

Los requerimientos de Nitrógeno (N) por parte del girasol son moderados y proporcionales al rendimiento, a razón de 4,5 kg de N absorbido/Quintal. Superando los 150 kg de N absorbido/Ha, éste ya no es limitante.

Bien arraigado, el girasol moviliza N mineral desde las capas más profundas del suelo, el cual será utilizado para cubrir la mayor parte de sus necesidades, si no todas. En caso de ser necesaria, la fertilización nitrogenada está destinada a suplementar los suministros del suelo para satisfacer las necesidades de la planta.

Para determinar la dosis de N a aplicar existen dos métodos:

1. Método de balance: necesidades estimadas del cultivo según objetivo de rendimiento.
2. Método de la banda de Nitrógeno Heliotest: aplicación de N en una franja a la siembra para estimar necesidades reales del cultivo. Más preciso.

· 1. Método de balance: necesidades estimadas según oferta y objetivos de rendimiento

Dosis de N a aportar			
		Objetivo de rendimiento	
		25 q/ha (suelo superficial) (1)	35 q/ha (suelo profundo) (2)
Nitrógeno mineral residual en el suelo al momento de siembra	Bajo (30 u)	40 a 80 u	Más de 80 u
	Mediano (60 u)	Menos de 40 u	40 a 80 u
	Elevado (90 u)	0 u	Menos de 40 u

(1) Arcilla calcárea superficial, suelo arenoso | (2) Franco, franco arcilloso, arcilla limosa

Si la mineralización es alta, elija el valor inferior del rango y viceversa.

· 2. Método de la banda de Nitrógeno: Heliotest (Terres Inovia*)

Aplicación de N en banda a la siembra, una forma sencilla de determinar las necesidades de fertilización nitrogenada en girasol.



La mayor precisión de este método radica en que efectivamente se ve el efecto que tiene en una franja la adición de N respecto al resto del lote para un año dado y para un suelo específico.

- Aplicar 60-80 unidades de N en una franja del lote a la siembra.
- Observar la banda nitrogenada desde las 6 a las 14 hojas.
- Si se observa una diferencia con el resto del lote (en cuanto a color, altura o volumen) aplicar rápidamente el N antes que termine el estado vegetativo.
- Si no aparece ninguna diferencia, el suelo proporciona suficiente nitrógeno para el girasol.

Número de hojas a la aparición de la diferencia visual	Objetivo de rendimiento (q/ha)				
	20	25	30	35	40
7-8 hojas	0 u	30 u	40 u	70 u	100 u
9-10 hojas	0 u	0 u	30 u	50 u	80 u
11-12 hojas	0 u	0 u	0 u	30 u	60 u
13-14 hojas	0 u	0 u	0 u	30 u	40 u

La aplicación de N debe realizarse en estado vegetativo, ya que el cultivo está mejor sincronizado con el período de máximos requerimientos que al momento de siembra.

Para aportar el N en estado vegetativo sin riesgo, utilizar una forma sólida (nitrato de amonio o UREA). Durante períodos secos, aportar el N antes de las 14 hojas.

No es recomendable la aplicación de N líquido una vez que el cultivo haya llegado a las 14 hojas verdaderas ya que se corre el riesgo que se dañen los botones florales.

Evitar los excesos de N:

- Promueve la exuberancia de la vegetación, lo cual facilita el desarrollo de enfermedades como Sclerotinia, Phomopsis y Botrytis produciendo pérdidas en el rendimiento.
- Impacta negativamente en el contenido de materia grasa de los aqueños. El contenido de ácido oleico no se ve afectado.

*Terres Inovia: ex Cetiom.

Instituto francés público/privado dedicado a investigación y asesoramiento a productores de cultivos oleaginosos.

Nuevo
GIRASOL
de primavera
de AL HIGH TECH

ES SHAKIRA

* híbrido en trámite de inscripción

Híbrido precoz de alto rendimiento con excelente perfil sanitario

PROMOCIÓN
AÑO LANZAMIENTO

20% bonificación con semilla de girasol, colza o colza de verano