



Girasole: R-PLS

Obiettivo della prova

L'obiettivo dell'applicazione è quello di aumentare la densità dei girasoli in un appezzamento con difficoltà di emergenza legate alle condizioni pedoclimatiche (appezzamento adiacente doveva essere riseminata) e soggetto anche ad attacchi massicci di colombacci e cinghiali.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova: Francia – Midi Pyrénées

Varietà: SY CELESTO OL

Data di semina: Metà maggio 2025

Densità di semina: 75.000 gr/ha (75 cm di distanza)

Suolo: Seminato in terreno leggero, coltivato in condizioni di siccità

In collaborazione con: ARTERRIS

Disegno sperimentale:

Prova su grandi superfici senza repliche. Parte trattata: 1 ha

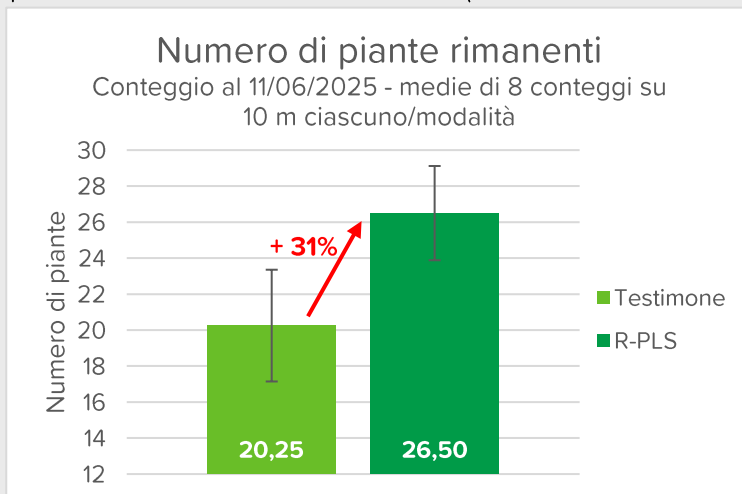
Trattamenti

2 modalità:

- **Testimone** non trattato
- **R-PLS**: 2 kg/ha all'emergenza del girasole tramite applicazione fogliare

Risultati

Visita sul campo l'11 giugno 2025 per il conteggio della densità delle piante. Conteggio del numero di piante rimanenti in 8 strisce di 10 metri (selezionate casualmente) per modalità.



	Testimone	R-PLS
Densità/ha	26.999	35.332

CONCLUSIONI:

Utilizzando R-PLS, osserviamo un aumento significativo del numero di piante, pari al 31% ($p < 0,05$). Syngenta raccomanda una densità di impianto di 50.000 piante/ha in terreni leggeri e asciutti. Terres Inovia indica che è possibile mantenere una "bassa densità", compresa tra 25.000 e 30.000 piante/ha, di girasoli ben stabilizzati, soprattutto se le piante sono distribuite in modo regolare sul campo. Questa soglia è stata quindi appena raggiunta nel testimone non trattato, mentre con l'applicazione di R-PLS otteniamo una densità di impianto superiore del 40% rispetto alla soglia di 25.000 piante/ha raccomandata da Terres Inovia.



Testimone



R-PLS