



Girasol: R-PLS

Objetivo del ensayo

El objetivo del ensayo es mejorar la densidad de girasoles en una parcela vinculada a dificultades edafoclimáticas (la parcela adyacente tuvo que ser resembrada) y que también está sujeta a ataques masivos de palomas torcaces y jabalíes.

Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo: Francia – Midi Pyrénées
Variedad: SY CELESTO OL Fecha de siembra: Mediados de mayo 2025
Densidad de siembra: 75.000 semillas/ha (75 cm de distancia)
Tipo de suelo: Sembrado en suelo ligero, en condiciones secas
En colaboración con: ARTERRIS

Diseño experimental:

Ensayo realizado sin repeticiones, en grandes superficies (parte tratada: 1 ha).

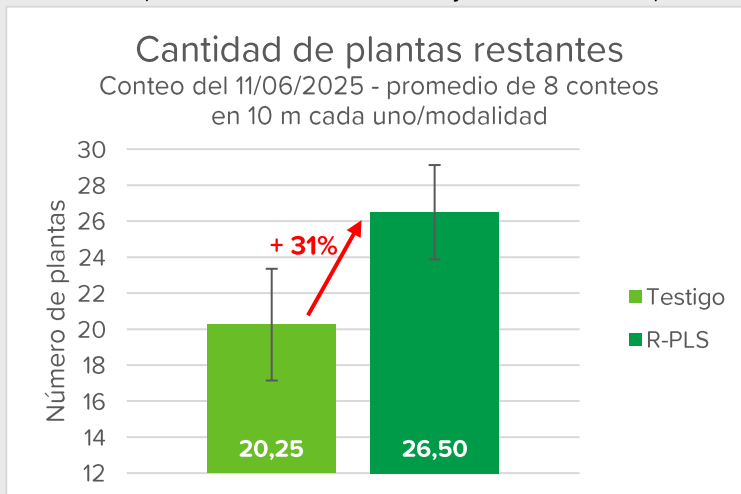
Tratamientos

2 modalidades:

- **Testigo**
- **R-PLS:** 2 kg/ha => a la salida de los girasoles, aplicado como fertilizante foliar.

Resultados

Visita del campo el 11 de junio de 2025 para el conteo de la densidad de las plantas. Conteo del número de plantas restantes en 8 franjas de 10 metros (seleccionadas aleatoriamente) por modalidad.



	Testigo	R-PLS
Densidad /ha	26.999	35.332

CONCLUSIONES:

Con R-PLS, observamos un aumento significativo del 31% en el número de plantas ($p < 0,05$). Syngenta recomienda una densidad de siembra de 50.000 plantas/ha en suelos ligeros y secos. Terres Inovia indica que se puede mantener una densidad baja, entre 25.000 y 30.000 plantas/ha, de girasoles bien establecidos, especialmente si se espacian regularmente en el campo. Este umbral se alcanzó en el testigo sin tratar, mientras que con la aplicación de R-PLS, logramos una densidad de siembra unos 40% superior al umbral de 25.000 plantas/ha recomendado por Terres Inovia.



Testigo



R-PLS