



Tournesol: R-PLS

L'objectif de l'essai

L'objectif de l'application est d'augmenter le taux de levée des tournesols dans une parcelle avec des difficultés de levées liées aux conditions pédoclimatiques (parcelle mitoyenne resemée) et également sujette à attaques massives de pigeons ramier (palombes) et de sangliers.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Midi Pyrénées
Variété: SY CELESTO OL
Densité de semis: 75.000 gr/ha (à 75 cm d'écartement)
Sol: Semi en terres légères, conduite en sec
En collaboration avec: ARTERRIS
Date de semis: Mi-mai 2025

Matériels et méthodes:

Essai grandes bandes. Partie traitée : 1 ha

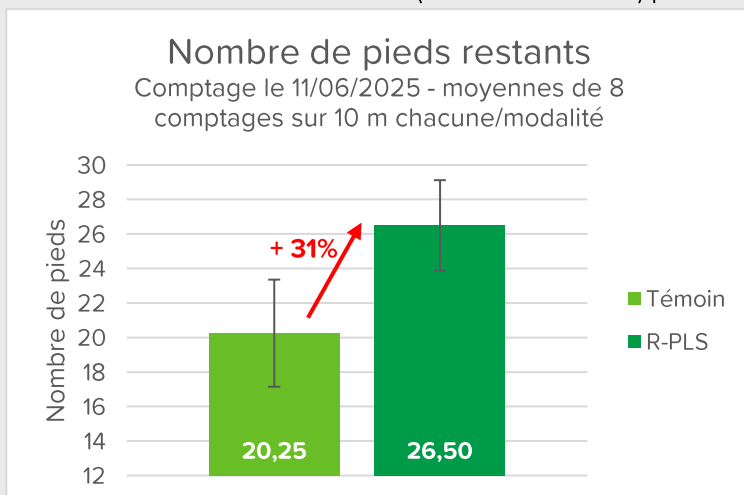
Traitements

2 modalités:

- **Témoin** non traité
- **R-PLS**: 2 kg/ha à la levée du Tournesol en foliaire

Résultats

Visite de la parcelle le 11 juin 2025 pour comptages de densité. Comptage de nombre de pieds restants sur sur 8 bandes de 10 m chacune (sélection aléatoire) par modalité.



	Témoin	R-PLS
Densité/ha	26.999	35.332

CONCLUSIONS :

L'utilisation de R-PLS nous a permis d'obtenir une augmentation significative de 31 % du nombre de pieds ($p < 0,05$). Syngenta recommande une densité de pieds de 50 000 plantes/ha en sols légers et secs. Terres Inovia indique qu'une faible densité, entre 25 000 et 30 000 plantes/ha, de tournesols bien enracinée peut être maintenue, surtout si les plants sont régulièrement réparties dans la parcelle. Ce seuil était tout juste atteint dans le témoin non traité, tandis qu'avec une application de R-PLS, nous avons obtenu une densité supérieure de 40 % au seuil de 25 000 plantes/ha recommandé par Terres Inovia.

