

Umrechnungsfaktoren für die verschiedenen Düngerformen

Beispiel: Die Düngeempfehlung nennt 50 kg N/a/ha. Aufgebracht werden soll die Stickstoffmenge mit NO_3 . 50 kg N entspricht $50 \times 4,427 = 221,35$ kg NO_3 /a/ha (s. *markierte Spalte*) Test: Eine Spalte tiefer: 221,35 kg NO_3 entspricht $221,35 \text{ kg } \text{NO}_3 \times 0,226 = 50,0251$ kg N (Die kleine Ungenauigkeit von 25,1 g verhindert, mit noch längeren Zahlenreihen arbeiten zu müssen. Eine Ungenauigkeit von 25 g N auf einem Hektar (10.000 m²) ist im Bereich der Düngung zu tolerieren).

Bekannt ist ...	Gesucht wird ...	x Faktor
N (Stickstoff)	NH_3 (wasserfreies Ammoniak)	1,216
N	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Schwefelsaures Ammoniak)	4,716
N	NH_4NO_3 (Ammoniumnitrat)	2,857
N	CaCN_2 (Kalkstickstoff)	2,859
N	NO_3 (Nitrat)	4,427
NO_3	N	0,226
NH_3	N	0,82
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	N	0,212
NH_4NO_3	N	0,35
CaCN_2	N	0,35
P_2O_5 (Phosphorpentoxid)	P (Phosphor)	0,4364
P	P_2O_5	2,2914
K_2O (Kaliumoxid)	K (Kalium)	0,8302
KCl (Kaliumchlorid)	K	0,5244
K_2SO_4 (Kaliumsulfat)	K	0,4487
K	K_2O	1,205
KCl	K_2O	0,6317
K_2SO_4	K_2O	0,5405
K	KCl	1,907
K_2O	KCl	1,583
K	K_2SO_4	2,228
K_2O	K_2SO_4	1,85
MgO (Magnesiumoxid)	Mg (Magnesium)	0,6032
Mg	MgO	1,658
MgCO_3 (Magnesiumkarbonat, Magnesit)	MgO	0,478
MgSO_4 (Magnesiumsulfat, Kieserit)	MgO	0,3349
Mg	MgCO_3	3,467
MgO	MgCO_3	2,091
Mg	MgSO_4	4,949
MgO	MgSO_4	2,986
Na_2O (Natriumoxid)	Na (Natrium)	0,7419
NaCl (Salz, Speisesalz, Viehsalz)	Na	0,3934
Na	Na_2O	1,35
NaCl	Na_2O	0,53
Na	NaCl	2,549
Na_2O	NaCl	1,884
CaO (Calciumoxid, Branntkalk)	Ca (Calcium, Kalzium)	0,7147
CaCO_3 (Kalziumcarbonat, Kreide, Kalkstein)	Ca	0,4004

Ca	CaO	1,399
CaCl ₂ (Calciumchlorid)	CaO	0,4836
CaCO ₃	CaO	0,5603
CaSO ₄ (Calziumsulfat, Gips)	CaO	0,4119
CaO	CaCl ₂	1,979
Ca	CaCl ₂	2,5
CaO	CaCO ₃	1,78
CaO	CaSO ₄	2,428