

Nährstoffzusammensetzung von Mineraldüngemitteln

Stickstoff- und Stickstoff-Schwefeldünger

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	Harnstoff-N %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Kalkammonsalpeter	27	13,5	13,5			-15	
INNOFert Star mit Huminsäure	24	7,8	16,2		10	-33	6 % MgO, 0,25 % C
ASS	26	7,5	18,5		13	-49	
YaraBela Sulfan	24	12	12		6	-21	12 % CaO
YaraBela Weide-Sulfan	24	12	12		7	-13	0,001 % Se
SSA	21		21		24	-63	
Harnstoff	46			46		-46	
Piamon 33-S	33		10	23	12	-54	
YaraVera Amidas	40		5	35	5,6	-40	
Perlka Kalkstickstoff	19,8	1,8				30	> 15 % Cyanamid-N

Stabilisierte Stickstoffdünger

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	Harnstoff-N %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Alzon neo-N	46			46		-46	Nitrifikations- u. Ureasehemmer
Piagran Pro	46			46		-46	Ureasehemmer
Harnstoff + UI	46			46		-46	Ureasehemmer
Ensin Plus	26	7,5	18,5		13	-49	Nitrifikationshemmer
INNOFert Opti Power Plus 39 (+6S)	39		5,2	33,8	6	-39	Nitrifikations- u. Ureasehemmer
INNOFert Opti Power Plus 37 (+8S)	37		6,9	30,1	8	-37	Nitrifikations- u. Ureasehemmer

Flüssige Stickstoffdünger

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	Harnstoff-N %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Bemerkung
Piasan 28	28	7	7	14		-28	100 l Piasan 28 = 128 kg = 36 kg N
Piasan 25/6	25	5	9	11	6	-29	
Piasan G 20/8	20	1	6,5	12,5	8		
Alzon flüssig-S 25/6	25	5	9	11	6	-29	
Alzon flüssig G 20/8	20	1	6,5	12,5	8		
INNOFert Hopfen flüssig	15	7,5	7,5				

NPK-Dünger³

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Complex 15-15-15	15	6	9	15	15	-14	3 % S, 0,01 % Zn
Complex 20-10-8	20	8	12	10	8	-18	3 % MgO, 4 % S
Complex 14-10-20	14	4,7	9,3	10	20	-14	4 % S
YaraMila Starter 24-5-5	24	10,7	13,3	5	5	-23	4 % S
INNOFert 15-13-13	15	5	10	13	13	-12	5 % S
Nitrophoska 13-10-20 (+3S)	13	4	9	10	20	-14	4 % MgO, 3 % S
NPK 13-7-16	13	3,5	9,5	7	16	-14	2 % MgO, 7 % S
NPK 15-15-15 (+10S)	15	0	15	15	15	-14	10 % S
NPK 20-10-10	20	8,6	11,4	10	10	-21	3 % S
INNOFert Opti Kartoffel	10	4,4	5,6	6	18	-9	Stab.; 6 % MgO, 10 % S


¹ Einzelne Hersteller geben den Schwefelgehalt statt in der elementaren Form (S) in Schwefeltrioxid (SO₂) an.

Der Umrechnungsfaktor beträgt 2,5. Z. B. im Korn-Kali Gesamt-Schwefeltrioxid 12,5 SO₂; 2,5 = 5 S.

² Kalkwirkung je 100 kg Dünger in kg CaO.

³ Nährstoffzusammensetzung kann je nach Hersteller geringfügig schwanken.






NP-Dünger, Phosphordünger, Spurennährstoffdünger

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P ₂ O ₅ %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Diammonphosphat	18		18	46		-34	
YaraMila Mais	19	6,5	12,5	17	6	-31	4 % MgO, 0,15 % B, 0,1 % Zn
Complex 20/20	20	8,5	11,5	20	3	-18	0,01 % Zn
NP 20/20 (+14S)	20		20	20	14	-18	14 % S
NP 11/27	11		11	27	10		2 % MgO
INNOFert Opti UF 13/34 Mikro	13		13	34		-26	3 % MgO, je 0,75 % Mn u. Zn, 0,25 % B
Superphosphat 18				18	10	0	
Triple-Superphosphat 46				46		-3	
Puraloop 0-38-0				38		23	
Novaphos 23				23	8	13	
Excello 3-3-1 							11,7 % MgO, 3,0 % Zn, 3,0 % Mn, 1,0 % B, 0,005 % Mo

Mikrogranulatdünger für Mais, Kartoffeln und Raps

Produkt	Aufwandmenge kg/ha	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P ₂ O ₅ %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Nutriboost NP 10/45	20–25	10		10	45	5		1,0 % Zn
miOrefa Vigor	20–30 (Mais) 30–40 (Kartoffeln)	12		12	40	5,5		1,0 % Zn
Easy Starter TE-Max	20–25	11		11	48			1,0 % Zn, 0,1 % Mn, 0,6 % Fe

Kalidünger, P-K-Dünger und Mg-S-Dünger

Produkt	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	MgO %	Na ₂ O %	S ¹ %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe
Korn-Kali		40	6	4	5	0	
60er Kali		60				0	
Roll-Kali		48	4		4	0	
Patentkali 		30	10		17	0	Chloridfreies K
POLY4		14	6		19		17 % CaO
Polysulfat gran. 		14	6		20	0	Chloridfreies K
Kalisop gran. 		50			18	0	Chloridfreies K
PK 12-24	12	24			6	4	
PK 16-16	16	16	2		8	6	
PK 7-21	7	21	5		9	0	
Esta-Kieserit gran. 			25		20	0	
Magnesia-Kainit 		11	5	27	4	0	

NPK-Dünger³ (chloridarm oder chloridreduziert)

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Kalkwirkung ²	Weitere Nährstoffe/ Bemerkungen
NPK 12-12-17	12	4	8	12	17	-13	2 % MgO, 8 % S, chloridreduziert
Nitrophoska 15-5-20 (+2MgO+9S)	15	7	8	5	20	-14	2 % MgO, 9 % S, 0,02 % B, 0,01 % Zn, chloridarm
Entec perfekt 15-5-20	15	6,9	8,1	5	20	-15	2 % MgO, 8 % S, 0,02 % B, 0,01 % Zn, chloridarm

¹ Einzelne Hersteller geben den Schwefelgehalt statt in der elementaren Form (S) in Schwefeltrioxid (SO₂) an. Der Umrechnungsfaktor beträgt 2,5. Z. B. im Korn-Kali Gesamt-Schwefeltrioxid 12,5 SO₂; 2,5 = 5 S.

² Kalkwirkung je 100 kg Dünger in kg CaO.

³ Nährstoffzusammensetzung kann je nach Hersteller geringfügig schwanken.