



ROYA AMARILLA

Nombre común: Roya amarilla	
Nombre científico: Puccinia striiformis	
Agente causal: Hongo	
Sintomatología: Aparece formando líneas amarillas en las hojas. Estas líneas están conformadas por pústulas producidas por el mismo hongo. La enfermedad se manifiesta a partir de 70-90 días después de la siembra. Esta roya también ataca a la espiga. A esta enfermedad también se la conoce como “polvillo” o “royal”.	
Tipos de control	
- Químico: Propiconazole (Tilt) en una dosis de 0.5 l/ha.	
- Cultural: El INIAP recomienda el uso de variedades INIAP-Cañicapa 2003 e INIAP-Pacha 2003.	



ROYA PARDA

Nombre común: Roya parda	
Nombre científico: Puccinia hordei	
Agente causal: Hongo	
Sintomatología: Aparece formando pústulas que se desarrollan en forma desordenada en la superficie de la hoja y tienen una coloración amarillo-ladrillo. El desarrollo y diseminación de la roya de la hoja es favorecida por ambientes húmedos y templados.	
Tipos de control	
- Químico: Propiconazole (Tilt) en una dosis de 0.5 l/ha.	
- Biológico: No aplica	
- Cultural: El INIAP recomienda el uso de variedades INIAP-Cañicapa 2003 e INIAP-Pacha 2003.	



CARBÓN VOLADOR

Nombre común: Carbón volador	
Nombre científico: Ustilago nuda	
Agente causal: Hongo	
Sintomatología: No aplica	
Tipos de control	
- Químico: No aplica	
- Biológico: No aplica	
- Cultural: No aplica	

En caso de presentarse roya de la hoja o roya amarilla (>10 a 20% de la hoja con pústulas), realizar una aplicación de Propiconazole en la dosis de 0.5 litros/ha.