धान की फसल में नाशीजीव प्रबंधन (आईपीएम) सलाह

भा कृ अनु प -राष्ट्रीय समेकित नाशीजीव प्रबंधन अनुसन्धान केंद्र नई दिल्ली की धान आईपीएम टीम द्वारा दिनांक 28 सितम्बर 2022 को गौतमबुद्ध नगर जनपद के ग्राम बम्बवाद, इकला गांवों के धान के खेतों का भ्रमण किया गया I इस दौरान देखा गया कि धान की फसल में तना छेदक कीट का प्रकोप बढ़ रहा है जिसकी वजह से बाली सफ़ेद रंग की दिखाई दे रही है I ज्यादातर खेतों में सफ़ेद बाली लक्षण 1 % से कम हैं किन्तु कुछ खेतों में यह अधिक पाए गए हैं I इसके अलावा कुछ खेतों में जीवाणु झुलसा के लक्षण भी दिखने लगे हैं I वर्तमान स्थिति और आने वाले एक सप्ताह के मौसम को देखते हुए क्षेत्र में तना बेधक कीट, भूरा फुदका कीट, जीवाणु झुलसा रोग और ब्लास्ट रोग बढ़ने की संभावना है अतः किसानों को सलाह दी जाती है कि

- खेतों की नियमित निगरानी जारी रखें।
- भूरा फुदका (बीपीएच) दिखाई देने पर सिंचाई रोक दें अथवा बारिश अधिक होने पर पानी निकालने की व्यवस्था करें I खेत में नमी बनाये रखे किन्तु खेत में पानी भरके ना रखें I जिन खेतों से पानी निकालना संभव नहीं है तथा बीपीएच की शुरुवात है वहां नीम आज़ादीराक्तिन 1500 पीपीएम @ 2.5 लीटर/हेक्टेयर का प्रयोग करें I यदि बी पी एच के संख्या प्रति पौधा 10-15 तक है तो पाइमेट्रोज़ीन 50WG @ 300 ग्राम /हेक्टेयर या फ्लोनिकमिद 50%WG @ 150ग्राम / हेक्टेयर या डाइनोटफ्यूरन 20% एसजी @ 150-200 ग्राम/हेक्टेयर का स्प्रे करें I
- जिन खेतों में फसल पकने में 20 से 30 दिन बाकी हैं वहां तना छेदक के 2 अंड गुच्छ /मी ^{2} या 1 कीट/वर्ग मीटर या 2 % सफ़ेद बाली या 25 पतंगे/ट्रैप/ सप्ताह दिखाई देने पर नीम आज़ादीराक्तिन 1500 पीपीएम @ 2.5 लीटर/हेक्टेयर का प्रयोग करें या क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 18.5% एससी @ 150 मिली/हेक्टेयर या बाइफेंथ्रिन 10% ईसी @ 500 मिली/हेक्टेयर या कार्टैप हाइड्रोक्लोराइड 50% एसपी @ 1 किग्रा/हेक्टेयर, या फिप्रोनिल 5% एस सी@1000 मिली/हेक्टेयर का छिडकाव करें I
- जीवाणु झुलसा के लक्षण दिखाई देने पर कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 53.8% डीएफ 1500 मिली /हेक्टर अथवा स्ट्रेप्टोमैसिन सलफेट 90%+स्ट्रेप्टोसाइक्लिन हाइड्रोक्लोराइड 10 % SP @ 50 ग्राम /हेक्टर 500 लीटर पानी के साथ छिडकाव करें I
- ब्लास्ट के लक्षण दिखाई देने पर एज़ोक्सिस्ट्रोबिन 18.2% + डिफेनोकोनाज़ोल 11.4% SC @ 500 मिली/हेक्टेयर या कसुगामाइसिन 3% SL @ 1000-1500 मिली/हेक्टेयर या एडिफेनफोस 50 % EC @500 मिली/ हेक्टेयर या हेक्साकोनाज़ोल 5% ईसी @ 1000 मिली / हेक्टेयर या टेबुकोनाज़ोल 25.9 ईसी @ 750 मिली / हेक्टेयर का स्प्रे करें I
- जिन खेतों बाली पकने की अवस्था है वहां छिडकाव की आवश्यकता नहीं है I

2022/9/28 11:11

2022/9/28 11:44