



**evers**

**Gülleearbeitung für eine effiziente Nährstoffverwertung**

Dennis van de Boom



## Über Evers

- Landmaschinen für einen besseren Boden
- Entwickelt, produziert und vertreibt Landmaschinen
- Über 60 Jahre Erfahrung
- > 900 Maschinen pro Jahr
- Standort Almelo (NL)

## Kontinuität durch:

- Entwicklung von Maschinen für "einzigartige" Kundenbedürfnisse / Anforderungen der Landwirte:
  - *Innovativ*
  - *Praktische und funktionelle Anwendung*
  - *Nachhaltig und robust*





# Produkte – *Bodenbearbeitung*



Tiefenlockerer



Grubber



Scheibenegge



Saatbettbereitung



Walzen





# Produkte – Grünlandpflege



Grasnarbenlockerer



Grasnarbenbelüfter



Striegeln



Striegeln und Säen





# Produkte – Gülleearbeitung



Zinkeninjektor



Reiheninjektor



Scheibeninjektor



Kombi-Injektor



Hack-Injektor



# Gülle, ein wertvoller Nährstoff

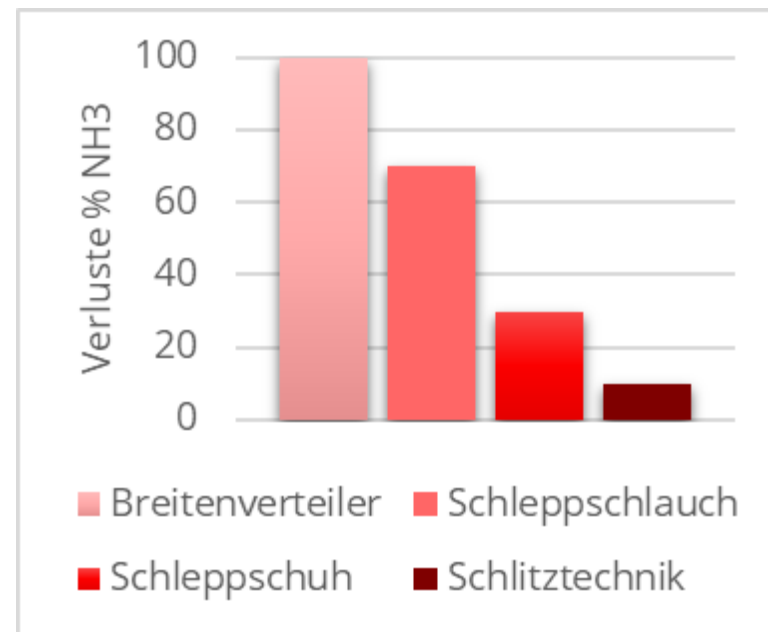


- Qualität und Menge der Grundfutter
- Wachstum und Qualität
  - Stickstoff und Phosphor
- Einfluss der Gülleausbringung
- Gewinn oder Verlust des Betriebes

## Emmissionen machen den Unterschied

- Verdampfungsprozess → Stickstoff verloren
- Witterungsbedingungen
- Einbringen in den Boden → Nährstoffe nur minimal mit Luft in Berührung
- KAS 27N – €97,30 pro 100 kg

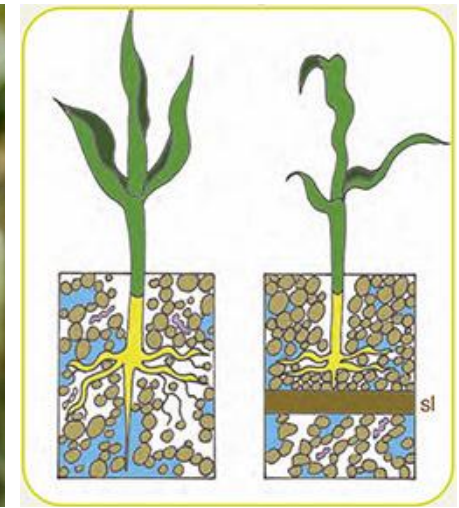
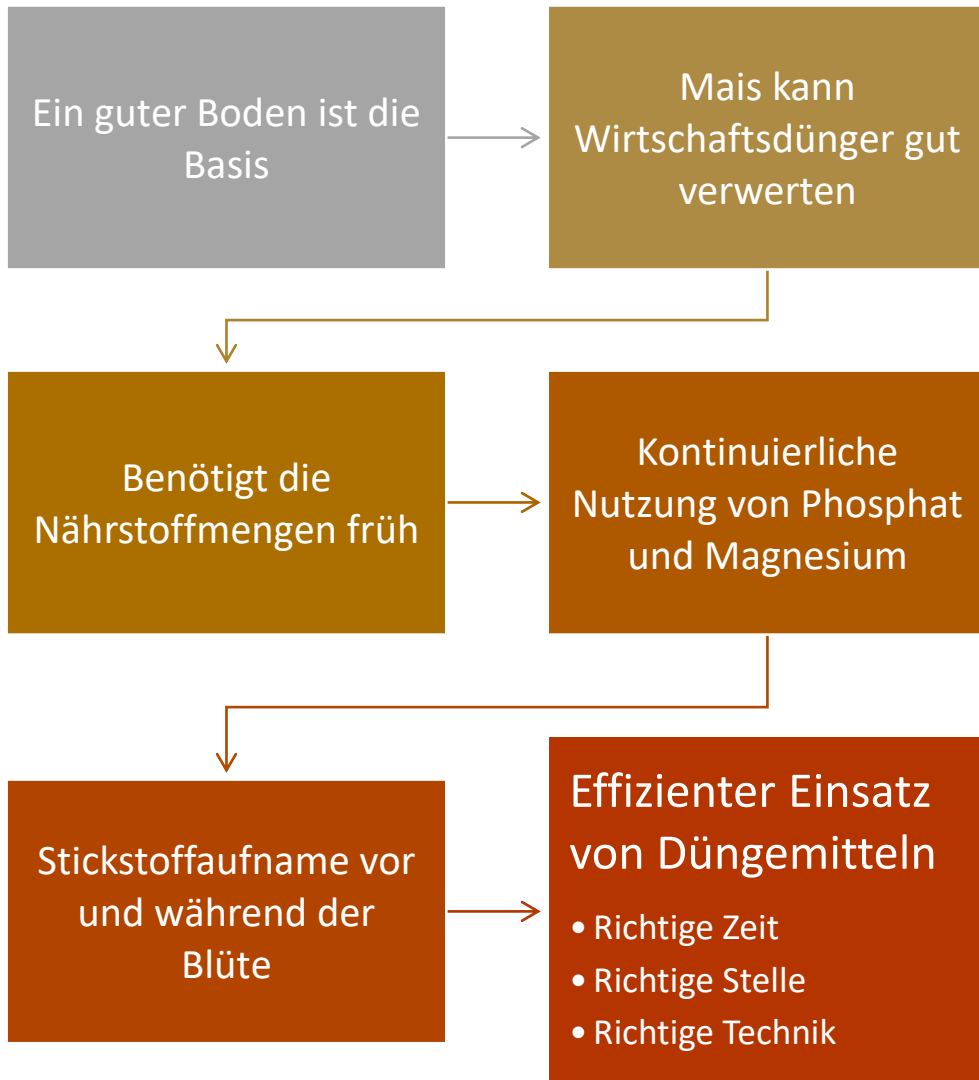
• Preis: 25-03-2022



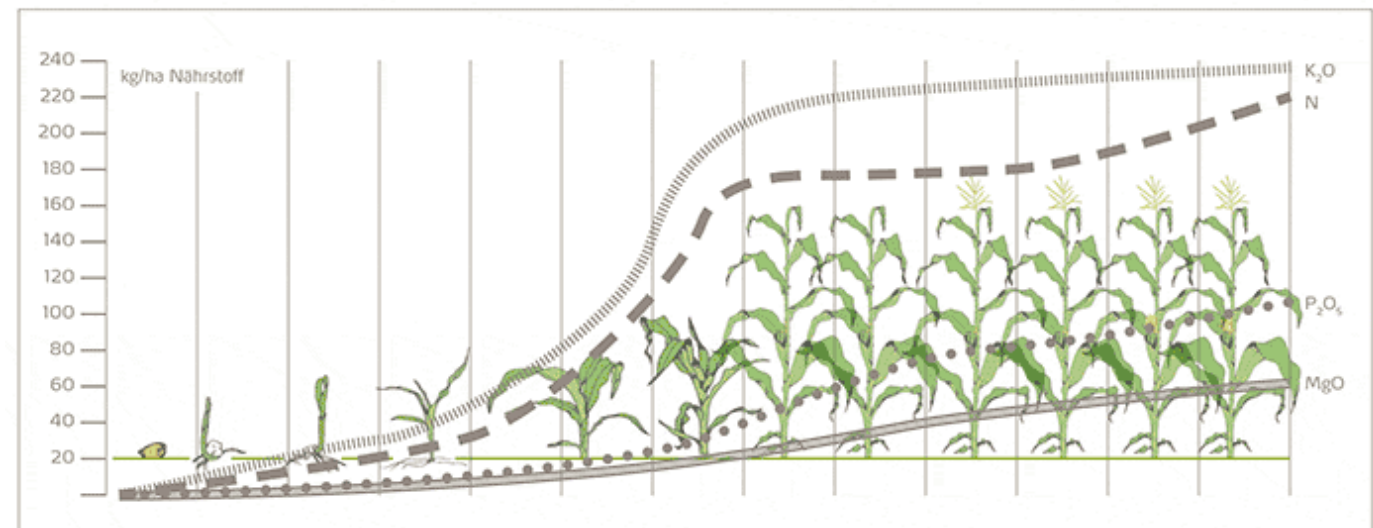
Verluste NH3   25m3 - 4kg/n	Verluste kg/n	Getreide & Gras		Ackerland	
		KAS 27/N   KG	KAS 27/N   €	KAS 27/N   KG	KAS 27/N   €
Gülle technik					
Breitenverteiler	70	222	€ 216,22	241	€ 234,24
Schleppschlauch	40	111	€ 108,11	130	€ 126,13
Schleppschuh	30	74	€ 72,07	93	€ 90,09
Schlitzten (Getreide & gras)	10	0	€ -	19	€ 18,02
Grubber (Ackerland)	5			0	€ -



# Nährstoffaufnahme von Mais



Verlauf der Nährstoffaufnahme bei Mais





# Innovative Gülleearbeitung

**evers**

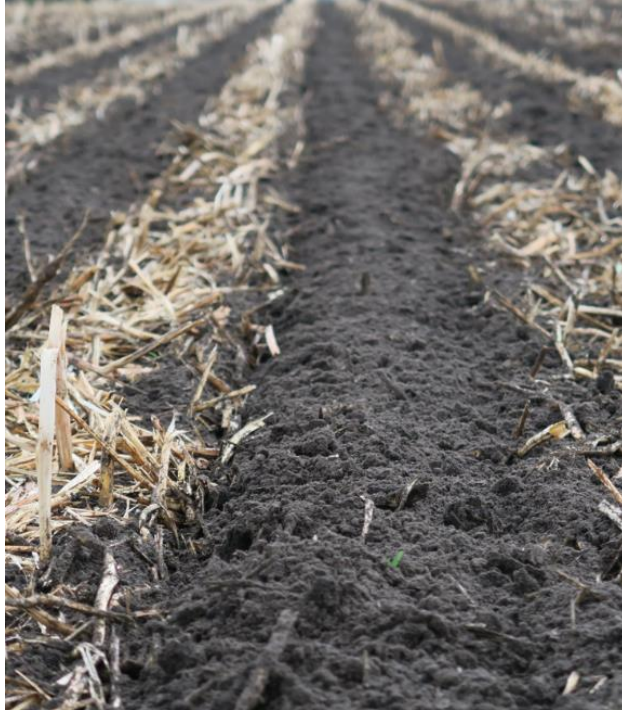
Strip-Till



Hack-Injektor







# Quarter

## Strip-Till Injektor

- Nur die Pflanzenreihe bearbeiten
- Bodenstruktur und Tragfähigkeit
- Verwertung der Nährstoffe
- 1 Arbeitsgang



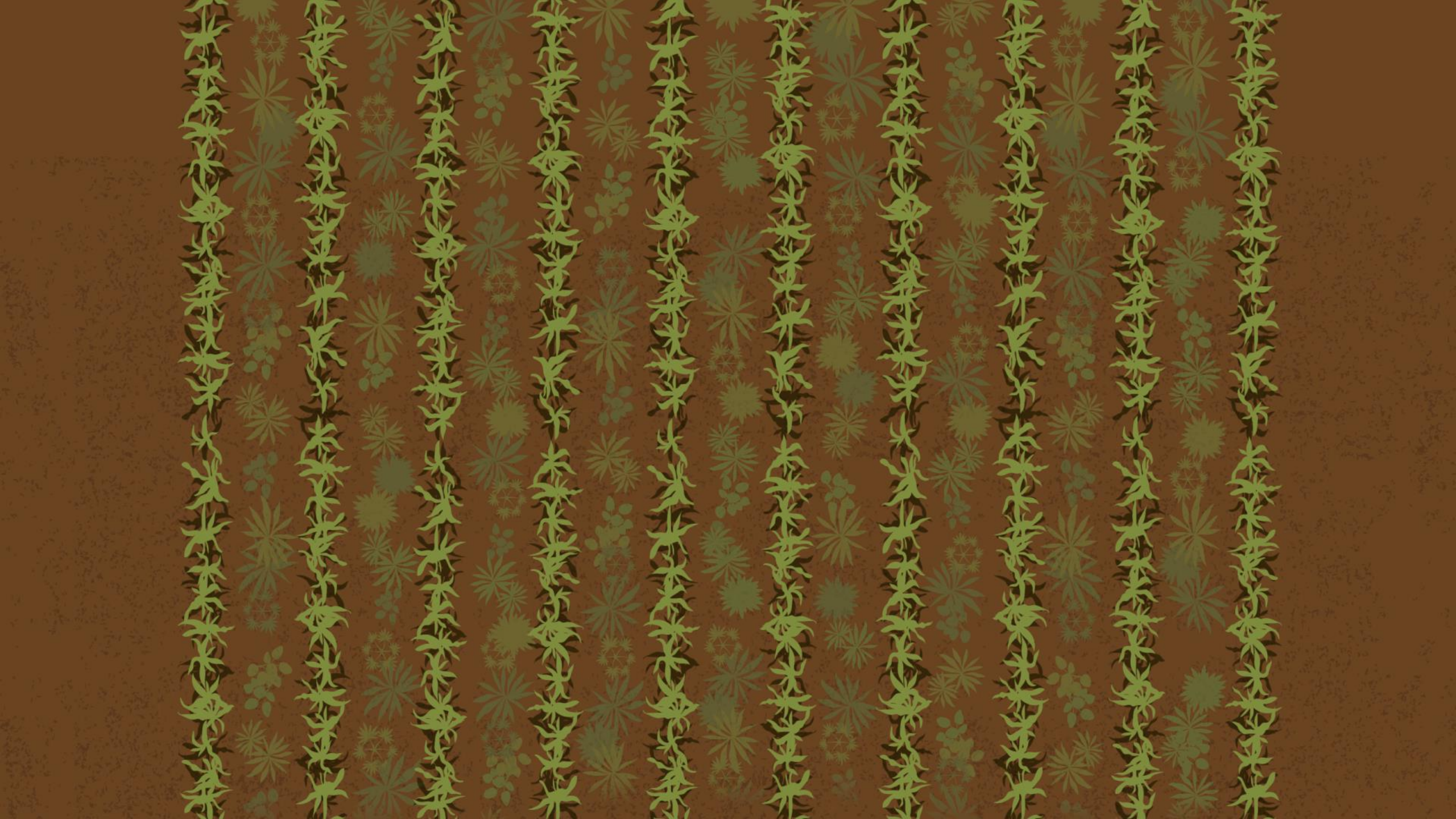


# Hack-Injektor

**Einarbeitung von Gülle und Hacken von Unkraut**

- 1 Arbeitsgang
- Zusätzliche Düngergabe
- Direkt an die Wurzel der Pflanzen
- Wachstumsschub für die Maispflanze







# Verlustarme Technik



- Gut mit dem Boden vermischte Gülle → Verhinderung von Verbrennung
- Drehrichtung der Hacke zur Pflanze → Nährstoffe direct an die Wurzel
- Mehr Luft in der oberen Bodenschicht 5-10 cm, → aktiveres Bodenleben
- Saubere Gülleeinarbeitung → keine Verschmutzung der Pflanzen











**evers**

**Fragen?  
Herzlichen Dank**