

Organische Düngung über das Jahr mit **Hühner trockenkot (HTK), Geflügelmist und separiertem festem Gärrest**

- Gilt nur für Flächen außerhalb der mit Nitrat belasteten Gebiete nach § 13 DüV

(maximal 170 kg Gesamt-N/ha und Jahr)

Stand Februar 2021

Kultur ggf. gesonderte WSG-Auflagen beachten	Ausbringungsmenge Herbst: sinnvolle pflanzenverfügbare N-Menge (NH ₄) ¹ über organische Dünger	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar ²⁾	März ²⁾	April	Mai	Juni	sinnvolle Ausbringungsmenge Frühjahr: Der zuerst erreichte Wert gilt!		
														NH ₄ -N-Menge	Gesamt-N	
														Herbstaubringung beim Anbau einer Zwischenfrucht		
Sommer-Zwischenfrucht vor Triticale / Roggen / Winterweizen	-														-	-
Zwischenfrucht vor einer Sommerung	Einarbeitung vor der Saat	30 kg NH ₄ -N/ha		3) 4)											-	-
Herbstaubringung zu der angegebenen Kultur OHNE Anbau einer Zwischenfrucht														Frühjahrsausbringung zu der angegebenen Kultur		
Winterraps	Einarbeitung vor der Saat	30 kg NH ₄ -N/ha		3) 5)											-	-
Wintergerste (bis 01.10. gesät)				3)											20-40 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Wintergerste (nach dem 01.10. gesät)		-													20-40 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Winterweizen / Triticale / Winterroggen		-													20-40 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Körner- oder Silomais		-													bis 60 kg NH ₄ -N/ha	120 kg N _{ges} /ha
Zuckerrüben		-													bis 60 kg NH ₄ -N/ha	120 kg N _{ges} /ha
Kartoffeln		-													bis 25 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Sommerweizen		-													bis 40 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Sommer-Futtergerste / Hafer		-													20-40 kg NH ₄ -N/ha	100 kg N _{ges} /ha
Feldfutter / Klee gras (Aussaat zwischen 15.05. und 15.09.) ⁶⁾		(30 kg NH ₄ -N/ha)			7)										-	-
mehnjähriges Feldfutter ⁶⁾ /Klee gras ⁶⁾ (Aussaat bis 15.05.)/ Grünland ⁶⁾		(30 kg NH ₄ -N/ha)			7)										-	-

1) 30 kg Ammonium (NH₄)-N/ha bzw. 60 kg Gesamt-N/ha nicht überschreiten! - Der zuerst erreichte Wert gilt!

2) Nicht, wenn Boden schneebedeckt (kein Boden sichtbar), wassergesättigt, überschwemmt oder gefroren ist!

3) **Generell keine Düngung nach den Vorfrüchten:** Raps, Leguminosen, Kartoffeln, Mais, Rüben, Gemüse; zu Wintergerste nur, wenn die Vorfrucht Getreide war!

4) Nur bei früher Aussaat (bis Ende August) und sicherer Bestandesentwicklung, nicht bei Leguminosen in Reinsaaten

5) Organische Düngemittel mit hohem Gehalt an org. gebundenem N erhöhen im Herbst nach der Ernte unnötig die Rest-N-Gehalte (N-Nachlieferung durch org. Düngung + Erntereste)!

6) Ausbringung von HTK/Geflügelmist aus hygienischen Gesichtspunkten nicht sinnvoll

7) ab 1. September dürfen nach DüV maximal 80 kg Gesamt-N/ha ausgebracht werden

- Sperrfrist nach DüV – Stand April 2020
- Ausbringung sinnvoll (nur bei HTK / sep. Gärrest mit hohem Ammonium-Anteil > 60 %)
- Ausbringung sinnvoll
- Ausbringung nach DüV erlaubt, aber nicht sinnvoll, da keine gute N-Verwertung

	Ø Nährstoffgehalte		ausgebrachter Stickstoff pro ha		
	Gesamt-N (kg N/t)	Ammonium-N (kg N/t)	Ausbring- menge (t/ha)	Gesamt-N (kg N/ha)	Ammonium-N (kg N/ha)
Hühner trockenkot	22,8	5,7	5	114	29
Geflügelmist	4,4	1,4	15	66	21
separierter Gärrest	8,2	2,8	15	123	42

Bei regelmäßiger/jährlicher org. Düngung muss eine Wirkung von 85-90 % des Gesamt-N (Ausbringverluste abgezogen) für die Düngplanung der aktuellen Kultur angenommen werden!