बागमती प्रदेश सरकार
कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय
कृषि विकास निर्देशनालय
कृषि विकास कार्यालय
सिन्धुली

ब्याक्टेरियल पात डढुवा रोग (Bacterial leaf blight)

Xanthomonas oryzae नामक ब्याक्टेरियाले गर्दा हुने यो रोग धान रोपेको चार हप्तापछि देखिन्छ।

अनुकूल अवस्थाः

- अधिक नाइट्रोजन,
- उच्च तापक्रम र आर्द्रता,
- निरन्तर वर्षा ।

लक्षणहरूः

- पातको टुप्पोबाट सुरु भएर पूरै पात दुवै किनाराबाट पहेंलो वा खैरो पारेर सुकाउँछ ।
- कलिलो पातहरू ओइलाउँछन् ।
- पुराना पातहरू परालझैं सुकेर मोडिन्छन् ।

चित्र : ब्याक्टेरियल पात डढुवा रोग

नियन्त्रणका उपायहरूः

- एकदलीय झारपातको पूर्ण नियन्त्रण गर्ने ।
- दलहन बालीसँग बाली चक्र अपनाउने ।
- खेतको सरसफाई र माटो खनजोत गर्ने ।
- पानीको उचित निकास गर्ने ।
- रोग लागेको खेतमा केही दिन पानी सुकाई दिने ।
- रोग प्रतिरोधी जातहरू जस्तै CH-45, IR-8, जानकी, पोखेली मसिनो आदिको प्रयोग गर्ने ।
- स्ट्रेप्टोमाइसिन सल्फेट ९% + टेट्रासाइक्लिन हाईड्रोक्लोराईड १% WP @ ०.२५ ग्राम प्रति लिटर पानीमा वीउलाई ३० मिनेटसम्म डुबाएर विउ उपचार गर्ने वा लक्षण देखिएका धान बालीमा छर्ने ।

संकलक तथा तयारकर्ताः विशेषज्ञ सेवा शाखा, कृषि विकास कार्यालय, सिन्धुली