



Sonnenblume: R-PLS

Ziel des Versuchs

Ziel des Versuchs ist die Verbesserung des Auflaufens von Sonnenblumen auf einer Parzelle, die mit pedoklimatischen Schwierigkeiten behaftet ist (die angrenzende Parzelle musste neu eingesät werden) und die zudem massiven Angriffen von Ringeltauben und Wildschweinen ausgesetzt ist.

Allgemeine Angaben

Angaben über das Versuchsfeld:

Versuchsstandort: Frankreich – Midi Pyrénées
Sorte: SY CELESTO OL Aussaattermin: Mitte Mai 2025
Aussaatdichte: 75.000 Samen/ha (75 cm Abstand)
Bodentyp: Aussaat in leichten Boden, unter trockenen Bedingungen
In Zusammenarbeit mit: ARTERRIS

Versuchsaufbau:

Der Test wurde auf großen Flächen ohne Wiederholungen durchgeführt (behandelter Teil: 1 ha).

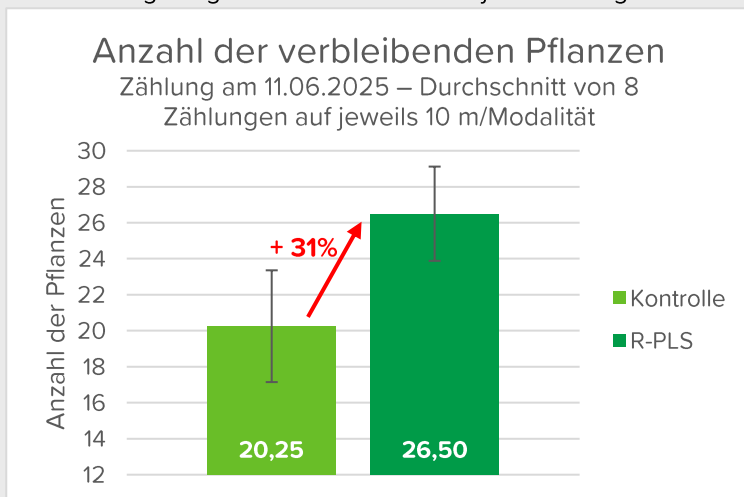
Behandlungen

2 Modalitäten:

- **Unbehandelte Kontrolle**
- **R-PLS: 2 kg/ha** Wenn die Sonnenblumen erscheinen, als Blattapplikation

Ergebnisse

Feldbegehung am 11. Juni 2025 zur Zählung der Pflanzendichte. Zählung der verbleibenden Pflanzen auf 8 zufällig ausgewählten Streifen von je 10 m Länge nach Modalität.



	Kontrolle	R-PLS
Dichte/ha	26.999	35.332

SCHLUSSFOLGERUNGEN:

Durch den Einsatz von R-PLS konnte die Pflanzenanzahl signifikant um 31 % erhöht werden ($p < 0,05$). Syngenta empfiehlt eine Pflanzdichte von 50.000 Pflanzen/ha auf leichten, trockenen Böden. Terres Inovia gibt an, dass eine geringe Dichte von 25.000 bis 30.000 Pflanzen/ha bei gut etablierten Sonnenblumen aufrechterhalten werden kann, insbesondere bei gleichmäßiger Pflanzung. Dieser Schwellenwert wurde in der unbehandelten Kontrollgruppe gerade erreicht, während wir mit der Anwendung von R-PLS eine um 40 % höhere Pflanzdichte als die von Terres Inovia empfohlene Dichte von 25.000 Pflanzen/ha erzielen.



Kontrolle



R-PLS