



मिति: २०८१ चैत्र २१

धान वालीको ब्याक्टेरियल बाला डडुवा रोग सम्बन्धी कृषि विकास निर्देशनालय, कोशी प्रदेश विराटनगरको  
जानकारीमुलक सन्देश

हाल कोशी प्रदेशका विभिन्न स्थानहरूमा धान वालीमा ब्याक्टेरियल बाला डडुवा रोगको प्रकोप फैलिरहेको र यो रोगले धान वालीमा करिब ७०% सम्म क्षति पुर्याउन सक्ने भएकोले सम्पूर्ण कृषक महानुभावहरूमा यो जानकारी मुलक सन्देश प्रसारण गरिएको छ।

यो रोग २५ देखि ३० डिग्री सेल्सियस तापक्रम र ८०% भन्दा बढीको सापेक्षिक आद्रतामा चाडै फैलन्छ। लगातारको वर्षा र हावाहुरी, पहिले नै रोग देखिएको वालीको अवशेष, संक्रमित माटो, संक्रमित झारपातहरू र संक्रमित बीउ र पानीको बहावबाट यो रोग एक ठाउँबाट अर्को ठाउँमा सर्ने गर्दछ।

रोगका लक्षणहरू:

- १) संक्रमित भएपश्चात धानको बालाका दानाहरूमा एक तिहाई देखि आधा भागसम्म खैरो तथा कालो दब्बाहरू देखिन थाल्दछ।
- २) धानको बालासँग जोडिएको पातको फेदमा कालो कुहिएको जस्तो रङ देखा पर्दछ।
- ३) संक्रमित दानाहरू बालाको सबैतिर छरिएर रहेका हुन्छन।
- ४) दानाहरू फोस्के वा सुकेको हुन्छन।
- ५) संक्रमित बालाहरू भुईँतिर नझुकी सिँधा ठाडो रहन्छन।

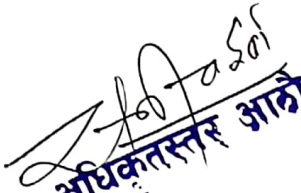
व्यवस्थापनका उपायहरू:

- १) सुरुवातमा नै स्वस्थ बीउको प्रयोग गर्ने।
- २) बढी पानी भएको ठाउँमा रोगका संक्राणुहरू बढी क्रियाशिल हुने भएकोले हिले व्याडको सट्टा धुले व्याड राख्ने।
- ३) धानको बोटलाई सकभर घाउ वा चोटपटकबाट बचाउने।
- ४) अघिल्लो वालीको टुटा, पराल तथा अन्य झारपातहरू जलाउने।
- ५) माटो परिक्षणको नजिताको आधारमा रासायनिक मलको सन्तुलित मात्रा प्रयोग गर्ने, पोटस मलको प्रयोगलाई विशेष जोड दिने।
- ६) खेतमा नियमित रूपमा पानी नजमाउने, समयसमयमा पानी कटाई राख्ने।
- ७) रोगको संक्रमण भए पश्चात स्ट्रेप्टोमाईसिन सल्फेट र टेट्रासाईक्लिन हाईड्रोक्लोराईड १.५ ग्राम १ लिटर पानीमा मिसाई वाला भिज्ने गरी छर्कने।
- ८) कपर अक्सिक्लोराईड २ ग्राम १ लिटर पानीमा मिसाई छर्कने।
- ९) कोनिका अर्थात (कपर अक्सिक्लोराईड ४०% र कागुमाईसिन ५%) को मिश्रण २ ग्राम १ लिटर पानीमा मिसाई छर्कने।

नोट: धानको बाला निस्की फूल फुलेको समयमा र बाला छिप्सकेपछी विषादी प्रयोग गर्नु उचित हुदैन।

थप जानकारीको लागि आ-आफ्नो स्थानीय तहको कृषि विकास शाखा, कृषि ज्ञान केन्द्र वा वाली संरक्षण प्रयोगशाला, झुम्का सुनसरीको सम्पर्क नं ९८५२०२९५५९/९८४२३००७९१ मा सम्पर्क गर्नुहुन अनुरोध छ।

कृषि विकास निर्देशनालय, कोशी प्रदेश विराटनगर

  
अधिकृतस्वरु आम्ने