

Hofdünger

Nährstoffgehalt verschiedener Hofdünger (in kg/m³ Gülle resp. kg/t Mist)

Hofdüngerart			Ntot	Nverf	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Ca
Milchvieh, Aufzucht								
Vollgülle	1: 1	verdünnt	2,2	1,1–1,5	0,9	4	0,25	1,0
Vollgülle	1: 1,5	verdünnt	1,7	0,9–1,2	0,7	3,2	0,20	0,8
Vollgülle	1: 2	verdünnt	1,3	0,7–1,0	0,6	2,7	0,17	0,7
Vollgülle	1: 2,5	verdünnt	1,2	0,6–0,9	0,5	2,3	0,14	0,6
Gülle kotarm	1: 1	verdünnt	2,5	1,6–2,1	0,6	5,8	0,25	0,7
Gülle kotarm	1: 1,5	verdünnt	2,0	1,3–1,7	0,5	4,6	0,20	0,5
Gülle kotarm	1: 2	verdünnt	1,6	1,1–1,4	0,4	3,9	0,17	0,5
Gülle kotarm	1: 2,5	verdünnt	1,4	0,9–1,2	0,3	3,3	0,14	0,4
Stapelmist			4,9	1,0–2,0	3,2	6,6	0,8	3,7
Laufstallmist			5,3	1,3–2,5	2,2	10,8	0,7	2,7
Rindviehmast								
Vollgülle	1: 1	verdünnt	2,2	1,1–1,5	0,9	2,6	0,35	1,7
Vollgülle	1: 1,5	verdünnt	1,7	0,9–1,2	0,7	2,1	0,28	0,5
Vollgülle	1: 2	verdünnt	1,3	0,7–1,0	0,6	1,7	0,23	0,4
Vollgülle	1: 2,5	verdünnt	1,2	0,6–0,9	0,5	1,5	0,20	0,4
Laufstallmist			5,4	1,3–2,5	2,3	8,9	0,9	2,3
Schweine								
Vollgülle Mast	1: 1	verdünnt	3,0	1,5–2,1	1,9	2,2	0,30	0,7
Vollgülle Mast	1: 1,5	verdünnt	2,4	1,2–1,7	1,5	1,8	0,24	0,5
Vollgülle Mast	1: 2	verdünnt	2,0	1,0–1,4	1,3	1,5	0,20	0,4
Vollgülle Mast	1: 2,5	verdünnt	1,7	0,9–1,2	1,1	1,3	0,17	0,4
Vollgülle Zucht	1: 1	verdünnt	2,4	1,2–1,7	1,6	1,6	0,25	1,0
Vollgülle Zucht	1: 1,5	verdünnt	1,3	1,0–1,3	1,3	1,3	0,20	0,7
Vollgülle Zucht	1: 2	verdünnt	1,6	0,8–1,1	1,1	1,1	0,17	0,7
Vollgülle Zucht	1: 2,5	verdünnt	1,3	0,7–0,9	0,9	0,9	0,1	0,6
Mist			7,8	3,1–4,7	7,0	8,3	1,2	4,7
Mischgülfen								
Vollgülle Milchvieh/Schweine	1: 1		2,6	1,3–1,8	1,4	3,1	0,27	0,9
Vollgülle Milchvieh/Schweine	1: 1,5		2,1	1,1–1,5	1,1	2,5	0,22	0,7
Vollgülle Milchvieh/Schweine	1: 2		1,7	0,9–1,2	1,0	2,1	0,20	0,6
Vollgülle Milchvieh/Schweine	1: 2,5		1,5	0,8–1,1	0,8	1,8	0,15	0,5
Geflügel								
Legehennenmist (Kotband)			12	4,8–7,2	11,5	11,5	6,3	18,8
Legehennenmist (Kotgrube, Bodenhaltung)			20	8–12	25,6	25,6	13,9	41,7
Pouletmist			30	12–18	19	19	19	12,5
Trutenmist			28	12–18	23	13	13	12
Legende:								
Ntot = Stickstoffgehalt total								
Nverf = pflanzenverfügbare Stickstoff								
P ₂ O ₅ = Phosphat								
K ₂ O = Kali								
Mg = Magnesium								
Ca = Kalzium								

nach: Grundlagen für die Düngung im Acker- und Futterbau, FAL + RAC, 2001