



# STRUČNÝ PŘEHLED PRŮMYSLOVÝCH HNOJIV DODÁVANÝCH SPOLEČNOSTÍ HOKR, spol. s r.o., Pardubice

Obchodní název	Chemické složení	N %		P %			K %	S %	Mikroprvky %					Chloridy
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> NO <sub>2</sub>	Σ	*1	*2	Σ			Mg	Ca	Fe	B	Mo Cu Zn	
<b>Dusíkatá hnojiva</b>														
Dusičnan amonný	dusičnan amonný prilovaný (k dispozici i granulovaná forma s obsahem dusíku 32% nebo 30%)	17,2	17,2	34,4										
LAD (ledek amonný s dolomitěm)	směs dusičnanu amonného s dolomitickým vápencem	13,5	13,5	27						3,0	6,0			
LAV (ledek amonný s vápencem)	směs dusičnanu amonného s uhličitěm vápenatým (vápencem)	13,5	13,5	27								x		
LV (ledek vápenatý)	směs dusičnanu vápenatého s hydrátovou vodou a dusičnanem amonným	13,5	1,5	15								20,0		
Močovina	diamid kyseliny uhličitě		46,0	46										
<b>Dusíkatá hnojiva se sírou (NS hnojiva)</b>														
DASA 26-13	směs dusičnanu amonného a síranu amonného	8,7	17,3	26				13						
DASA 25-10	směs dusičnanu amonného a síranu amonného	8,3	16,7	25				10						
LAS 24-6 (ledek amonný se sírou)	směs dusičnanu amonného a síranu vápenatého	12,0	12,0	24				6			7,0			
NS 21-35 (+Mg)	směs močoviny a síranu amonného	13,0	8,0	21				35 <sup>*4</sup>		4,0				
Síran amonný	síran amonný (k dispozici v granulované i krystalické formě)		20,6	20,6				23						
<b>Fosforečná hnojiva</b>														
Superfosfát jednoduchý	směs dihydrogenfosforečnanu vápenatého Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> se síranem vápenatým CaSO <sub>4</sub>				19,0	17,6	19	32		25,0				
Superfosfát obohacený	z mletého fosforitu, kyseliny sírové a kyseliny fosforečné, (CaO rozpustné ve vodě tvoří ca 10 %)				25,0	23,3	40	5 <sup>*4</sup>		30,0				
Superfosfát trojitý	relativně čistý dihydrogenfosforečnan vápenatý Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>				45,0	43,0	45			17,0				
Dolophos 26	z jemně mletého dolomitického fosfátu				14,3 <sup>*0</sup>		26			3,0	40,0		x x x	
Hyperkorn 26	z jemně mletého tuniského Gafsa-fostátu				14,3 <sup>*0</sup>		26			2,0	40,0			
Fosmag MK	mikromletý apatit s dalšími složkami				10,0	6,0	25	7		2,0	36,0			
<b>Fosforečná hnojiva s dusíkem (NP hnojiva)</b>														
Amofos 12-52	monoamoniumpfosfát	12,0		12	52,0	50,0	52							
POLIDAP	diamoniumpfosfát	18,0		18		41,0	46	5						
POLIDAP LIGHT		14,0		14		28,0	34	17						
NP 15-5 +20%S		15,0		15	5,0	4,0	5	20		8,0				
<b>Fosforečná hnojiva s draslíkem (PK hnojiva)</b>														
PK 16-10 +7%S (+Mg)					16,0	13,0	16	10	7	3,0				
<b>Draselná hnojiva</b>														
Draselná sůl 60 %	chlorid draselný							59,5						
Korn-Kali (Kamex)	chlorid draselný se síranem hořečnatým							40	12	6,0				
Patenkali	síran draselný se síranem hořečnatým							29	17	10,0				
Kainit	KClMgSO <sub>4</sub> ·3H <sub>2</sub> O							10	4	5,0				
Síran draselný G	síran draselný v granulované formě							49	18				<3	
Síran draselný P	síran draselný v práškové formě							50	18				<3	
<b>Hořečnatá hnojiva</b>														
Hořká sůl	heptahdrát síranu hořečnatého							33 <sup>*3</sup>		15 <sup>*5</sup>				
Kieserit	monohdrát síranu hořečnatého							54 <sup>*3</sup>		24 <sup>*5</sup>			<3	



# STRUČNÝ PŘEHLED PRŮMYSLOVÝCH HNOJIV DODÁVANÝCH SPOLEČNOSTÍ HOKR, spol. s r.o., Pardubice

Obchodní název	Chemické složení	N %		P %			K %	S %	Mikroprvky %						Chloridy
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /NO <sub>2</sub>	Σ	*1	*2	Σ			Mg	Ca	Fe	B	Mo	Cu	
<b>Ostatní hnojiva</b>															
Zelená skalice	heptahydrát síranu železnatého							32						17,7	
Wigor S	elementární síra a bentonit							90							
Borax	dekahydrát tetraboritanu sodného													10,5	
<b>NPK kombinovaná granulovaná hnojiva (chemický rozklad vých. surovin, výroba břechky a její následná granulace)</b>															
NPK 4-12-12 (+Ca +S)		4,0	4			12	12	12						12,5	
NPK 8-24-24 (+S)		8,0	8	24,0	21,0	24	24	9							
NPK 13,5-18-18		5,5 8,0	13,5	18,0	10,0	18	18								
NPK 12-12-12 (+Mg +S)		12,0	12,0	12,0	10,0	12	12	27 <sup>*4</sup>	2,0						
NPK 15-15-15	k dispozici i s houbovou mikroflórou	6,7 8,3	15	15,0	8,5	15	15								
NPK 16-16-16		6,8 9,2	16	16,0	11,2	16	16								
NPK 17-13-13		8,0 9,0	17	13,0	6,7	13	13								
<b>NPK směsná granulovaná hnojiva (rozemletí výchozích surovin a následná granulace vzniklé směsi)</b>															
Cererit 8-13-11 +15%S		4,0 4,0	8	13,0	11,0	13	11	15	2,0	x	x	x	x	<1	
NPK 5-11-12 +11%S		2,5 2,5	5	11,0	9,0	11	12	11	17,0						
NPK 7-7-12 +16%S		3,5 3,5	7	7,0	6,0	7	12	16							
NPK 9-14-14 +10%S		4,5 4,5	9	14,0	12,0	14	14	10							
NPK 9-20-10 +9%S		4,5 4,5	9	20,0	16,0	20	10	9							
NPK 10-10-10 +13%S		5,0 5,0	10	10,0	8,0	10	10	13							
NPK 11-7-7 +15%S		5,5 5,5	11	7,0	6,0	7	7	15							
<b>NPK smíšená hnojiva (prosté smíchání výchozích surovin v žádaném poměru, bez další úpravy granulace)</b>															
Na přání možné připravit v naší míchárně hnojivo s libovolným poměrem živin															
<b>Kapalná hnojiva</b>															
DAM 390	vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny	7,5 7,5 15,0	30												
Mágum	roztok dusičnanu hořečnatého	6,5	6,5						9,5						
NP 8-15	roztok fosforečnanu amonného	8,0	8	15,0		15									
NP 8-24	roztok fosforečnanu amonného	8,0	8	24,0		24									
SAM 240	roztok síranu amonného a močoviny	7,6 11,4	19					5							
<b>Kapalná hnojiva s mikroprvky v chelátové podobě</b>															
MIKRO Cu, MIKRO Zn, MIKRO Mn (30 kg příslušného mikroprvku na 1m <sup>3</sup> )															

Obsah P uváděn jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; K uváděn jako K<sub>2</sub>O rozpustný ve vodě v %; Obsah B uváděn jako B rozpustný ve vodě v %; Obsah Ca uváděn jako CaO v %

\*0 - fosfor jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rozpustný ve 2 % kyselině mravenčí v %

\*1 - fosfor jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rozpustný v neutrálním citranu amonném v %

\*2 - fosfor jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rozpustný ve vodě v %

\*3 - obsah síry v těchto produktech uváděn jako SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> v %

\*4 - obsah síry v těchto produktech uváděn jako SO<sub>3</sub> v %

\*5 - obsah hořčíku v těchto produktech uváděn jako MgO v %