

विषय-सूची

अध्याय	विषय	पृष्ठ संख्या
1.	गेहूँ (WHEAT)	11-33
	<p>गेहूँ के किट्ट रोग (Rusts of Wheat), श्लथ या अनावृत कंड अथवा छिदरा, कंडवा रोग (Loose Smut), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), करनाल बंट (Karnal Bunt), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), चूर्णिल आसिता या मिल्ड्यू अथवा चूर्णी फफूँद या बुकनी रोग (Powdery Mildew), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), आल्टरनेरिया पर्ण शीर्णता या अंगमारी (Alternaria Leaf Blight), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), सेहूँ या गेगला रोग (Ear-cockle Disease), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management) :</p>	
2.	गन्ना (SUGARCANE)	34-43
	<p>लाल विगलन या लाल सड़न रोग (Red Rot), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), कंड अथवा कंडवा रोग (Smut), लक्षण (Symptoms), रोगजनक अथवा रोगकारक जीव (The Pathogen or Causal Organism), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), म्लानि या उकठा रोग (Wilt Disease), लक्षण (Symptoms), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), ग्रासी प्ररोह रोग (Grassy shoot), लक्षण (Symptoms), कोशिका जीव (Causal Organism), रोग चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), लक्षण (Symptoms), कोशिका जीव (Causal Organism), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable condition), रोगचक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management)</p>	
3.	सूरजमुखी (Sunflower)	44-48
	<p>स्टेम रोट का स्केलेरोटिनिया (Sclerotinia Stem Rot) कोशिका जीव (Casual Organism), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), लक्षण (Symptoms), रोग-चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), अल्टरनेरिया ब्लॉइट (Alternaria blight), लक्षण,</p>	

कोशिक जीव (Causal Organism), अल्टरनेरिया हेलियंथी हंसफ (Alternaria helianthi Hans), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), रोग-चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management)

4. **सरसों (Mustard)**

49-57

अल्टरनेरिया ब्लाइट (Alternaria Blight), लक्षण (Symptoms), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Condition), रोग-चक्र (Disease Cycle), श्वेत फफोला अथवा श्वेत किट्ट रोग (White Blisters or White Rust), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease cycle favourable condition), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), कोमल फफूंदी (Downy Mildew), लक्षण (Symptoms), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Condition), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), स्कलेरोटिनिया स्टेम रोट (Sclerotinia Stem Root), लक्षण (Symptoms), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management),

5. **चना (Gram or Chickpea)**

58-64

चने के रोग (Diseases of Gram or Bengal gram or Chickpea), उकठा रोग (Wilt disease), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), एस्कोकाइटा शीर्णता या अंगमारी (Ascochyta Blight), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), धूसर फफूंद (Grey mould), लक्षण (Symptoms), रोग चक्र (Disease Cycle), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management),

6. **मसूर (Lentils)**

65-68

पर्ण एवम् स्तम्भ किट्ट (Leaf and Stem Rust), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Diseases Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), म्लानि या उकठा रोग (Wilt disease), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Diseases Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), मसूर के अन्य रोग एवम् रोगजनक (Other Diseases and Pathogens of Lentil)

7. **कपास (COTTON)**

69-73

एन्थ्रेक्नोज—कोलेटोट्रिचम कैप्सिसी (Anthrachose), लक्षण, रोगजनक (Causal Organisms), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), म्लानि या उकठा रोग (Wilt disease), लक्षण (Symptoms), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management), जीवाणुज अंगमारी अथवा कोणीय पर्ण चित्ती या कृष्णशाखा रोग (Bacterial Blight, Angular Leaf Spot or Black Arm), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Etiology and favourable conditions), रोग-चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management)

8. मटर (Peas)

74-84

मृदुरोमिल आसिता अथवा रोमिल मिल्ड्यू रोग (**Downy Mildew Disease**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease Cycle and favourable condition**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), चूर्णिल आसिता या मिल्ड्यू अथवा बुकनी रोग (**Powdery Mildew**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease Cycle and favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), मृदुरोमिल आसिता और चूर्णिल आसिता रोगों की तुलना (**Comparison of Downy Mildew and Powdery mildew Diseases**), पर्ण एवं स्तम्भ किट्ट (**Leaf and Stem Rust**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease cycle and favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**)

9. आम (MANGO)

87-93

विकृति रोग अथवा कुरचना या कुरूपता रोग (**Malformation disease**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवम् अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease Cycle and favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), एन्थ्रेक्नोज (**Anthrachose**), लक्षण (**Symptoms**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), सफेद रतुआ (**Powdery mildew**), लक्षण (**Symptoms**), रोगचक्र (**Disease cycle**), अनुकूल परिस्थितियाँ (**Favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**)

10. नींबू (Citrus)

94-98

सिट्रस कैंकर या खर्रा रोग (**Citrus Canker Disease**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease Cycle and favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), सिट्रस ग्रोमोसिस (**Citrus Gummosis**), लक्षण (**Symptoms**), रोग चक्र (**Disease Cycle**), अनुकूल परिस्थितियाँ (**Favourable Conditions**), नियंत्रित प्रबंधन (**Control/Management**)

11. अंगूर की बेल (Grapevine)

99-102

कोमल फफूँदी (**Downey Mildew**), लक्षण (**Symptoms**), कोशिका जीव (**Causal Organism**), रोग चक्र (**Disease Cycle**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), चूर्णिल आसिता (**Powdery Midew**), लक्षण (**Symptoms**), रोग चक्र (**Disease Cycle**), कोशिका जीव (**Causal Organism**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**)

12. सेब (APPLE)

103-113

कच्छु या स्कैब रोग (**Scab disease**), लक्षण (**Symptoms**), रोगहेतुविज्ञान (**Etiology**), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (**Disease Cycle and favourable conditions**), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (**Control/Management**), दग्ध शीर्णता या अंगमारी (**Fire Blight**), लक्षण (**Symptoms**), कोशिका जीव (**Causal**

हुँहेस), रोग-चक्र एवम् अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), चूर्णिल आसिता (Powdery Mildew), लक्षण (Symptoms), रोग चक्र (Disease cycle), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), संक्रमित कलियों को हटाना (Remove Infected Buds), पर्यावरण का संशोधन निगरानी (Monitoring), छिड़काव से नियंत्रण, क्राउन पित्त (Crown gall), लक्षण (Symptoms), कोशिकाजीव (Causal Organism), रोग चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management)

13. आड़ू (Peach)

114-117

आड़ू (Peach), पर्ण कुंचन (Leaf Curl), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवम् अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and Favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management)

14. स्ट्राबेरी (Strawbery)

118-120

लक्षण (Symptoms), रोग चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and Favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/management), संस्कृति-संबंधी (Cultural practices), निगरानी और रासायनिक नियंत्रण (Monitoring and Chemical Control)

15. आलू (POTATO)

121-140

अगेती शीर्णता या अंगमारी अथवा अगेता झुलसा रोग (Early Blight), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease cycle and Favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), विलंबित शीर्णता या अंगमारी अथवा आयरिश अंगमारी या पछेता झुलसा रोग (Late Blight or Irish Blight), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोगजनक अथवा रोगकारक जीव (The Pathogen or Causal Organism), फ़ाइटोफ़थोरा इनफ़ेस्टैन्स [*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary], रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease cycle and Favourable Conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), पर्ण वेल्लन रोग अथवा पत्ती लपेट या पर्ण व्यावर्तन रोग (Leaf Roll), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र (Disease Cycle), आलू की अगेती शीर्णता या अंगमारी और विलंबित शीर्णता या अंगमारी में अन्तर (Differences between Early blight and Late blight of Potato), मोजेक या किर्मीर रोग (Mosaics Disease), आलू का उग्र मोजेक (Severe Mosaic of Potato), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र (Disease Cycle), आलू का मंद मोजेक (Mild Mosaic of Potato), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र (Disease Cycle), आलू का गुप्त मोजेक (Latent Mosaic of Potato), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र (Disease Cycle), आलू का अतिमन्द मोजेक (Supermild Mosaic of Potato), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), ब्लैक स्कर्फ (Black scurf), लक्षण (Symptoms), रोग चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/Management)

16. खीरावर्गीय (CUCURBITS) 141-148

कोमल फफूँदी (Downy mildew), लक्षण (Symptoms), रोगजनक जीव विज्ञान (pathogen biology), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), बैक्टीरियल विल्ट (Bacterial wilt), लक्षण (Symptoms), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management), रासायनिक नियंत्रण (Chemical control), वास्तविक बाधाएँ (Physical barriers), चूर्णिल आसिता या मिल्ड्यू अथवा चूर्णी फफूँद या बुकनी रोग (Powdery Mildew), लक्षण (Symptoms), रोगहेतुविज्ञान (Etiology), रोग-चक्र एवं अनुकूल परिस्थितियाँ (Disease Cycle and Favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Control/Management)

17. प्याज एवं लहसुन (Onion and Garlic) 149-152

बैंगनी धब्बे (Purple blotch), लक्षण (Symptoms), रोग चक्र (Disease cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/management), सांस्कृति नियंत्रण (Cultural control), बोने से पहले (Before planting), स्टेमफाइलियम ब्लाइट (Stemphylium Blight), लक्षण (Symptoms), कोशिका जीव (Causal Organism), रोग चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/management)

18. मिर्ची (CHILLIES) 153-157

एंथ्रेक्नोज (Anthracnose), कोशिका जीव (Causal Organism), फ्रूट रोट (Fruit Rot), कोशिक जीव (Causal Organism), पर्ण कर्ल (Leaf curl), लक्षण (Symptoms), कोशिक जीव (Causal organism), नियंत्रण और प्रबंधन (Control and Management), बिल्ट रोग (Wilt disease), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable conditions)

19 हल्दी (TURMERIC) 158-159

लीफ स्पॉट (Leaf spot), कोशिका जीव (Causal Organism), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable Conditions), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/management)

20. धनिया (CORIANDER) 160-161

तना पित्त (Stem Gall), रोग चक्र (Disease Cycle), नियंत्रण एवं प्रबंध (Control/management)

21. गेंदा एवं गुलाब [MAIRGOLD AND ROSE] 162-168

गेंदा (Marigold), बोट्रीटीस ब्लाइट (Botrytis Blight), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable conditions), रासायनिक नियंत्रण (Chemical control), गुलाब (Rose), शिर्षारंभी क्षय (Rose dieback), अनुकूल परिस्थितियाँ (Favourable conditions), नियंत्रण एवं प्रबन्ध (Condition/management), चूर्णिल आसिता (Powdery mildew), कोशिक जीव (Causal organism), ब्लैक लीफ स्पॉट (Black leaf spot), कोशिक जीव (Causal Organism)