



## CONSIDERACIONES TÉCNICAS EN GIRASOL



Debido a las persistentes lluvias acaecidas durante los últimos meses, la fecha de siembra se está atrasando mucho en el tiempo por lo que hay que tener en cuenta una serie de consideraciones:

- **Las labores en los barbechos** para pipas, con las condiciones de humedad actuales lo que hacen es mover la hierba de un lado a otro, por lo que recomendamos que se utilicen herbicidas.
- Ojo con las variedades sistema *clearfield*, ya que la mayoría de las variedades son de ciclo medio-largo y en estos momentos no son aconsejables debido a la fecha de siembra de esta campaña.

Como todos sabemos el sistema de producción Clearfield se compone de un híbrido de girasol resistente a un herbicida, herbicida que tiene un amplio control de malas hierbas en aplicaciones de post-emergencia, por lo tanto la utilización del sistema clearfield nos permite resolver dos de los problemas más importantes de este cultivo:

- § El control de todas las razas de jopo y
- § Amplio control de malas hierbas.

- **Mildiu de girasol**



1. El mildiu de girasol es una enfermedad causada por el hongo *Plasmopara halstedii*.
2. Se manifiesta en un **mosaico clorótico en las hojas y enanismo** en las plantas afectadas, llegando a provocar la muerte de la planta en casos extremos. La pérdida de producción puede ser importante dependiendo del área afectada.

La incidencia, o proporción de plantas enfermas depende de varios factores entre los cuales se destacan, la cantidad de inóculo disponible, el **nivel de agua en el suelo** y la edad de la planta. La producción de esporas flageladas (móviles en agua) y su distribución dependen del nivel de agua en el suelo.

3. En España hasta el momento se han identificado nueve razas de mildiu.
4. En el girasol el **control** del mildiu se ha realizado por dos vías:
  - § La **resistencia genética**. Hay híbridos que tienen incorporado el gen que ofrece resistencia a todas las razas identificadas en España.
  - § El **tratamiento de la semilla** de siembra con funguicidas específicos. Este segundo método es el tratamiento de la semilla con el funguicida Arpón XL, el cual es efectivo para todas las razas del patógeno. Sin embargo en los últimos años se han detectado inóculos de mildiu que muestran **resistencia** al funguicida, provocando síntomas de enfermedad en girasoles tratados con este producto.

Por lo que la resistencia genética se hace necesaria, y por lo tanto más aconsejable en esta campaña debido a la humedad y temperaturas existente.

5. Se aconseja consultar los resultados de la RAEA de girasol para así elegir la variedad más idónea.

## **Atraque de rosquilla**

Se aconseja a los socios que estén pendiente de la nascencia de las pipas ya que se está observando en muchas parcelas ataque de rosquilla o gusanos grises, las cuales atacan a las pequeñas plantas (incluso no tan pequeñas), cortándoles la zona del cuello y produciendo su muerte.

Este ataque tan fuerte puede ser debido a las lluvias tan abundante que hemos tenido y a la gran cantidad de malas hierbas que ha habido.

Si se realiza tratamientos se deben de realizar cuando estas larvas tienen actividad (durante la noche), ya que debido al calor éstas se encuentran enterradas en la tierra durante las horas de calor.

