

Hacktechnik in Mulchsaatbeständen

Erfahrungen und ausgewählte Ergebnisse und aus dem EIP-Projekt “SoilSaveWeeding”



DI Christian Rechberger
Francisco Josephinum – BLT Wieselburg
01. 02. 2023 – St. Florian



Sternrollhacke ("Rotary Hoe")

- Reihenunabhängig
- Blindhacken möglich
- Beste Wirkung auf verkrusteten Böden
- Kaum Wirkung gegen Wurzelunkräuter
- Sehr hohe Flächenleistungen
- Optimal als Ergänzung zur Scharhacke



Scharhacke

- Bei geringen Mulchauflagen und kurzem Mulchmaterial meist gut einsetzbar
- Ausstattung mit Winkelmessern und breiten Hackscharen für mehr Durchgang
- Winkelmesser neigen schnell zur Verstopfung – Gefahr der Beschädigung der Kulturpflanzenreihe

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Land- und Forstwirtschaft, Regionen und
Wasserwirtschaft



Scharhacke

- Zusätzliche Ausstattung mit Räumscheiben vor den Winkelmessern
- Geringere Verstopfungsgefahr der Winkelmesser
- Keine zusätzlichen Schutzscheiben/Bleche notwendig



Bildquelle: Einböck



Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Landwirtschaft, Regionen und
Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft

Scharhacke

- In Verbindung mit Kamerasystem waren hohe Bearbeitungsgeschwindigkeiten möglich (bis zu 14 km/h - ohne RTK)



EIP-Projekt SoilSaveWeeding

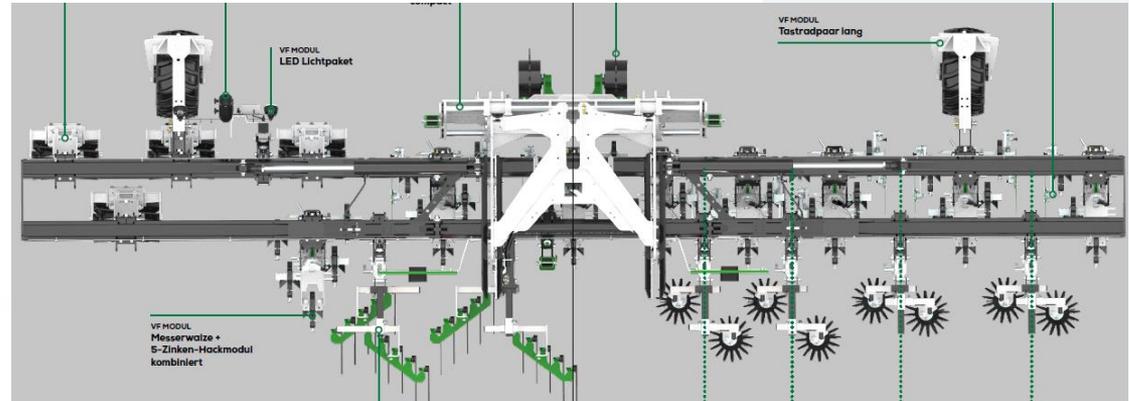


Scharhacke - Neuentwicklungen

- Dickson Kerner Variofield
 - Zweibalkiges, modulares System
 - Vollständig werkzeuglos einstellbar
 - Verschieberahmen im Anbaubock integriert



Bildquelle: Dickson Kerner



Scharhacke - Neuentwicklungen

- SAMO Variochop
 - Flexible Anpassung der Hackbandbreite während der Fahrt möglich
 - Durch gestreckte Werkzeugaufteilung auch relativ gut nach Mulchsaat geeignet



EIP-Projekt SoilSaveWeeding



Scharhacke - Neuentwicklungen

- Sichelhacke (Fa. Leibing)



Rotorhacke (Fa. Busa)

- BUSA Rotorhacke
 - Zwei gegenläufige, horizontal rotierende Hacksterne je Reihenzwischenraum
 - Gute Eignung bei höheren Mengen an Mulchmasse
 - Durch Variation des Anstellwinkels kann Erde von der Reihe weg oder zur Reihe hin befördert werden (Anhäufeln möglich)
 - Breites Hackband aufgrund schlechter Seitenstabilität und fehlendem Verschubrahmen

