

## आम की बीमारियां

### 1. एंथ्रेक्नोज़: कोलेटोट्रिचम ग्लोओस्पोरियोइड्स



#### लक्षण

- यह बीमारी युवा पत्तियों, तना, फूलों और फलों पर दिखाई देती है।
- पत्तियां अंडाकार या अनियमित, भूरे-भूरे रंग के धब्बे दिखाती हैं जो पत्ते के बड़े क्षेत्र को कवर करने के लिए एकजुट हो सकती हैं।
- संक्रमित डंठलों पर पत्तियां लार और गिर जाती हैं। युवा स्टेम पर, ग्रे भूरे रंग के धब्बे विकसित होते हैं। ये विस्तार और प्रभावित क्षेत्र के गर्डलिंग और सुखाने का कारण बनते हैं।
- यह बीमारी युवा पत्तियों, तना, फूलों और फलों पर दिखाई देती है। अक्सर, काले परिगलित क्षेत्र टिप से टहनियों पर नीचे की ओर विकसित होते हैं जिससे डाइबैक होता है।

#### अनुकूल परिस्थितियां

- 25 डिग्री सेल्सियस और सापेक्ष आर्द्रता 95-97% का तापमान।

#### मैनेजमेंट

- स्प्रे पी फ्लोरोसेन (एफपी 7) 3 सप्ताह के अंतराल पर अक्टूबर से शुरू 5g/जैसे फूल शाखाओं पर।
- भंडारण से पहले, गर्म पानी के साथ इलाज करें, (50-55 डिग्री सेल्सियस) 15 मिनट के लिए या बेनोमाइल समाधान (500ppm) या थियोबेंडाजोल (1000ppm) में 5 मिनट के लिए डुबकी।

### 2. पाउडर फफूंदी: ऑडियम मैगिफेरा (एक्रोस्पोरम मैगिफेरा)

#### लक्षण

- रोग का लक्षण पत्तियों पर सफेद सतही पाउडर फंगल विकास, पुष्पगुच्छ, फूलों और युवा फलों का डंठल है।
-

- प्रभावित फूल और फल समय से पहले फसल भार को काफी कम कर छोड़ देते हैं या फल सेट को भी रोक सकते हैं।
- बारिश या फूलों के दौरान कूलर रातों के साथ झींसी रोग फैलने के लिए अनुकूल हैं।



#### मैनेजमेंट

- 05 किलो/पेड़ की दर से बारीक सल्फर (250-300 जाल) के साथ पौधों को धूल।
- पहला आवेदन फूल के तुरंत बाद हो सकता है, दूसरा 15 दिन बाद (या) Wettable सल्फर (0) के साथ स्प्रे। 2%), (या) कार्बेन्डाजिम (0.1%), (या) ट्राइडिमॉर्फ (0.1%) (या) करुथाने (0.1%)

#### 3. आम की विकृति: फ्यूसरियम मोलिफॉर्म वार।



#### लक्षण

- गाढ़ा छोटे शूटिंग के नर्सरी गुच्छन में गुच्छा शीर्ष चरण में, छोटे प्रारंभिक पत्तियों असर।
- वनस्पति विकृति में, रोपण में सीमित वृद्धि की अत्यधिक वनस्पति शाखाएं।
- इनफ्लोसेंस की विकृति में, पुष्पगुच्छ में भिन्नता दिखाता है। विकृत सिर काले द्रव्यमान में सूख जाता है और लंबे समय तक बना रहता है।

### मैनेजमेंट

- रोगग्रस्त पौधों को नष्ट किया जाना चाहिए।
- रोग मुक्त पौधरोपण सामग्री का प्रयोग।
- अक्टूबर के दौरान 100-200ppm NAA छिड़काव से कम घटना।
- बेसल 15-20सेमी जाहिरा तौर पर स्वस्थ भागों के साथ रोगग्रस्त भागों कीछंटाई। इसके बाद कार्बेन्डअजीम (o) का छिड़काव किया जाता है। 1%) या कैप्टाफोल (o)। 2%)

### 4. स्टेम एंड सड़ांध: डिप्लोडिया नेटालेन्सिस



#### लक्षण

- पेडीकेल के आधार के चारों ओर अंधेरा एपिकर्प।
- प्रारंभिक चरण में प्रभावित क्षेत्र एक परिपत्र, काला पैच बनाने के लिए बढ़ता है।
- आर्द्र वातावरण के तहत तेजी से फैली हुई है और दो या तीन दिनों के भीतर पूरे फल को पूरी तरह से काला कर देता है।
- गूदा भूरा और कुछ नरम हो जाता है। बारिश से फैली पेड़ों की मृत टहनियां और छाल।

### मैनेजमेंट

- संक्रमित टहनियों को छंटाई और नष्ट करें और कार्बेन्डअजीम या थियोफेनेट मिथाइल (o) स्प्रे करें। 1%) या क्लोराथलॉनिल (o. 2%) बारिश के मौसम के दौरान पाक्षिक अंतराल के रूप में।

### 5. लाल जंग: सेफाल्यूरस विरेसेन्स



#### लक्षण

- शैवाल पत्ते और युवा टहनियों पर हमला करता है।

- पत्तियों पर जंग खाए धब्बे दिखाई देते हैं, शुरू में परिपत्र के रूप में, थोड़ा ऊंचा, अनियमित धब्बे बनाने के लिए एकजुट होते हैं।
- बीजाणु परिपक्व हो जाते हैं और पत्तियों की सतह पर क्रीम को सफेद वाल्ट बनावट में छोड़ देते हैं।

#### मैनेजमेंट

- बोर्डो मिश्रण (0.6%) या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0। 25%

### 6. ग्रे तुषार: पेस्टलोटिया मैंगिफेरा



#### लक्षण

- भूरे रंग के धब्बे मार्जिन पर और पत्ती लैमिना की नोक पर विकसित होते हैं।
- काले बिंदु उन धब्बों पर दिखाई देते हैं जो कवक के acervuli हैं।
- पवन जनित कोनिडिया के माध्यम से फैलता है।
- मानसून के दौरान भारी संक्रमण देखा जाता है जब तापमान 20-25 डिग्री सेल्सियस और उच्च आर्द्रता होता है।

#### मैनेजमेंट

- संक्रमित पौधे के हिस्सों को हटाएं और नष्ट करें। कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0 का छिड़काव करें। 25 मनकोजेब 0. 25% या बोर्डो मिश्रण 1.0%।

### 7. कालिख सांचे: Capnodium mangiferae





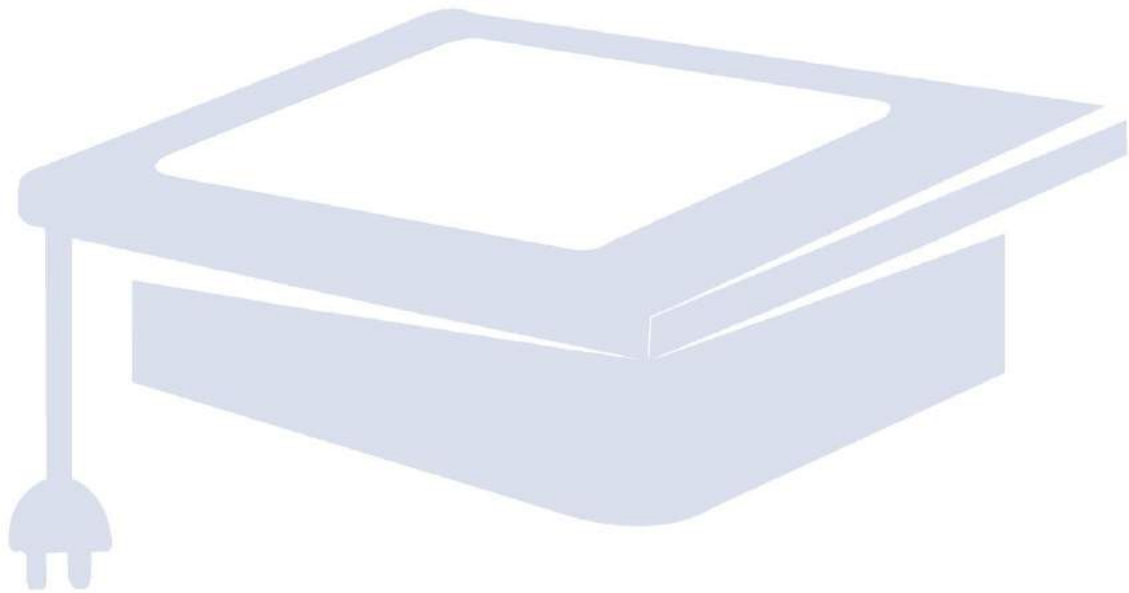


### लक्षण

- वे पौधे हॉपर के मीठा स्राव पर पंक्ति करते हैं।
- ब्लैक एनक्रस्टेशन बनता है जो फोटोसिंथेटिक गतिविधि को प्रभावित करता है।
- कवक जस्सिड, एफिड्स और स्केल कीड़ों द्वारा स्रावित शर्करा पदार्थों पर पत्ती की सतह पर बढ़ता है।

### मैनेजमेंट

- मोनोक्रोटोफॉस या मिथाइल डिमेटन जैसे प्रणालीगत कीटनाशकों का छिड़काव करके कीट को नियंत्रित करना।
- उसके बाद स्प्रे स्टार्च समाधान (1किलो स्टार्च/मैदा 5 लीटर पानी उबला हुआ और 20लीटर तकपतला)। स्टार्च सूख जाता है और परत बनाता है जो कवक के साथ हटा दिया जाता है।



# LEARNIZY