



# **BUENAS PRÁCTICAS PARA EL MANEJO DEL MILDIU DEL GIRASOL**

Sanlúcar, 2 de diciembre de 2010

Classification: PUBLIC

## MILDIU DEL GIRASOL

- Enfermedad producida por el hongo *Plasmopara halstedii*, cuyos síntomas son:
  - Enanismo de la planta
  - Coloración verde pálida
  - Manchas en el envés con afeiltrado de color blanco
  - Muerte de la planta (ataques muy tempranos)
  - Manchas cloróticas pequeñas (ataques tardíos)



# MILDIU DEL GIRASOL

- Condiciones propicias para la infección del hongo:
  - Temperaturas suaves (10-25°C)
  - Lluvias o riegos
  - Niebla



# MEDIDAS PARA UN MANEJO ADECUADO DEL MILDIU DEL GIRASOL

- Existen tres tipos de medidas que el agricultor tiene a su alcance para minimizar los daños por esta enfermedad en su cosecha:
  - Medidas agronómicas
  - Medidas genéticas
  - Medidas químicas



# MEDIDAS AGRONÓMICAS

1. Alargar las rotaciones de cultivo a 3 años en zonas problemáticas. Alternar con trigo, remolacha o colza.
2. Utilizar semilla certificada
3. No sembrar cuando exista riesgo de lluvias o el suelo esté muy mojado
4. Destruir rebrotes de girasol y malas hierbas (compuestas), por ser fuentes de inóculo.
5. Evitar no-laboreo en áreas afectadas
6. Evitar siembras profundas
7. Mantener limpia la maquinaria y ruedas de tractores para evitar propagación.

# MEDIDAS GENÉTICAS

- Utilizar variedades que incorporen gen de resistencia al mildiu.
- *Alternar genéticas en una misma parcela*

# MEDIDAS QUÍMICAS

- Utilizar semilla tratada con fungicida anti-mildiu (Apron XL)
- Emplear la dosis de registro indicada en la etiqueta (300 ml/100 kg)
- *Alternar materias activas con diferente modo de acción*

## CONCLUSIONES

- La integración de los tres métodos de control, combinando el uso de híbridos resistentes y el tratamiento de las semillas con Apron XL con unas adecuadas prácticas culturales, es la opción más racional y sostenible para controlar la enfermedad.

