9. Differentiate between any *four* of the following : 2.5 × 4 = 10

निम्नलिखित में से किन्हीं चार में अन्तर लिखिए :

- (a) Wilt and rot
उकठा एवं सड़न
- (b) Rust and smut
रस्ट एवं स्मट
- (c) Early blight and late blight of potato
आलू की अगेती झुलसा एवं पछेती झुलसा रोग
- (d) Bacterial blight and sheath blight of paddy
धान का जीवणुज झुलसा एवं अंगमारी रोग
- (e) Leaf curl and mosaic of tomato
टमाटर का पर्ण कुंचन एवं मौजैक रोग

10. Describe the symptoms, causal organism, disease cycle and management of phomopsis blight of brinjal. 10

बैंगन के फल सड़न रोग के लक्षण, रोग कारक, जीवन चक्र एवं रोकथाम के उपाय लिखिए।