



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

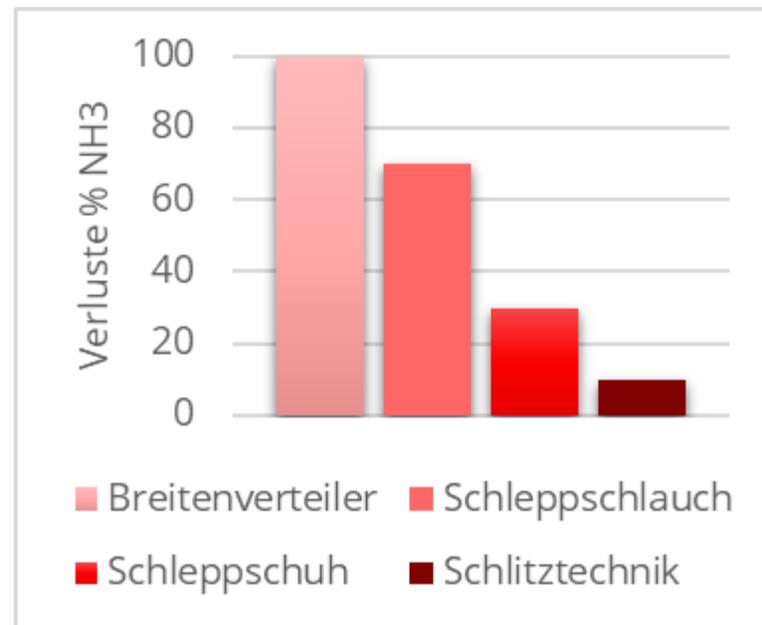


- Qualität und Menge der Grundfutter
- Wachstum und Qualität
 - Stickstoff und Phosphor
- Einfluss der Gülleausbringung
- Gewinn oder Verlust des Betriebes

Emmissionen machen den Unterschied

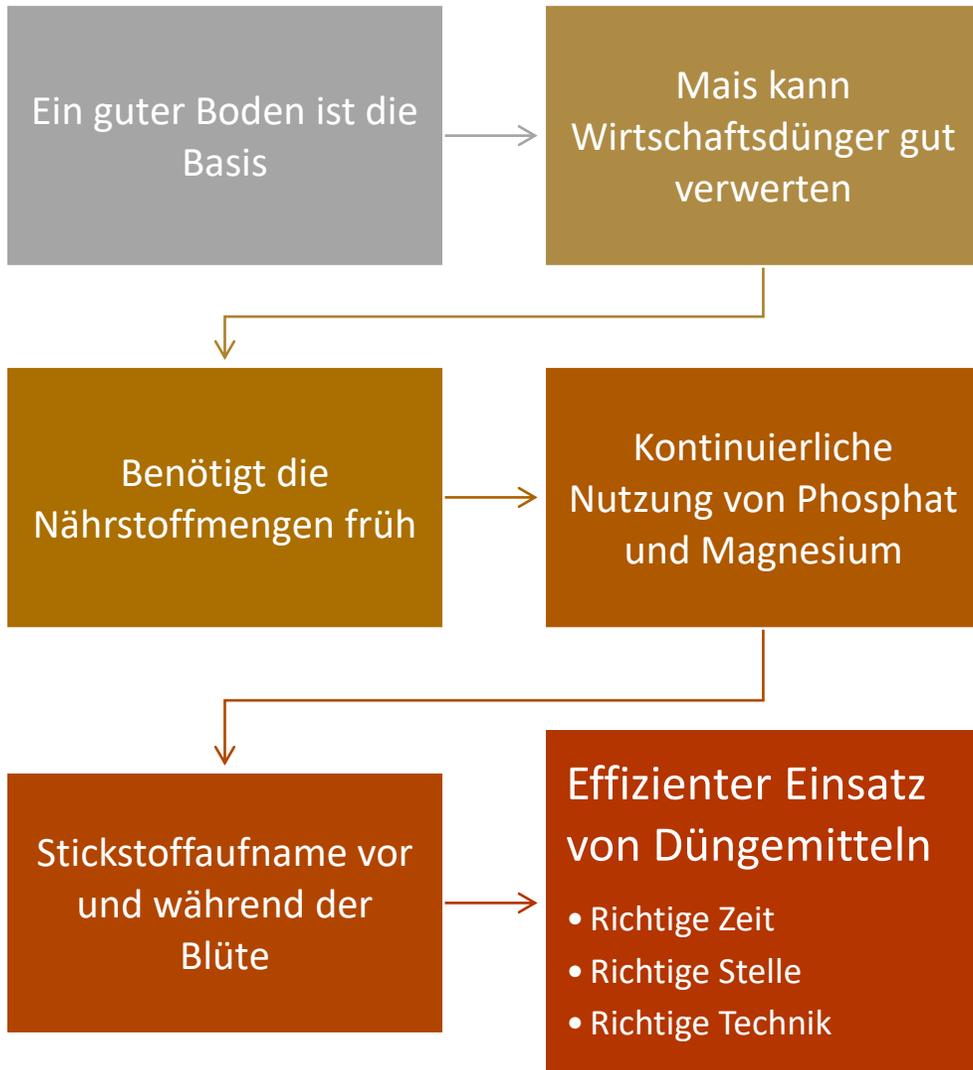
- Verdampfungsprozess → Stickstoff verloren
- Witterungsbedingungen
- Einbringen in den Boden → Nährstoffe nur minimal mit Luft in Berührung
- KAS 27N – €97,30 pro 100 kg

• Preis: 25-03-2022

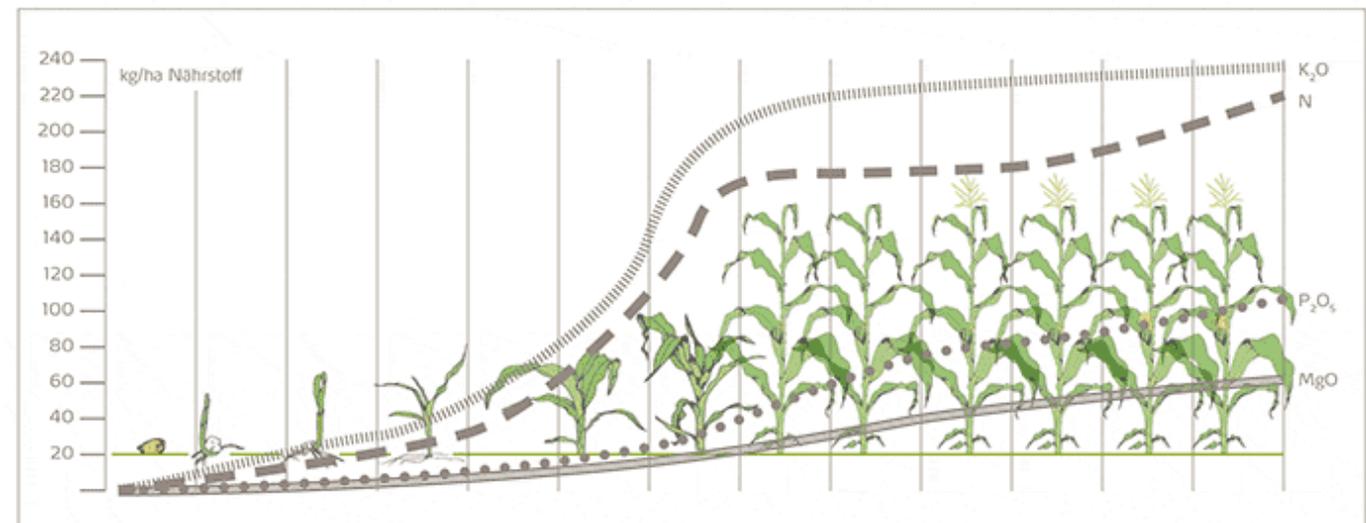


Verluste NH3 25m3 - 4kg/n	Verluste kg/n	Getreide & Gras		Ackerland	
		KAS 27/N KG	KAS 27/N €	KAS 27/N KG	KAS 27/N €
Breitenverteiler	70	222	€ 216,22	241	€ 234,24
Schleppschlauch	40	111	€ 108,11	130	€ 126,13
Schleppschuh	30	74	€ 72,07	93	€ 90,09
Schlitz (Getreide & gras)	10	0	€ -	19	€ 18,02
Grubber (Ackerland)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

Nährstoffaufnahme von Mais



Verlauf der Nährstoffaufnahme bei Mais



Innovative Gülleearbeitung

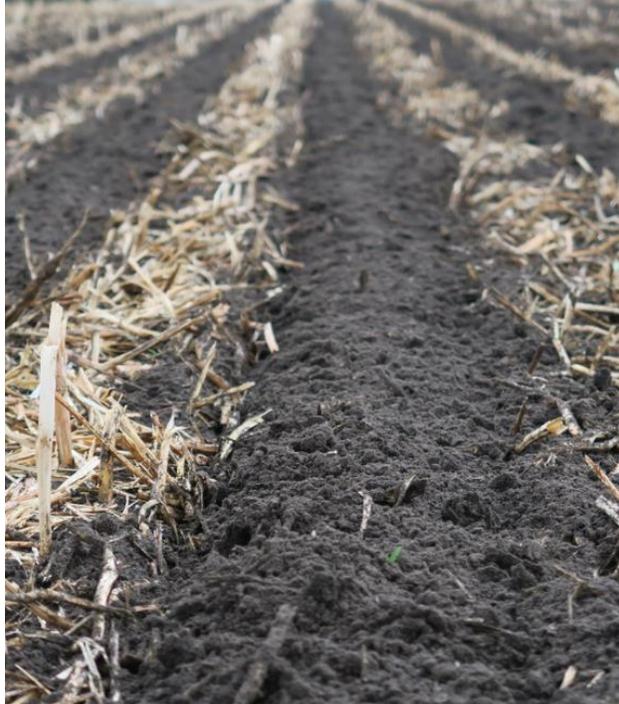
evers

Strip-Till



Hack-Injektor





Quarter

Strip-Till Injektor

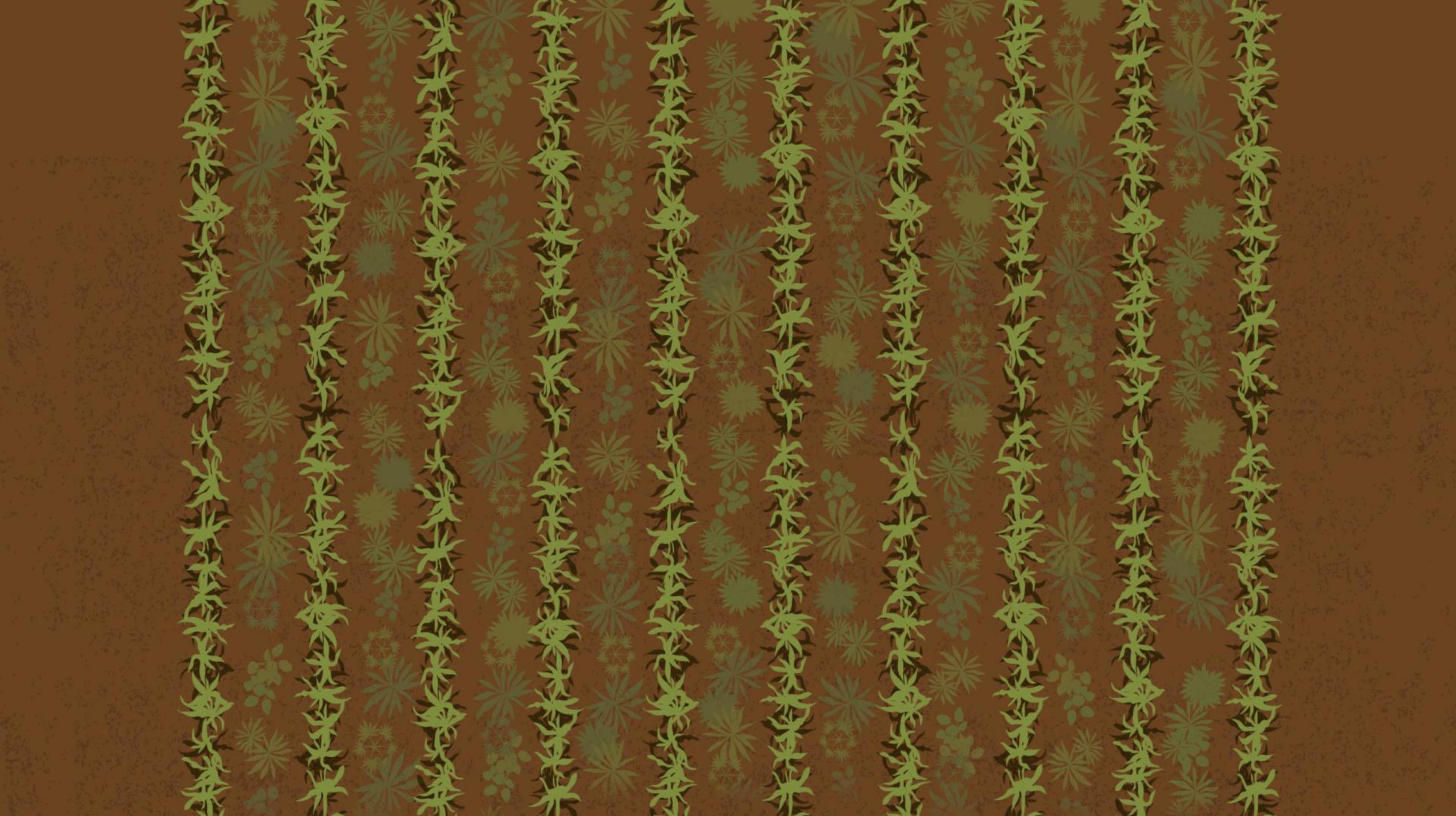
- Nur die Pflanzenreihe bearbeiten
- Bodenstruktur und Tragfähigkeit
- Verwertung der Nährstoffe
- 1 Arbeitsgang



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**