

## Siembras tardías de girasol

*Equipo Girasol*

*Unidad Integrada Balcarce INTA-EEA/FCA-UNMdP*

Noviembre/2001

**Debido a las condiciones meteorológicas que complicaron las siembras oportunas de los cultivos de maíz y girasol en el sur de Buenos Aires, muchos productores sembrarán girasol cuando las condiciones lo permitan. Es muy posible que muchos lotes sean sembrados a fines de noviembre o aún en diciembre, por lo que queremos hacerles llegar algunas informaciones tendientes a incrementar las probabilidades de éxito de los cultivos.**

Las siembras tardías de girasol tienen ventajas y desventajas si las comparamos con las siembras realizadas en octubre o a principios de noviembre. La ventaja principal es que la siembra se realiza en condiciones de **mayor temperatura y cuando varios de los insectos del suelo han cumplido su ciclo como larva**, lo que determina que el peligro de daño es menor. Estos dos factores influyen para que las siembras tardías tengan mejores nacimientos y una rápida instalación del cultivo. Las temperaturas de suelo de 18 o 20°C, ayudan a que las plantas de girasol compitan exitosamente contra la maleza, siempre que se hubiera hecho un buen control en presiembra o preemergencia. También se sabe que las siembras bajo esas condiciones presentan menor influencia de la verticilosis, sobre todo cuando son densas y uniformes.

Por el contrario, las siembras tardías, presentan a la cosecha, **menores rendimientos y menor contenido de aceite en la semilla**. También están expuestas a condiciones más favorables a la podredumbre de capítulo provocada por el hongo *Sclerotinia*, sobre todo en el sur de Buenos Aires.

En general, para construir un buen rendimiento, se debe posibilitar el crecimiento de las plantas y el desarrollo de las hojas para que aprovechen la radiación solar al máximo, durante la mayor cantidad de tiempo posible, principalmente en el período comprendido entre dos semanas antes de la floración y dos semanas después del fin de floración. En las siembras tardías el crecimiento vegetativo se hará con mayores temperaturas que en siembras tempranas. Esto hará que se acorte el período de nacimiento a floración, por lo cual las plantas tendrán menor tamaño y también las hojas serán más chicas. Eso hace más difícil llegar al momento de dos semanas antes de la floración, cubriendo con las hojas totalmente el suelo. Por eso, algunas de las medidas que se pueden tomar son:

1. Incorporar unos 30/50 kgs de fosfato diamónico como arrancador por debajo o al costado de la semilla.
2. Sembrar híbridos de ciclo intermedio a intermedio largo para evitar que el acortamiento del ciclo vegetativo produzca plantas y hojas demasiado chicas.
3. Si se dispone de la maquinaria adecuada, reducir la distancia entre surcos a 50/52 cm.
4. (Sembrar para) Lograr más de 60 mil plantas por hectárea a la cosecha.
5. Elegir un híbrido que tenga alto potencial de aceite, ya que normalmente en siembras de diciembre, se produce una caída de 3 a 5 puntos del porcentaje.
6. También se deberá sembrar, en el sur de Buenos Aires, híbridos del grupo recomendados por su buen comportamiento frente al hongo *Sclerotinia*.

En contraposición a las siembras tempranas, en siembras tardías, la floración y el llenado de los granos se puede producir con temperaturas menores y probablemente, con mayores períodos con nubes. Estos factores influyen para bajar el rendimiento, el contenido de aceite y pueden facilitar el ataque de hongos foliares y la podredumbre de capítulo. Un tratamiento que puede mejorar esta situación es una aplicación de un fungicida de tipo sistémico y de amplio espectro como Rovral 50 a razón de 1,2 Kg/ha o Sumilex 50 a 1,4 Kg/ha en prefloración. Si no se hubiera efectuado esta aplicación y durante el período de floración, se produjeran lluvias dos días seguidos o una lluvia seguida de días nublados, deberá realizar la misma al fin de la floración ya que es altamente probable que se haya instalado el hongo

Sclerotinia. Esta aplicación es recomendable aunque el híbrido sembrado sea moderadamente resistente a la enfermedad. No hay ningún híbrido absolutamente resistente.

---

(Información preparada por el "Equipo Girasol" de INTA y Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce)