



# 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	
<b>Dusíkatá hnojiva</b>															
Dusičnan amonný	dusičnan amonný prilovaný (k dispozici i granulovaná forma s obsahem dusíku 32% nebo 30%)	17,2	17,2												
LAD (ledek amonný s dolomitěm)	směs dusičnanu amonného s dolomitickým vápencem	13,5	13,5									3,0	6,0		
LAV (ledek amonný s vápencem)	směs dusičnanu amonného s uhličitěm vápenatým (vápencem)	13,5	13,5											x	
LV (ledek vápenatý)	směs dusičnanu vápenatého s hydrátovou vodou a dusičnanem amonným	13,5	1,5										20,0		
Močovina	diamid kyseliny uhličitě		46,0												
<b>Dusíkatá hnojiva se sírou (NS hnojiva)</b>															
DASA 26-13	směs dusičnanu amonného a síranu amonného	8,7	17,3												
DASA 25-12	směs dusičnanu amonného a síranu amonného	8,3	16,7												
LAS 24-6 (ledek amonný se sírou)	směs dusičnanu amonného a síranu vápenatého	12,0	12,0										7,0		
NS 21-35 (+Mg)	směs močoviny a síranu amonného	13,0	8,0											35 <sup>*4</sup>	
Síran amonný	síran amonný (k dispozici v granulované i krystalické formě)	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	
Superfosfát obohacený	z mletého fosforitu, kyseliny sírové a kyseliny fosforečné, (CaO rozpustné ve vodě tvoří ca 10 %)					25,0	23,3							40	
Superfosfát trojitý	relativně čistý dihydrogenfosforečnan vápenatý Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>					45,0	43,0							45	
Dolophos 26	z jemně mletého dolomitického fosfátu					14,3 <sup>*0</sup>								26	
Hyperkorn 26	z jemně mletého tuniského Gafsa-fostátu					14,3 <sup>*0</sup>								26	
Fosmag MK	mikromletý apatit s dalšími složkami					10,0	6,0							25	
<b>Fosforečná hnojiva s dusíkem (NP hnojiva)</b>															
MAP (Amofos 12-52)	monoamoniumpfosfát	12,0				52,0	50,0							52	
DAP (Polidap) +5%S	diamoniumpfosfát	18,0					41,0							46	
POLIDAP LIGHT		14,0					28,0							34	
NP 15-5 +20%S		15,0				5,0	4,0							5	
<b>Fosforečná hnojiva s draslíkem (PK hnojiva)</b>															
PK 16-10 +7%S (+Mg)						16,0	13,0							16	
<b>Draselná hnojiva</b>															
Draselná sůl 60 %	chlorid draselný													59,5	
Korn-Kali (Kamex)	chlorid draselný se síranem hořečnatým													40	
Patenkali	síran draselný se síranem hořečnatým													29	
Kainit	KClMgSO <sub>4</sub> ·3H <sub>2</sub> O													10	
Síran draselný G	síran draselný v granulované formě													49	
Síran draselný P	síran draselný v práškové formě													50	
<b>Hořečnatá hnojiva</b>															
Hořká sůl	heptahdrát síranu hořečnatého													33 <sup>*3</sup>	
Kieserit	monohdrát síranu hořečnatého													54 <sup>*3</sup>	
Dolokorn	směs uhličitěm vápenatého a hořečnatého (CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> min. 90 %)													30 <sup>*6</sup>	



# 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>Ostatní hnojiva</b>														
Zelená skalice	heptahydrát síranu železnatého						32							17,7
Wigor S	elementární síra a bentonit						90							
<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 5-15-30 (+Mg +S)		5,0	5,0	15,0	13,0	15	30	7 <sup>*4</sup>						2,0
NPK 6-20-30 (+S)		6,0	6,0	20,0	17,0	20	30	7 <sup>*4</sup>						
NPK 8-24-24 (+S)		8,0	8	24,0	21,0	24	24	9						
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 15-15-15 (+Mg +S)		7,0	8,0	15	15,0	12,0	15	15	12 <sup>*4</sup>					2,0
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 %

\*6 - obsah hořčíku v těchto produktech uváděn jako MgCO<sub>3</sub> v %