



- Die universelle Maschine für den bodengerechten Feldanbau
- Einarbeiten von Gründung und Ernteresten 3 - 6cm tief
- Förderung des Bodenlebens und Schutz vor Erosion
- Humusaufbau und Speicherung von Co2
- Minderung der N- und C-Emissionen in die Atmosphäre
- Verhinderung der N-Verlagerung in tiefere Bodenschichten



AUFBAU UND FUNKTION



- Bearbeitungstiefe 3-5 cm
- vollflächiger Durchschnitt
- ebener Bearbeitungshorizont

seitliche Stützräder für eine exakte Tiefenführung für den Straßentransport klappbar



parallelogrammgeführte Doppelscheiben-

leichte Glatwalze

Schlitzzinken für Tiefenbelüftung

- "Downfining" (abhobeln) des Bewuchses, Vorfrucht, Gründüngung oder Ernterückstände und Vermischung mit der obersten Bodenschicht.
- Gleichzeitiges Ziehen von Luftschlitzen zur Belüftung des Unterbodens - bzw. von Saat- oder Pflanzschlitzen
- Gleichzeitiges Einsäen in die Mulchschicht mittels aufgebauter Sämaschine

- Die organische Substanz bleibt an der Oberfläche und bildet eine Mulchschicht.
- Diese Mulchschicht schützt den Boden vor Austrocknen und Erosion. Das vorhandene Edaphon (Bodenleben) bleibt erhalten und wird gefördert. „Bodenlebenfütterung“
- Der Beikrautdruck wird verringert, N- und C-Emissionen in die Luft gemindert.
- Der Boden kann Humus aufbauen - damit wird Co2 gebunden, pflanzenverfügbarer Stickstoff wird gespeichert. N-Verlagerungen in tiefere Bodenschichten verhindert.
- Filterwirkung, Pufferkapazität, Luft- und Wasserführung sowie Bodenerwärmung verbessern sich.



Aktiv angetriebene speziell geformte, patentrechtlich geschützte Hobelmesser, für eine exakte flache Bearbeitung.

Sie reduziert die mechanische Beeinträchtigung der natürlichen Bodenprozesse auf ein Minimum.



Kriterien der Bearbeitung:

- ➡ Durchgehender Bearbeitungshorizont in exakt definierter Tiefe
- ➡ Vorzerkleinerung des Bewuchsen
- ➡ Gute Durchmischung mit der obersten aktiven Bodenschicht.







Modelle

Kraftbedarf PS

| | |
|--------|-----------|
| GH 150 | 50 - 70 |
| GH 200 | 80 - 100 |
| GH 230 | 90 - 120 |
| GH 260 | 100 - 130 |
| GH 300 | 120 - 160 |

Zapfwellendrehzahl: 540-1000U/min.
Getriebe mit 4 Geschwindigkeiten
stufenlos höhenverstellbare Stützräder

Grünlanderneuerung

Bearbeitung mit gleichzeitiger Einsaat am 1.Sept.



Stand 18.Sept.



Stand 20. Okt.





PROFILANSICHT

Biogenes Schwammgefüge im Aufbau, mit kräftiger Durchwurzelung sowie beginnender Krümmelstruktur, bereits wenige Wochen nach der Einsaat.



Versuchsfelder mit Roggen und Weizen

www.delicate-farming.com
www.rath-maschinen.com



Kontakt Schweiz:

REDUCTIVE FARMING GmbH
 CH-6018 Buttisholz
 mobil: +41 (0)792665610
 Email: geohobelschweiz@hotmail.com

RATH MASCHINEN

Farrach 8
 A-9422 Maria Rojach
 Tel: +43 (0)4355 2519-0
 Fax: +43 (0)4355 2519-19
info@rath-maschinen.com