

ठंड में आलू की फसल को झुलसा दोगे से ऐसे बचाएं



डॉ दंगु कुनवार
सहायक प्राध्यापक
सह वैज्ञानिक, नालन्दा
उद्यान महाविद्यालय,
नूरसराय, नालन्दा



डॉ अनिल कुमार सिंह
वरीय वैज्ञानिक
एवं प्रधान, कृषि
विज्ञान केंद्र, सरया,
मुजफ्फरपुर



डॉ रंजीत सिंह
विषय वस्तु विशेषज्ञ,
फसल उत्पादन, कृषि
विज्ञान केंद्र, सरया,
मुजफ्फरपुर



बचाव

फसल की सुरक्षा के लिए किसान 10-15 दिन के अंतराल पर मैकोजेब 75 फीसदी घुलनशील चूर्ण 2 किग्रा प्रति हेक्टेयर की दर से पानी में घोलकर छिकाव करें, संक्रमित फसल में मैकोजेब और मेटालेविसल अथवा कारबेंडाजिम व मैकोजेब संयुक्त उत्पाद का 2 ग्राम प्रति लीटर या 2 किग्रा प्रति हेक्टेयर की दर से पानी में घोल बनाकर छिकाव करें।

अगात झुलसा

आलू में यह रोग अल्टरनेरिया मोलेनाई नाम फॉफ्ट के कारण होता है, निचली पत्तियों पर गोलाकार धब्बे बनते हैं, जिसके भीत में कसेन्ट्रीक रिंग बना होता है, धब्बायुक्त पत्ती पीली पड़कर सूख जाती है, बिहार राज्य में यह रोग देर से लगता है, जबकि ठंड प्रदेशों में इस फॉफ्ट के उपयुक्त वातारण पहले बनता है।

सनेकित प्रबंधन

- बोआई हेतु स्वास्थ कदों का ही प्रयोग करें।
- फसल की सतत निगरानी करते रहें।
- संतुलित उर्वरकों का प्रयोग करें, नेत्रजन युक्त अधिक खदां का प्रयोग रोग की तीव्रता को बढ़ाता है।
- खेत की हल्की सिंचाई करें, अधिक नमी रोग की तीव्रता को बढ़ाता है।
- रोग प्रतिरोधी प्रजातियों का वयन करें, जैसे कुफरी गिरधारी, कुफरी

हिमालीनी, कुफरी शैलजा, कुफरी अंलकार, कुफरी बादशाह, कुफरी आनंद, कुफरी चिप्सोना-1.2, कुफरी ललित, कुफरी पुखराज, कुफरी मेघ, कुफरी कंचन, कुफरी ज्योती आदि।

□ संक्रमण दिखने पर अनुशस्ति पछेती झुलसा के रोकथाम के लिए निम्नलिखित फुफ्दनाशकों का प्रयोग सही समय पर एवं सही विधि से करें।

□ एजोवसीस्ट्रोबिन 23 प्रतिशत एससी @ 500 ग्राम/ 500 लीटर



इस कवक के फैलाव हेतु रात का तापमान 8-10 डिग्री सेंटीग्रेट एवं दिन का 15 डिग्री सेंटीग्रेट से कम तापमान अनुकूल होता है एवं आद्रेता 90 प्रतिशत से ऊदाहारण से बढ़ाने में मदद करती है एवं साथ ही साथ बरसात से पूर्व लगातार बदली छाई रहे एवं कई दिनों तक हल्की बरसात कम से कम 0.1 मिमी (ही जारी रहे इसके रोगाणु के फैलाव के लिए अति-अनुकूल समय होता है।

इसका संक्रमण पत्तियों समेत तना एवं कंदा आदि में तेजी से फैलता है, रात में अधिक घोरा रहने से इस रोग की तीव्रता को बढ़ाने में सहायक होता है। अगर रोग का प्रकार पाव दिनों तक बन रहा तो पत्ती के पत्तियों, शाखाओं व कंदों को जल्द ही नष्ट कर देता है।



बचाव

फसल में इस रोग के लक्षण दिखाई देते ही जिनेब 75 फीसदी घुलनशील चूर्ण 2.0 किग्रा प्रति हेक्टेयर या मैकोजेब 75 फीसदी घुलनशील चूर्ण 2 किग्रा प्रति हेक्टेयर या कॉपर ऑक्सीसीललोराइड 50 फीसदी घुलनशील 2.5 किग्रा प्रति हेक्टेयर की दर से पानी में घोल बनाकर छिकाव करना चाहिए।

आइटी के तौर पर बचाव के लिए यह भी उपाये करें

- बचाव के तौर पर देसी गाय का मूल 1 लीटर प्लस 15-20 लीटर पानी प्लस उचित मात्रा में दीकर मिलाकर शाम के समय में छिकाव करना चाहिए।
- बचाव के तौर पर दिसंबर के तीसरे सप्ताह या फसल की 50 से 60 दिन की अवस्था पर प्रति एकड़ 10 से 12 किग्रा लकड़ी की राख का बुरकाव करें।

