

## Referenz: Landwirtschaft und Gärtnerei

---

**Anbau:** Frühjahrsweizen

**Anbauort:** Dänemark

**Kontaktperson:** Dänische Verbraucherzentrale für Landwirtschaft (Dansk Landbrugsrådgivning, landscenteret) Carl Åge Pedersen

---



**Ziel der Behandlung:** Die Überprüfung, ob Terra Biosa in Schweinegülle eine Wirkung auf Frühjahrsweizen hat.

**Anwendung:** Für den Versuch wurde vor der Aussaat unbehandelte Gülle bzw. mit Terra Biosa behandelte Gülle ausgebracht.

**Resultat:** In beiden Versuchen ergab die Beigabe von Terra Biosa kleine aber nicht signifikante Mehrerträge.

Frühjahrsweizen	Grad an abgeknicktem Getreide 0-10	Prozent Rohprotein in Trockenstoff	Ertrag, kg N im Korn / ha	Ertrag und Zuwachs, hkg Korn / ha
Grunddüngung	1	11,1	86	57,2
120 N	5	12,9	128	16,2
120 Total-N in Schweinegülle, angewandt	3	11,8	110	11,6
120 Total- in Schweinegülle + 70 l Terra Biosa, angewandt	3	12,3	118	13,2
LSD				7,3

Tabelle 1. N-Wirkung von Schweinegülle mit Terra Biosa auf Frühjahrsweizen (2003, 2 Versuche)

Durchschnitt. N-min in der Wurzelzone, kg N pr. ha: 119 (114-123)

Durchschnittl. Aufnahme N-Menge, kg N pr. ha: 104 (87-120)

Durchschnittl. Mehrertrag b. Aufnahme v. hkg pr. ha: 15,9 (11,8-19,9)

Dünger, Menge, Gehalt und Wert	angewandte Menge, t/ ha	Total-N, kg pr. t	NH4 -N, kg pr. t	Wert
angewandte Schweinegülle	28,8	4,0	3,1	61
angewandt Schweinegülle + Terra Biosa	28,0	4,0	3,1	73

Tabelle 2 N-Wirkung von Schweinegülle mit Terra Biosa auf Frühjahrsweizen (2003, 2 Versuche)

Zugegeben, dass die Resultate auf einer dünnen Versuchsgrundlage basieren(daher hoher LSD Wert), so zeigt sich trotzdem eine Tendenz zur besseren Stickstoffausnutzung von 20 % bei der Ausbringung von Schweinegülle mit Terra Biosa.