









# गुलाब के प्रमुख रोग एवं निदान



## शीर्षरंभीक्षय (डाई बैक):

**पहचान**— यह रोग डिप्लोडिया रोजेरम नामक रोगजनक फफूंद से उत्पन्न होता है, पौधे के कलम किए हुए भाग से सूखना प्रारंभ होता है एवं नीचे की ओर सूखता जाता है तथा धीरे-धीरे संपूर्ण पौधा सूखकर मर जाता है।

### निदान

- कलम किये हुए भाग पर बोर्डो पेस्ट या चौबटिया पेस्ट लगाना चाहिए।
- कैराथेन, बाविस्टीन 0.1 प्रतिशत का छिड़काव करना चाहिए।

## चूर्णी फफूंद (पाऊडरी मिल्डय)

**पहचान**— यह एक फफूंद जनित रोग है। यह रोग स्फेरोथिका पेनेसा रोगजनक फफूंद से होता है, निचली या पुरानी पत्तियों पर सफेद धब्बे बनते हैं तथा रोग की अधिकता के कारण सफेद चूर्णी फफूंदी पौधे के संपूर्ण भाग में फैल जाता है, फूल एवं पत्तियों का आकार घट जाता है।

### निदान

- रोग ग्रसित पौधे अवशेषों को इकट्ठा कर नष्ट कर दें चाहिए।
- कैराथेन 0.1 प्रतिशत अथवा बाविस्टीन 0.1 प्रतिशत का छिड़काव करना चाहिए।



## गेरूआ या रस्ट



### रोग पहचान

यह रोग फ्रेशमीडियम मुकोनेटम नामक फफूंद से होता है, रोग ग्रसित पौधों की पत्तियों पर नारंगी रंग के स्फोट बनते हैं, जिसके अंदर बीजाणु भरे रहते हैं, रोग ग्रसित पौधों में फूल छोटे तथा फीकापन लिए होते हैं।

### निदान

- रोग ग्रसित पौधे अवशेषों को जलाकर नष्ट करें।
- मेन्कोजेब 0.25 प्रतिशत अथवा सल्फर 0.2 प्रतिशत का छिड़काव करें।



# हरी - भरी ज्वार



## भूमि का चयन

ज्वार की खेती अच्छे जल निकास वाली सभी भूमि में की जा सकती है।

## भूमि की तैयारी

गर्मी की फसल के कटाई के बाद गहरी जुताई करें। वर्षा होने पर हैरो द्वारा 1-2 जुताई करें पाटा लगाकर खेत को भुरभुरा कर लें।

## बोनी का समय

मध्य जून से जुलाई प्रथम सप्ताह तक बोनी करें।

## बोवाई

ज्वार को नम मिट्टी में सदैव कम गहराई में बोयें।

## उर्वरक की मात्रा

ज्वार की देशी किस्में संकर किस्मों की अपेक्षा कम पोषक तत्व ग्रहण करती है। अतः उर्वरक की मात्रा भिन्न-भिन्न होती है।

फास्फोरस एवं पोटाश की पूरी मात्रा आधार रूप में बोते समय कूंडों में देते हैं। तथा नत्रजन को 1/3 भाग आधार रूप में बोते समय, 1/3 भाग 20 दिनों बाद तथा 1/3 भाग 40 दिन बाद दें।

रिक्त स्थानों को भरना एवं विरला करना— बीज का अंकुरण 5-6 दिन में न हुआ होने पर नया बीज बोयें।

बोने से 20 दिन के अंदर घने पौधों को विरला, करके 4.5x15 सेमी दूरी रखें।

## सिंचाई एवं जल निकासी

समय पर वर्षा नहीं होती है तो पलेवा लगाकर जून के अंतिम सप्ताह तक फसल में फूल आने पर यदि सूखा हो तो सिंचाई अवश्य करें। उचित जल निकास करें।

## उन्नतशील किस्में

जवाहर ज्वार— 938, जवाहर ज्वार— 1041, जेकेएसके-22, विदिशा 60-1, सीएसएच-18, सीएसएच-59  
चारे के लिये  
पंत चरी-5, जवाहर चरी

## खरपतवार नियंत्रण

अंकुरण पूर्व एंटाजीन 0.5-0.6 किग्रा/ हे. 500 ली पानी में घोलकर बोवाई के दूसरे दिन (अंकुरण के पूर्व) छिड़काव करें।

## अंतरवर्तीय एवं मिश्रित फसल

ज्वार+सोयाबीन (2:4), ज्वार+तिल, ज्वार+उड़द/ मूंग (2:4), ज्वार+अरहर (4:2)

## पौध संरक्षण

**कीट— तनाभेदक** — इसकी रोकथाम के लिए फ्यूरोडान 3 प्रतिशत 5 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर अंकुरण के 10-15 दिन बाद पौधों की गोफ में डालें।

**पत्ती लपेटक** — इसकी रोकथाम के लिये क्विनालफॉस 2 से 3 मिली प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें।

## कटाई एवं गहाई

चारे के लिये फसल की कटाई (बोवाई के 60-70 दिन बाद) करें।

## औसत उपज

देशी किस्मों 15-20 कि/हे.  
संकर व संकुल जातियों 40-50 कि/हे.  
कड़वी की उपज 60-80 कि/हे.



## लीफ कर्ल

**पहचान**: यह एक विषाणु जनित रोग है, जिसमें पौधा किसी भी अवस्था में प्रभावित हो सकता है। पौधों की पत्तियाँ छोटी एवं मुड़े हुए निकलते हैं। पत्तियाँ विकृत होने लगती हैं और मोटी हो जाती हैं। फूल कम आते हैं, फल छोटे रह जाते हैं।

### निदान

- इस रोग के विषाणु कीड़ों से फैलते हैं।
- रोग प्रभावित पौधों को उखाड़ कर नष्ट कर दें।
- मेटासिस्टॉक्स (0.1 ल) कीटनाशक का प्रयोग करें।
- रोगरोधी पौधों का चुनाव करना चाहिए।

## तना या पद गलन (स्टेम या फूट रॉट)

**पहचान** : यह रोग पीथियम अफेनीर्डमेटम नामक फफूंद से होता है, इसमें भूमि के सतह के पास तने में जलीय दाग के धब्बे बनते हैं, एवं बाद में बढ़कर पूरे तने में चारों ओर फैल जाते हैं। पत्तियाँ पीली होकर मुरझा जाती हैं। तने के उतक, सूखकर मधुमक्खी के छत्ते के समान दिखाई देता है, तना गलने लगता है एवं जड़-सड़ जाती है।

### निदान

- रोग ग्रसित पौधों को जड़ सहित उखाड़कर नष्ट कर दें।
- 10 ली. प्रति वर्ग मी. की नर्सरी को बोर्डोमिश्रण से उपचारित करें।

# पपीते को रोगों से बचाएं



- 50-60 से.मी. ऊंचाई तक पौधे के तने में बोर्डो पेस्ट को लगायें।

## मोजेक

**पहचान** : यह विषाणु जनित रोग है, जिसमें पत्तियाँ पीली, सिकुड़ी हुई एवं विकृत हो जाती हैं, पत्तियाँ, तनों तथा फलों पर पीले धब्बे बन जाते हैं। पत्तियों की मूल एवं सहायक नाड़ियाँ उभरी हुई एवं पीली दिखाई देती हैं।

### निदान

- रोग ग्रसित पौधों को उखाड़कर नष्ट कर दें।
- रोग रोधी किस्म लगायें।







**"CHALO GHAR  
BANATE HAI"**

Mobile-9118221822



होम लोन, मॉर्गज लोन, पर्सनल लोन, बिजनेस लोन

Interest  
**6.85 to 7.0 %**

होम लोन, होम लोन ट्रान्सफर के लिए संपर्क करे

**क्रांति समय**

**स्पेशल  
ऑफर**

अपने बिजनेस को बढ़ाये हमारे साथ

**ADVERTISEMENT  
WITH US**

सिर्फ **1000/-** रु में  
(1 महीने के लिए)

**संपर्क करे**