

Breitverteiler vs. Schleppschuh

Vorteile Schleppschuh

- Getreide-/Graspflanzen werden nicht von einem Güllefilm bedeckt
- Pflanzen bleiben photosynthetisch voll aktiv, erleiden keine Verätzungen
- Schnellere Bestandsentwicklung sorgt für bessere Beschattung des Bodens, somit ist der Unkrautbesatz deutlich geringer
- Schnellere Nährstoffaufnahme
- Höhere Nährstoffverwertung
 - Kein teures Nachdüngen
 - Weniger Aufwand
- Weniger Ärger mit Anwohnern aufgrund geringerer Geruchsbelästigung
- Entlastung der betrieblichen N-Bilanz!

Berechnung des N-Vorteils

Enthält die Gülle als Beispiel 2,0 kg NH₄-N/m³:

Bei einem N-Preis von 1,00 €/kg (KAS 27% N, 270 €/t)

	Verlust	NH ₄ -N/m ³ Anrechenbarer Anteil	Vorteil gegenüber Breitverteiler
Breitverteiler	70 %	0,60 kg	
Schleppschuh	30 %	1,40 kg	0,80 €

Der **Vorteil** bei der Ausbringung mit dem **Schleppschuh** gegenüber dem **Breitverteiler** liegt somit bei **0,80 €/m³**.

Ist der NH₄ - Anteil oder der N-Preis höher, steigt der Vorteil noch weiter.

Vorteil Düngebilanz

Allein durch die Verringerung der Vergasung wird die betriebliche N-Bilanz mit **0,8 kg/m³** entlastet!

Schleppschuh vs. Breitverteiler

	kg/m ³	m ³ /ha	Verlust	kg/ha	Preis/kg	Düngewert/ha
Schleppschuh						
NH ₄ -N	2,0	40	30 %	56	1,00 €	56,00 €
Breitverteiler						
- NH ₄ -N	2,0	40	70 %	24	1,00 €	24,00 €
= Vorteil Schleppschuh zu Breitverteiler						<u>32,00€</u>
32,00€/ha x <u>100ha</u> (bei 4.000m³)						<u>3.200€/Jahr</u>

Mehrkosten ausgeglichen!

- + Düngewert erhöht: 0,50 € bis 1,5 €/m³
- + Zeit gewonnen

Gesamt mind. 0,50 € bis 1,50 €/m³ gespart

Gleichzeitig wird die betriebliche N-Bilanz entlastet!