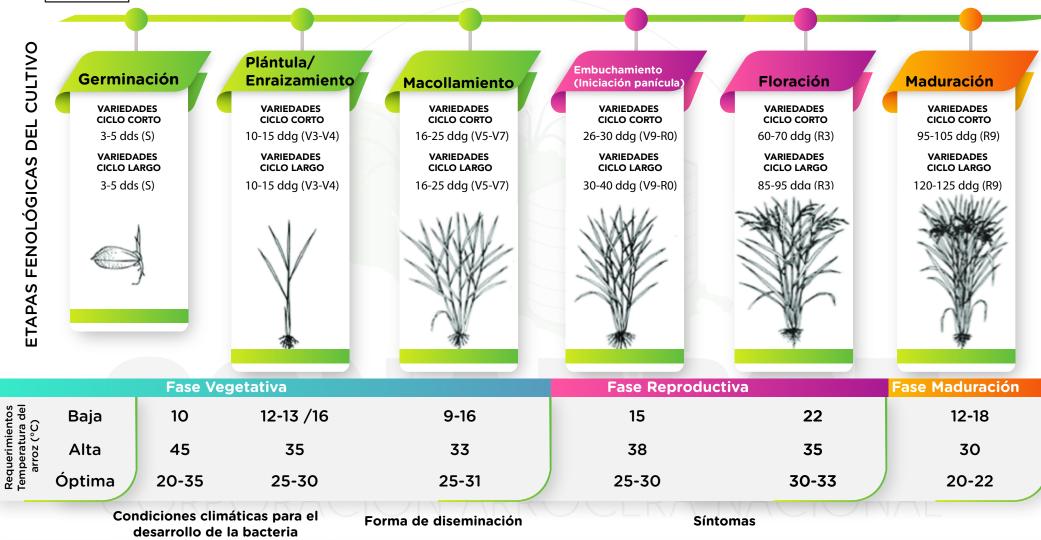


#### DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA E INVESTIGACIONES

Requerimientos climáticos, etapa crítica de cultivo, prevención y manejo del Añublo Bacterial de la Panícula causado por Burkholderia glumae



Características de la enfermedad Temperatura diurnas (C°)
28-35
Temperaturas Nocturnas (C°)
superior a 22
Humedad
Mayor a 80%

Semilla contaminada Plagas Salpique Lluvia con viento Entre plantas Agua de riego

Decoloración, manchado y vaneamiento de la panícula Panícula erecta y manchado de espiguillas Decoloración y manchado del grano

Raquis de la panícula se mantienen verdes



## DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA E INVESTIGACIONES

Requerimientos climáticos, etapa crítica de cultivo, prevención y manejo de

Burkholderia glumae



Patógeno: cantidad inóculo, dispersión y agresividad

Hospedero: residuos de cosecha, malezas y semilla

Ambiente: Altas temp, alta hum. Relativa, Baja luminosidad, lluvias frecuentes y malas prácticas de manejo del cultivo

# ¿Qué no se debe hacer?

Uso de semilla susceptible de forma frecuente Producción en monocultivo Movimiento de semilla de una región a otra Uso de densidades de siembra altas Sembrar en fechas inadecuadas (Riego) Existencia de desbalances nutircionales

## Estrategias de Manejo de la Enfermedad

### Prácticas Preventivas

Tratamiento de semilla Uso de variedades de menor susceptibilidad Monitoreo constante/aplicaciones oportunas

Analizar información climática

Siembra en época adecuada, temprana con alta luminosidad

Uso de semilla certificada

Empleo de variedades de ciclo corto

Realizar adecuada preparación de terrenos

Control adecuado de malezas

Destrucción de residuos de cosecha

Fertilización adecuada/no exceder el N

No utilizar altas densidades de siembra

Lavado de maquinaria a presión

Reducir poblaciones de ácaro

Efectuar rotación de cultivos

Control Químico/Biológico

**Prácticas** 

**Culturales** 

Ácido oxolínico (660 g/ha). Dos aplicaciones, dividir en dos la dosis

Ión plata (1-2 l/ha)

Validamicina A (1-1.3 l/ha)

Oxitetraciclina-Estreptomincina (400 g/ha)

Oxicloruro de cobre + mancozeb (1.5 kg/ha)

Extracto de productos botánicos (1.5 Litros/ha)