

VERWENDUNG EINES DIE WASSERSPEICHERFÄHIGKEIT DES BODENS ERHALTENDEN GRUBBERS ODER EINER EROSIONSSCHUTZWALZE

6 PUNKTE

BESCHREIBUNG DER METHODE

Ein die Wasserspeicherfähigkeit des Bodens erhaltender Grubber oder eine Erosionsschutzwalze sind Geräte, die aus einer Rotationsmaschine, einer [Erosionsschutzwalze](#) und einer Scheibensämaschine bestehen. Der Einsatz dieser Kombinationssämaschine führt zur Bildung von kleinen Hügeln und Vertiefungen in der Zwischenreihe. Die Wiederholung dieser Muster verlangsamt den Wasserabfluss und begrenzt so die Erosion.



ART DER KULTUR

Körnermais und Silomais



INTEGRATION IN DAS ANBAUSYSTEM

- **Durchführung:** Die Errichtung der kleinen Hügel in den Zwischenreihen erfolgt gleichzeitig während der Aussaat oder bei einem zusätzlichen Durchgang nach der Aussaat.
- **Geräte:** Spezialgerät (Wasserrückhalte-Grubber) oder Walze, die in eine Kombinationssämaschine integriert ist.



ZIEL DER PRAKTIK

- **Begrenzung von Oberflächenabfluss und Erosion** durch die Schaffung eines Mikroreliefs in den Zwischenreihen.
- **Förderung der Wasserversickerung** im Boden.
- **Begrenzung des Stickstoffverlusts** (und des Verlusts von Pflanzenschutzmitteln) durch seitliche Übertragung.



Ergebnisse der vom CIPF in den Jahren 2024 und 2025 durchgeführten Versuche

- [Website des CIPF https://cipf.be/](https://cipf.be/): Maïs > [Travail et protection du sol](#) > [Lutte contre le ruissellement et l'érosion](#) > [Préparations de sol adaptées](#)
- [Portail de l'agriculture wallonne > Recherche & développement > Essais démonstratifs:](https://agriculture.wallonie.be/home/recherche-developpement/essais-demonstratifs.html) <https://agriculture.wallonie.be/home/recherche-developpement/essais-demonstratifs.html>



BERATUNGSSTELLEN

[Die Außendienststellen des ÖDW Landwirtschaft](#) stehen Ihnen ebenfalls zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten.



010 47 34 62
cipf.be/fr



0497 05 46 50
www.natagriwal.be/sols