

## **Tabelle 24 Nährstoffgehalte ausgewählter mineralischer N-, P- und K-Dünger**

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise des Inhalts- und Abkürzungsverzeichnisses der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter:	Dr. Michael Grunert
Abteilung/Referat:	Landwirtschaft/Pflanzenbau
E-Mail:	<a href="mailto:michael.grunert@smekul.sachsen.de">michael.grunert@smekul.sachsen.de</a>
Telefon:	035242 631 - 7201
Redaktionsschluss:	13. Oktober 2021
Internet:	<a href="http://www.smul.sachsen.de/lfulg">www.smul.sachsen.de/lfulg</a>

**Tabelle 24 Nährstoffgehalte ausgewählter mineralischer N-, P- und K-Dünger**

Quelle: LfULG

 N<sub>t</sub> = Gesamtstickstoff; NH<sub>4</sub>-N = Ammonium-Stickstoff

Hinweis: Fehleinträge sind als Merkmal ohne Gehaltsangabe zu verstehen.

Mineraldünger	Nährstoffgehalt in der FM									
	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S
	[in % bzw. kg/dt]									
<b>N-Dünger</b>										
Alzon 46	46									
Alzon flüssig 28	28	7								
Alzon flüssig-S 25/6	25									6
Ammoniak, flüssig (82)	82									
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 28	28									
Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 30	30	8								
Ammoniumsulfat-Harnstoff-Lösung 20	20									6
Ammoniumthiosulfat (ATS) 12	12									26
Ammonsulfatsalpeter 26	26	19								13
Basammon 26 S	26									13
Domogran 45	21									24
Dynamag-S 24	24	12					3,6	6		6
Entec 26	26	7,5								13
Granular 2 21	21									24
Harnstoff 46	46									
Kalkammonsalpeter 27	27	13,5							12	
Kalksalpeter 15, Yara Liva Nitabor	15,5	14,4							26	
Kalkstickstoff gemahlen 20,5	20,5								60	
Kalkstickstoff geperlt 20, PERLKA	19,8								50	
Optimag 24	24	12					4,8	8		6
Piagran 46	46									
Piamon 33 S	33	10,4								12
Piasan 28	28	7								
Piasan-S 25/6	25									6
Schwefels. Ammoniak 21, SSA-kristallin	21	21								24
Stickstoffmagnesia 22+7	22						4,2	7		
Sulfan 24	24	12								6
Ureas 38	38	6,6								7,5
<b>NP-Dünger</b>										
DAP 18+46	18		20,1	46						
Entec 25+15	25		6,6	15						
Flexammon 10+17 (+15)	10		7,4	17						6
MAP 11+52	11		22,7	52						
Nitrophos 20+20 (+0+2)	20		8,7	20						2
NP 26+14 (+0+2)	26		6,1	14						2
NP Lösung 10+34	10		14,8	34						
<b>NK-Dünger</b>										
Unika Calcium 14+0+24	14				19,9	24			12	
Unika Kali 13+45	13,5				37,4	45				

Nährstoffgehalt in der FM										
Mineraldünger	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S
	[in % bzw. kg/dt]									
<b>NPK-Dünger</b>										
Entec 24+8+7	24		3,5	8	5,8	7				2
Entec Blau 14+7+17	14		3,1	7	14,1	17	1,2	2		9
Entec perfect	15		2,2	5	16,6	20	1,2	2		8
Flexammon 22+9+24	22		3,9	9	19,9	24				
Nitrophoska 12+12+17 (+2+8)	12		5,2	12	14,1	17	1,2	2		8
Nitrophoska 13+10+20 (+0+3)	13		4,4	10	16,6	20				3
Nitrophoska 13+9+16 (+4+7)	13		3,9	9	13,3	16	2,4	4		7
Nitrophoska 15+15+15 (+0+2)	15		6,6	15	12,5	15				2
Nitrophoska 20+10+10 (+0+3)	20		4,4	10	8,3	10				3
Nitrophoska perfect 15+5+20 (+2+8)	15		2,2	5	16,6	20	1,2	2		8
NPK 12+12+17 (+2+8)	12		5,2	12	14,1	17	1,2	2		8
NPK 14+10+20 (+0+4)	14		4,4	10	16,6	20				4
NPK 15+15+15	15		6,6	15	12,5	15				
NPK 16+16+16	16		7,0	16	13,3	16				
NPK 20+5+8 (+2+9)	20		2,2	5	6,6	8	1,2	2		9
NPK 20+7+10 (+2+4)	20		3,1	7	8,3	10	1,2	2		4
NPK 20+8+8 (+3+4)	20		3,5	8	6,6	8	1,8	3		4
NPK 8+8+8	8		3,5	8	6,6	8				
YaraMila Complex 12+11+18	12		5,0	11,4	14,9	18	1,6	2,6		8
YaraMila Grower 16+6+21	16		2,6	6	17,4	21	1,2	2		8
<b>P-Dünger</b>										
Carolon-Phosphat			11,4	26					20	
Cederan-P 23			10,0	23					34	8
Dolophos 15			6,6	15			4,3	7,2	36,4	
Dolophos 26			11,4	26			1,2	2	40	
Hyperkorn P 26			11,4	26			0,6	1	40	
Hyperphos-Magnesia 21+7			9,2	21			4,2	7	25	
Hyperphosphat P 29			12,7	29	0,8	1	0,6	1	40	
Litho-Physalg G 18			7,9	18			3,0	5	36,4	
Naturphosphat P 26			11,4	26						
Novaphos 23			10,0	23					34	8
Physalg 25			10,9	25					38	
Superphosphat 18			7,9	18					29	12
Thomasphosphat 12			5,2	12					45	
Thomasphosphat 15			6,6	15					45	
Thomasphosphat 18			7,9	18					45	
Triple-Superphosphat 46			20,1	46						
<b>PK-Dünger</b>										
Litho-Physalg 10+17			4,4	10	14,1	17	4,22	7	25,2	6
patent-PK 12+15+5			5,2	12	12,5	15	3,02	5	8	9
PK 10+25 (+4+6)			4,4	10	20,8	25	2,41	4	15	6
PK 12+24 (+0+6)			5,2	12	19,9	24				6
PK 15+30 (+0+4)			6,6	15	24,9	30			15,3	4,2
PK 16+12 (+0+7)			7,0	16	10,0	12				7
PK 18+10 (+0+8)			7,9	18	8,3	10				8
PK 20+30 (+0+2)			8,7	20	24,9	30			13,1	2
PK 25+25 (+0+2)			10,9	25	20,8	25			14,5	1,6

Nährstoffgehalt in der FM										
Mineraldünger	N <sub>t</sub>	NH <sub>4</sub> -N	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K	K <sub>2</sub> O	Mg	MgO	CaO	S
	[in % bzw. kg/dt]									
<b>Fortsetzung PK-Dünger</b>										
RHE-KA-PHOS 10+21+4			4,4	10	17,4	21	2,41	4		6
RHE-KA-PHOS 14+24			6,1	14	19,9	24				6
RHE-KA-PHOS 15+15+4			6,6	15	12,5	15	2,41	4		6
RHE-KA-PHOS 16+20			7,0	16	16,6	20				6
RHE-KA-PHOS 20+30			8,7	20	24,9	30				2
Thomaskali 10+15+3			4,4	10	12,5	15	1,81	3	24	2
Thomaskali 10+20+3			4,4	10	16,6	20	1,81	3	20	2
Thomaskali 11+11+4			4,8	11	9,1	11	2,41	4	25	3
Thomaskali 12+18+3			5,2	12	14,9	18	1,81	3	20	2
Thomaskali 14+8+4			6,1	14	6,6	8	2,41	4	20	3
Thomaskali 7+21+3			3,1	7	17,4	21	1,81	3	20	2
Thomaskali 8+15+6			3,5	8	12,5	15	3,62	6	20	4
<b>K-Dünger</b>										
50 er Kali					41,5	50				
60 er Kali					49,8	60				
Hederich-Kainit fein 10					8,3	10	3,0	5		4
Kaliumsulfat 50					41,5	50				18
Kaliumsulfat 52					43,2	52				18
Korn-Kali 40					33,2	40	3,6	6		5
Magnesia-Kainit 11					9,1	11	3,0	5		4
Patentkali Gazon 27					22,4	27	6,6	11		18
Patentkali gran. 30					24,9	30	6,0	10		17

<sup>1)</sup> nach Verfahren Sluijsmans berechnet