LISTOVÉ A GRANULOVANÉ HNOJIVÁ

2027



AGROFERT

organizačná zložka Agrochémia

LISTOVÉ A GRANULOVANÉ HNOJIVÁ

z opačnej strany

PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN

FUNGICÍDY

HERBICÍDY

INSEKTICÍDY

ŠPECIALITY

BIOLOGICKÉ PRÍPRAVKY

BALÍKY

LESNÍCTVO

LOVOCHEMIE

OBSAH

LOVOCHEMIE

LISTOVÉ HNOJIVÁ 7

1. BOROSAN Forte 8
2. BOROSAN Humine 9
3. FEROSOL 10
4. FERTI B 11
5. FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 12
6. FERTIGREEN NPK 10-5-5 14
7. FERTIKAL 15
8. FERTIMAG 16
9. KUPROSOL 17
10. LOVO CaN 18
11. LOVO CaN T 19
12. LOVOFLOR NPK 4-2,5-3 21
13. LOVOFOS 22
14. LOVOHUMINE K 24
15. LOVOHUMINE N 26
16. LOVOHUMINE NP+Zn 28
17. LOVOSOYA 30
18. LOVOSPEED 31
19. LOVOSTABIL – úprava tvrdosti vody 33
20. LOVOSUR 34
21. MANGAN Forte 36
22. MgN sol 37
23. MgS sol – horká soľ 38
24. MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn 40
25. MOLYSOL 41
26. NP sol NP 8-24 42
27. PK sol PK 20-24 43
28. SK sol 44
29. ZINKOSOL Forte 45

Všeobecné zásady listovej výživy 46

LOVOCHEMIE

GRANULOVANÉ HNOJIVÁ 49

30. BEZ MACHU 50
31. CERERIT GSH NPK 8-13-11 51
32. LOVOGREEN MICROGRADE NPK 20-5-8 + 2 MgO 52
33. LOVOGREEN MICROGRADE NPK 10-5-20+4 MgO 54

DUSLO

DUSÍKATÉ HNOJIVÁ GRANULOVANÉ 57

34. DASA® 58
35. DASAMAG® H 59
36. DusLAS® 60
37. ENSIN® PLUS 61
38. LAD 27 62

DUSÍKATÉ HNOJIVÁ KVAPALNÉ 61

39. DAM® 390 63

VÝVOJOVÉ FÁZY 65

Pšenica 66
Jačmeň 67
Kukurica 68
Repka 69
Slnečnica 70
Cukrová repa 71
Zemiaky 72
Mak siaty 73
Hrach siaty strukoviny 74
Vinič 75
Jablká 76
Trávniky 77

PREHĽAD A ZLOŽENIE LISTOVÝCH HNOJÍV

	N	P_2O_5	K_2O	S	MgO	CaO	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Zn	Úprava vody
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Jednozložkové hnojivá													
BOROSAN Forte							11,0						
FEROSOL								4,0					
KUPROSOL									5,0				
MANGAN Forte										11,0			
MOLYSOL											4,0		
ZINKOSOL Forte												11,0	
Hnojivá s humínovými látkami													
BOROSAN Humine							8,0						
LOVOHUMINE K	3,0	3,0	18,0	9,0			*	*	*	*	*	*	*
LOVOHUMINE N	12,0	4,0	6,0				*	*	*	*	*	*	*
LOVOHUMINE NP + Zn	7,0	22,0										1,0	*
LOVOFOS	6,0	12,0	6,0				1,0	*	*	*	*	*	*
Špecifické hnojivá													
MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn									1,2	6,5		4,8	
LOVOSOYA	5,0	5,0	7,5	2,5			*	*	*	*		*	*
LOVOSPEED	24,0			5,0	2,0			*	*	*		*	
MgS sol - HORKÁ SOĽ				6,0	7,5		*				*	*	
LOVOSTABIL													
Ostatné hnojivá													
FERTI B	8,0	10,0					2,0	*	*	*	*	*	*
FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5	7,0	7,0	5,0	2,0			*	*	*	*	*	*	*
FERTIGREEN Kombi NPK 10-5-5	10,0	5,0	5,0				*	*	*	*	*	*	*
FERTIKAL	7,0				5,0	5,0	*	*	*	*	*	*	
FERTIMAG	8,0				8,0		*	*	*	*	*	*	
LOVOSUR	15,0			22,0									
MgN sol	7,3				10,0								
NP sol NP 8-24	8,0	24,0											*
PK sol PK 20-24		20,0	24,0										*
SK sol			26,0	17,0									
Lovo CaN	7,0					13,0							
Lovo CaN T	13,0					13,0							



LISTOVÉ HNOJIVÁ

BOROSAN Forte
BOROSAN Humine
FEROSOL
FERTI B
FERTIGREEN Kombi 7-7-5
FERTIGREEN NPK 10-5-5
FERTIKAL
FERTIMAG
KUPROSOL
LOVO CaN
LOVO CaN T
LOVOFLOR NPK 4-2,5-3
LOVOFOS
LOVOHUMINE K
LOVOHUMINE N
LOVOHUMINE NP+Zn
LOVOSOYA
LOVOSPEED
LOVOSTABIL
LOVOSUR
MANGAN Forte
MgN sol
MgS sol – horká soľ
MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn
MOLYSOL
NP sol NP 8-24
PK sol PK 20-24
SK sol
ZINKOSOL Forte

LOVO® CHEMIE

1.

RAD LOVOMIKRO

BOROSAN Forte

CHARAKTERISTIKA

Je kvapalný koncentrát stopového prvku bór viazaného ako borethanolamín.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Bór ako B	**11,0 %**	**151,8 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	7 – 9	
Hustota v kg/l pri 20° C	cca 1,38	

POUŽITIE

Používa sa pri preventívnom alebo kuratívnom odstraňovaní nedostatku využiteľného bóru v rastlinách. Pri kuratívnej listovej aplikácii odstraňuje fyziologické anomálie spôsobené nedostatkom bóru. Preventívne sa aplikuje do porastov na stanovištiach s vysokým deficitom bóru a pri kultúrach náročných na dostatočnú zásobu bóru. Priaznivo ovplyvňuje prezimovanie, v čas kvitnutia priaznivo pôsobí na rast peľových tyčiniek a tým aj tvorbu semien a plodov.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Repka ozimná	1. aplikácia na jeseň, BBCH 13 – 14 2. aplikácia na jar, BBCH 30 do butonizácie	3 3	1 1
Cukrová repa	1. aplikácia po dokončení tvorby listovej ružice 2. aplikácia po 2 týždňoch	3	2
Jadroviny, kôstkoviny	1. aplikácia v štádiu otvárania pukov 2. a 3. aplikácia v 14 denných intervaloch	2	2 – 3
Zelenina	1. viac ako 3 týždne po výsadbe 2. aplikácia po 4 týždňoch	1	2
Vinič	1. aplikácia pri otváraní pukov 2. pri kvitnutí 3. pri raste plodov	3	3

2.

RAD LOVOMIKRO

BOROSAN Humine

CHARAKTERISTIKA

Je kvapalný koncentrát tmavej farby. Obsahuje stopový prvok bór, ktorý je viazaný ako borethanolamín s prídavkom humínových látok.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Bór ako B	**8,0 %**	**101 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	7 – 9	
Hustota v kg/l pri 20° C	cca 1,25	

POUŽITIE

Používa sa na preventívne alebo kuratívne odstraňovanie nedostatku využiteľného bóru v rastlinách a ako prevencia pred stresovými podmienkami (sucho, mráz, predávkovanie chemikáliami), stimuluje tvorbu koreňových vláken. Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po vytvorení listovej plochy. Po prvej aplikácii je možné hnojivo aplikovať najskôr po 14 dňoch.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Repka ozimná	1. aplikácia – jeseň, 4. – 6. list 2. aplikácia na jar, začiatok predlžovacieho rastu až do butonizácie	2 – 3	1 – 3
Cukrová repa	1. aplikácia po dokončení tvorby listovej ružice 2. aplikácia po 2 týždňoch	3	2
Jadroviny, kôstkoviny	1. aplikácia pri otváraní pukov 2. aplik. po odpadnutí okvetných plátkov	2	2
Zelenina	3 týždne po výsadbe 2. aplikácia po 4 týždňoch	1	2
Mak, slnečnica, horčica	Od 4. – 8. listu po začiatok kvitnutia	2 – 3	1 – 2
Sója, strukoviny	Pred kvitnutím	1 – 2	1
Vinič	1. aplikácia pri otváraní pukov 2. pri raste plodov v 14 denných intervaloch	3	3
Ozimné obilniny	Po skončení zimy	2	1
Kukurica	Vo fáze 5. – 6. listu	2	1

FEROSOL

CHARAKTERISTIKA

Je číry roztok hnedej farby s obsahom železa určený k preventívnemu či kuratívnemu odstraňovaniu nedostatku využiteľného železa v rastlinách.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Železo ako Fe	**4,0 %**	**50 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 7	
Hustota v kg/l pri 20° C	cca 1,2	

POUŽITIE

Používa sa k preventívnemu či kuratívnemu odstraňovaniu nedostatku využiteľného železa v rastlinách. Preventívne sa aplikuje do porastov na stanovištiach s vysokým obsahom vápnika, pri kuratívnej listovej aplikácii odstraňuje chlorózy. Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po olistení kultúry sú porasty citlivejšie, je možné hnojivo aplikovať po celú dobu vegetácie.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Poľné plodiny	po vytvorení listového aparátu	4 – 6	1 – 4
Ovocné stromy	po vytvorení listového aparátu	0,1 – 0,2%	2 – 5
	do pôdy	40 g/strom	1 – 3
Zelenina	po vytvorení listového aparátu	4 – 6	1 – 4
Kvety	po vytvorení listového aparátu	4 – 6	1 – 4
	zálievkou	5 ml/l vody 0,1l/2kg zeminy	1 – 4



FERTI B

CHARAKTERISTIKA

Je číry svetlo hnedý roztok hydrogénfosforečnanov amónnych, dihydrogénfosforečnanov amónnych, močoviny, kyseliny boritej a koncentrátov stopových živín.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Celkový dusík ako N	**8,0 %**	**100 g/l**
– z toho amónny dusík ako N	3,0 %	
– močovinový dusík ako N	5,0 %	
Fosfor ako P_2O_5	**10,0 %**	**125 g/l**
Bór ako B	**2,0 %**	**25 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8	
Hustota v kg/l pri 20° C	cca 1,24	

POUŽITIE

Používa sa v zriedenom stave vo forme zálievky alebo postreku na hnojenie na povrch pôdy, ako i na mimokoreňovú výživu. Je vhodný najmä na hnojenie rastlín náročných na fosfor a bór. Pri aplikácii zálievkou odporúčame 0,5 % roztoku 1x za 14 dní. Pri intenzívnom slnečnom žiarení je pri citlivých plodinách riziko vzniku nekróz.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Cukrová repa	1. vo fáze 4 – 6 listov 2. pred uzatvorením porastu	2 – 5	2
Repka	1. Vo fáze predlžovacieho rastu 2. pri tvorbe pukov až do začiatku kvitnutia	2 – 5	2
Jadroviny	1. v priebehu kvitnutia 2. do 3 týždňov po odkvitnutí 3. po zbere	2	3
Zelenina	2 týždne po výsadbe, potom po 14 dňoch	2	3
Kukurica	1. vo fáze 4 listov, 2. vo fáze 8 listov	2 – 3	2
Slnečnica	Vo fáze 4 listov, potom každé 3 týždne do tvorby kvetov	2 – 5	3
Vinič	1. 2 – 3 týždne pred kvetom 2. tesne pred kvetom 3. tvorba bobúľ	2	3

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5

CHARAKTERISTIKA

Je kvapalné viaczložkové hnojivo, s obsahom dusíka N, fosforu P a draslíka K, ktorý je v bezchloridovej forme a stopových prvkov.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**7,0**
– amónny dusík ako N v %	5,0
– dusičnanový dusík ako N v %	2,0
Fosfor ako P_2O_5 v %	**7,0**
Draslík ako K_2O v %	**5,0**
Síra ako S v %	**2,0**
Zinok ako Zn v %	**0,005**

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Meď ako Cu v %	**0,005**
Molybdén ako Mo v %	**0,002**
Železo ako Fe v %	**0,02**
Mangán ako Mn v %	**0,01**
Bór ako B v %	**0,01**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,24

OBSAH RIZIKOVÝCH LÁTOK

Spĺňa zákonom stanovené limity: (mg/kg hnojiva, pri Cd v mg Cd/kg P_2O_5): kadmium 50; olovo 15; ortuť 1; arzén 20; chróm 150.

POUŽITIE

Používa sa ako univerzálne plné hnojivo k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné na koreňovú i mimokoreňovú aplikáciu. Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo spotrebované bezo zvyšku a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. Pri vytrvalých kultúrach sa hnojenie môže vykonávať aj po zbere. Vďaka obsahu mikroprvkov, aminokyselín a ďalších látok má významné protistresové účinky. Vzhľadom na obsah síry má okrem výživných aspektov aj významnú fungistatickú funkciu.

APLIKÁCIA

Na použitie na zálievku nalejeme odmerané množstvo 20 ml (1 viečko od 5 a 20 l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok dôkladne premiešame a je pripravený na použitie. Aplikujeme minimálne v 14-dňových intervaloch.
Pre foliárnu aplikáciu sú maximálne odporúčané dávky v rozmedzí 3 – 5 l koncentrátu na hektár. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny by sa mala pohybovať v rozmedzí 0,5 – 1 % roztoku.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny, olejniny	použitie pri aplikácii pesticídov	5	3 – 5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalšia po 3 týždňoch	5	4 – 5
Repka olejná	1. vo fáze predlž. rastu 2. pri tvorbe púčikov až začiatok kvitnutia	2 – 5	2
Plodová zelenina	2x pred kvetom, 3 až 4x po násade plodov	4 – 6	5 – 6
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 % roztok		4 – 6

Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z.o vodách a je potrebné s ním podľa zákona manipulovať.

FERTIGREEN NPK 10-5-5

CHARAKTERISTIKA

Je číre kvapalné viaczložkové hnojivo zelenohnedej farby s obsahom dusíka N, fosforu P a draslíka K, ktorý je v bezchloridovej forme a stopových prvkov.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Celkový dusík ako N v % hm.	**10,0 %**	**128 g/l**
– amónny dusík ako N v % hm.	5,0 %	
– dusičnanový dusík ako N v % hm.	5,0 %	
Fosfor ako P_2O_5 v % hm.	**5,0 %**	**64 g/l**
Draslík ako K_2O v % hm.	**5,0 %**	**64 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,24	

POUŽITIE

Hnojivo zriedené vodou je univerzálnym hnojivom a aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu a pestovaniu plodín a kultúr. Je vhodné na koreňovú i mimo koreňovú aplikáciu. Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo bez zostatku spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny, olejniny	pri aplikácii pesticídov	6	3 – 5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalšie po 3 týždňoch	6	4 – 5
Plodová zelenina	2 x pred kvetom, 3 – 4 x po násade plodov	4 – 6	5 – 6
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5% roztok		4 – 6
Vinič	po odkvitnutí pri aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok		6 – 8
Jadroviny, kôstkoviny	po odkvitnutí pri aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok		5 – 10
Chmeľ	počas celej vegetácie spolu s pesticídmi	6	4 – 6
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2% roztok		2 – 4

FERTIKAL

CHARAKTERISTIKA

Je kvapalné viaczložkové hnojivo zelenohnedej farby s obsahom N, Mg, Ca a stopových živín: zinok, meď, bór, železo, mangán, molybdén, a hydrolyzát kolagénu. Všetky živiny sú v rýchlo pôsobiacej vodorozpustnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Celkový dusík ako N	**7,0 %**	**95 g/l**
Horčík ako MgO	**5,0 %**	**68 g/l**
Vápnik ako CaO	**5,0 %**	**68 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	5 – 7	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,35	

Hnojivo sa aplikuje v zriedenom stave zálievkou alebo postrekom, môže sa používať ako k hnojeniu na povrch pôdy, tak aj k mimokoreňovej výžive. Vodorozpustná forma vápnika, dusíka a horčíka sa ponúka na hnojenie rôznych plodín, najmä na kyslých pôdach, ktoré často trpia nedostatkom ľahko prijateľného vápnika a horčíka.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Jahody	S fungicídmi proti botrytíde	6	1
Čerešne, višne	6 – 8 týždňov pred zberom v intervale 10 dní	3 – 5	3 – 4
Jadroviny	Po odkvitnutí, potom v intervale 14 dní	3 – 4	6
Zelenina	2 týždne po výsadbe, potom po 14 dňoch	2	2 – 3
Uhorky	Po nasadení plodov, potom v intervale 14 dní	2 – 4	3
Rajčiny, paprika	Po nasadení plodov, potom v intervale 14 dní	3 – 6	4 – 5
Vinič	Po odkvitnutí, potom s pesticídmi	4 – 5	3
Koreňová zelenina	5 – 7 týždňov pre zberom	4 – 5	1
Obilniny	Regeneračné hnojenie vo fáze 3 – 4 listov	6	1

8.

RAD FERTI

FERTIMAG

CHARAKTERISTIKA

Je číry roztok zelenohnedej farby zložený z dusičnanu horečnatého, dusičnanu amónneho, hydrolyzátu kolagénu a koncentrátu stopových prvkov.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Celkový dusík ako N	**8,0 %**	**107 g/l**
– z toho amónny dusík ako N	1,0 %	
– močovinový dusík ako N	7,0 %	
Horčík ako MgO	**8,0 %**	**107 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	5 – 7	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,34	

POUŽITIE

Hnojivo sa používa ako dusíkato – horečnaté hnojivo najmä na jar pred sejbou, alebo výsadbou resp. pred zahájením vegetácie záhradných plodín. U vytrvalých kultúr možno vykonať hnojenie i po zbere. Používa sa aj k dodatočnému hnojeniu rastlín živinami, najmä keď je príjem živín koreňom sťažený. To môže byť napr. za nepriaznivého počasia. Mimokoreňová výživa sa vykonáva v priebehu vegetačnej doby v dielčích dávkach v minimálne 14-dňových intervaloch (pri obilninách 21-dňové odstupy).

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplik.
Zelenina	1. dva týždne po výsadbe, ďalšie v intervale 2 týždňov	5 – 10	3 – 6
Olejniny	2. aplikácia: regeneračné hnojenie, ďalšia aplikácia v intervale 2 týždňov	5 – 8	3 – 4
Vinič	1. aplikácia: tesne pred kvetom, ďalšia pri tvorbe bobúľ	6 – 8	3 – 8
Jadroviny, kôstkoviny	1. po odkvitnutí, ďalšia v 14 denných intervaloch	6 – 8	5 – 10
Kvety v črepníkoch	V priebehu vegetačného obdobia ako 0,6 až 1,0% roztok	2 – 4	4 – 6
Jahody	po odkvitnutí	4 – 8	2 – 4
Obilniny	1. aplikácia: regeneračné hnojenie, ďalšie v intervale 2 týždňov	5 – 10	2– 4
Zemiaky	1. aplikácia: po zapojení porastu, ďalšia po troch týždňoch	5	2 – 4

9.

RAD LOVOMIKRO

KUPROSOL

CHARAKTERISTIKA

Je číra modrá kvapalina bez zápachu s obsahom medi, ktorá je viazaná v komplexnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Meď ako Cu	**5,0 %**	**57 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	3 – 5	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,15	

POUŽITIE

Používa sa pri hnojení na pôdu i na list pred začiatkom vegetácie, tak i na kuratívne zásahy v priebehu vegetácie v prípadoch, kedy sa prejaví akútny nedostatok medi na rastlinách. Pokiaľ sa na základe pôdnych rozborov nejedná o extrémny nedostatok medi, vo všeobecnosti možno odporučiť dávkovanie: ľahké pôdy 10 l/ha, ťažké pôdy 25 l/ha. Pre listovú aplikáciu sa používa vodný roztok v koncentrácii 0,5 %. Preventívne možno používať na ľahkých pôdach, na pôdach s vysokým obsahom vápnika a pri používaní vysokých dávok dusíkatých hnojív

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny	1. aplikácia na začiatku vegetácie, 2. aplikácia po 14 dňoch	2	2
Cukrová repa	1. aplikácia vo fáze 3. listu, 2. aplikácia po 3 – 4 týždňoch	2	2
Zemiaky	zapojenie porastu	2	1
Strukoviny	zapojenie porastu	2	1
Záhradné plodiny	v priebehu vegetácie	2	2

10. LISTOVÉ HNOJIVO

LOVO CaN

CHARAKTERISTIKA

Hnojivo určené na predsejbové hnojenie a prihnojovanie obilnín dusíkom predovšetkým na kyslejších pôdach v chladnejších podmienkach.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**7,0**
Celkový vápnik ako CaO v %	**13,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 9
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,38

POUŽITIE

Hnojivo sa uplatňuje pri regeneračnom hnojení ozimého jačmeňa a pri hnojení ozimého a jarného jačmeňa. Je taktiež vhodné k prihnojovaniu trvalých trávnych porastov po sejbe. Špecifické použite je k mimokoreňovej výžive záhradných plodín. U jabloní sa osvedčil aj proti horkej škvrnitosti. Dobrý účinok hnojiva bol zaznamenaný u papriky a rajčín proti vrcholovej hnilobe plodov. Jemný zákal netvorí pevný sediment a nie je na závadu použitia hnojiva.

APLIKÁCIA

Doporučená koncentrácia hnojiva vo forme postreku je nasledujúca

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplik.	Dávka v l/ha
Uhorky	1. po nasadení plodov, ďalšiu opakovať po 14 dňoch	3	2 – 4
Rajčiny, paprika	začiatok kvitnutia, ďalšiu opakovať po 14 dňoch	4 – 6	3 – 6
Vinič	1. po odkvete, ďalšiu súčasne s pesticídmi	3	4 – 5
Jabloň	od polovice júla, opak. vždy po 14 dňoch	5 – 6	3 – 6
Ozimý jačmeň	regeneračné hnojenie produkčné hnojenie	1 1	200 100
Jarný jačmeň	produkčné hnojenie	1	200
Ozimá pšenica	regeneračné hnojenie produkčné hnojenie	1 1	250 150
Repka ozimná	BBCH 15 – 19	1	50

11. LISTOVÉ HNOJIVO

LOVO CaN T

CHARAKTERISTIKA

Lovo CaN T je kvapalné hnojivo obsahujúce dusík a vápnik používajúce sa predovšetkým na kyslejších pôdach a v chladnejších podmienkach.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**13,0**
– nitrátový dusík ako N v %	7,0
– amidický dusík ako N v %	5,0
Čpavkový dusík ako N v %	**1,0**
Celkový vápnik ako CaO v %	**13,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,41

POUŽITIE

Hnojivo sa používa pri predsejbovom hnojení a na prihnojenie obilnín dusíkom, predovšetkým na kyslejších pôdach a v chladnejších podmienkach. **Veľmi dobre účinkuje pri regeneračnom hnojení obilnín, hlavne potravinárskej pšenice, kde okrem výnosu zlepšuje i pekárenské parametre, ako je obsah N – látok a objemovú hmotnosť.** Vhodné použitie je tiež pri aplikáciách na jeseň u neskoro siatych porastov či nevyrovnaných porastov v dôsledku nedostatku zrážok a teplotného stresu. Je tiež vhodné k prihnojovaniu trvalých trávnych porastov. Špecifické použitie je pri mimokoreňovej výžive záhradných plodín. Pri jabloniach sa osvedčil postrek proti horkej škvrnitosti.Dobrý účinok hnojiva bol zaznamenaný pri paprikách a rajčinách proti vrcholovej hnilobe plodov. Jemný zákal netvorí pevný sediment a nie je na závadu použitia hnojiva.





APLIKÁCIA

Doporučená koncentrácia hnojiva vo forme postreku je nasledujúca:

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávka v l/ha
Uhorky	1. po nasadení plodov, ďalšie opakovať po 14 dňoch	3	2 – 4
Rajčiny, papriky	Začiatok kvitnutia, ďalšie opakovať po 14 dňoch	4 – 6	3 – 6
Vinič	1. po odkvitnutí, ďalšie súčasne s pesticídmi	3	4 – 5
Jablone	od polovice júna, opakovať vždy po 14 dňoch	5 – 6	3 – 6
Jačmeň ozimný	regeneračné hnojenie produkčné hnojenie	1 1	200 100
Jačmeň jarný	produkčné hnojenie	1	200
Pšenica ozimná	BBCH 10 – 19 regeneračné hnojenie produkčné hnojenie	**1** **1** **1**	20 250 150
Repka ozimná	BBCH 15 – 19 regeneračné hnojenie	1	50 200

12.

RAD NPKMgSOL

LOVOFLOR NPK 4-2,5-3

CHARAKTERISTIKA

Kvapalné viaczložkové hnojivo hnedej farby obsahujúce draslík v bezchloridovej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**4,0**
– amónny dusík ako N v %	2,0
– dusičnanový dusík ako N v %	2,0
Fosfor ako P_2O_5 v %	**2,5**
Draslík ako K_2O v %	**3,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6,3 – 7,3
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,11

POUŽITIE

Hnojivo zaručuje zdravý a bujný rast a bohaté kvetenstvo izbových a balkónových rastlín.

APLIKÁCIA

Hnojivo sa používa vo forme zálievky. 15 ml (vrchnák od fľaše) sa naleje do 1 litra vody a premieša. Na 2 kg zeminy sa dávkuje 0,1 litra takto pripraveného roztoku 1x za 14 dní počas celého vegetačného obdobia (apríl – september).



LOVOFOS

CHARAKTERISTIKA

Kvapalné viaczložkové hnojivo hnedej farby obsahujúce draslík, fosfor, stopové prvky a humínové látky, ktoré sú na báze prepracovaných oxyhumolitov. Všetky živiny sú v rýchle pôsobiacej vodorozpustnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**6,0**
Fosfor ako P_2O_5 v %	**12,0**
Draslík ako K_2O v %	**6,0**
Zinok ako Zn v %	**0,005**
Meď ako Cu v %	**0,005**
Molybdém ako Mo v %	**0,002**
Železo ako Fe v %	**min.0,02**
Mangán ako Mn v %	**min.0,01**
Bór ako B v %	**1,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	7 – 9
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,24

POUŽITIE

Hnojivo zriedené vodou je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr na začiatku vegetácie. Humínové látky na báze prepracovaných oxyhumolitov, ktoré sú vo vodorozpustnej forme pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti príjmu živín zároveň ovplyvňujú aj ich využitie. Zlepšujú činnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového vlásenia a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. V konečnom dôsledku tak dochádza k intenzívnemu rastu stoniek a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. Menšia časť draslíka je vo forme humátu draselného a je lepšie rastlinami využívaná. Hnojivo zároveň obsahuje významné množstvo bóru, ktoré zabezpečí zvýšenú odolnosť proti poškodeniu mrazom a pozitívne ovplyvňuje obsah cukrov v pletivách. Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo spotrebované bezo zvyškov a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. Používa sa i k dodatočnému mimokoreňovému hnojeniu rastlín, najmä v prípadoch, kedy je príjem živín koreňmi sťažený (napr. za nepriaznivého počasia). Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Počas intenzívneho slnečného žiarenia hrozí pri citlivých kultúrach nebezpečenstvo spálenia. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavnej vegetačnej doby v dielčích dávkach aspoň v 14-dňových odstupoch. Používa sa ako plné hnojivo. Prípadný sediment nie je na škodu prípravku. Možné odporučiť použitie pre balkónové a záhradné kvetiny.

APLIKÁCIA

Na použitie k zálievke nalejeme odmerané množstvo 20 ml (1 viečko od 5l alebo 20l balenia) hnojiva do 4 l vody. Roztok dôkladne rozmiešame. Aplikujeme minimálne v 14-dňových intervaloch.
Pre foliárnu aplikáciu sa maximálne odporúčané dávky pohybujú v rozmedzí 3 – 6 l/ha. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny je najvhodnejšia v rozmedzí 0,5 – 1% roztoku.

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávka v l/ha
Obilniny	použitie pri aplikácii pesticídov	3 – 5	5
Strukoviny	1. pred kvitnutím, ďalšia po 3 týždňoch	4 – 5	5
Repka olejná, olejniny	1. po vzídení, vo fáze 3-4 pravých listov 2. vo fáze predlžovacieho rastu	2	2 – 5
Plodová zelenina	2x pred kvitnutím, 3-4x po nasadení plodov	5 – 6	4 – 6
Listová zelenina	počas vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 – 1% roztok	4 – 6	
Vinná réva	po dokvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok	6 – 8	2
Jadroviny, kôstkoviny	po dokvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok	5 – 10	
Chmeľ	počas celého vegetačného obdobia spolu s pesticídmi	4 – 6	3 – 5
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu úrody ako 0,2% roztok	2 – 4	

LOVOHUMINE K

CHARAKTERISTIKA

LOVOHUMINE K je univerzálne NPK hnojivo obsahujúce síru, stopové prvky a humínové látky. Zdroj humínových látok je na báze prepracovaných oxyhumolitov.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**3,0**
Fosfor ako P_2O_5 v %	**3,0**
Draslík ako K_2O v %	**18,0**
Síra ako S v %	**9,0**
Zinok ako Zn v %	**0,005**
Meď ako Cu v %	**0,005**
Molybdén ako Mo v %	**0,002**
Železo ako Fe v %	**min. 0,02**
Mangán ako Mn v %	**min. 0,01**
Bór ako B v %	**min. 0,01**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6,5 – 8,5
hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,36

POUŽITIE

Hnojivo zriedené vodou je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné pre koreňovú aj mimokoreňovú aplikáciu. Obsiahnuté humínové látky na báze prepracovaných oxyhumolitov, ktoré sú vo vodorozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Súčasne ovplyvňujú tiež ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového systému a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku potom dochádza k intenzívnemu rastu byle a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. Vysoký obsah draslíka má vplyv na zvýšenie odolnosti letorastov proti poškodeniu mrazom, čo súčasne zvyšuje i skladovateľnosť plodov. Menšia časť draslíka je vo forme humátu draselného. Táto forma draslíka je lepšie využívaná rastlinami. Síra je obsiahnutá v thiosíranovej forme. Sprievodným účinkom tejto formy síry je zvýšenie odolnosti rastlín proti hubovým onemocneniam a niektorým cicavým škodcom. Hnojivo nenahradzuje prípravok na ochranu rastlín. Hnojivo je bez zvyškov spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. U vytrvalých kultúr je možné hnojiť aj po žatve. Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Za intenzívneho slnečného žiarenia hrozí u citlivých plodín nebezpečenstvo spálenia. Mimokoreňová výživa sa robí počas hlavnej vegetačnej doby v dielčích dávkach v 14-dňových odstupoch. Používa sa ako plné hnojivo. Prípadný sediment nie je chybou prípravku. Odporúča sa pre použitie na balkónové a záhradné kvetiny.

LISTOVÁ APLIKÁCIA

Pre použitie k zálievke nalejeme odmerané množstvo 20 ml (1 viečko od 5 a 20 l balenia) hnojiva do 4 l vody. Roztok dôkladne premiešame. Aplikujeme minimálne v 14-dňových intervaloch.
Pre foliárnu aplikáciu sa maximálne odporučené dávky pohybujú v intervale 3 – 6 l koncentrátu na hektár. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny je najvhodnejšia v intervale 0,5–1% roztoku.

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávka v l/ha
Obilniny, olejniny	použitie pri aplikácii pesticídov	3 – 5	5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalšia po 3 týždňoch	4 – 5	5
Repka olejná	1. po odkvete	1	2 – 5
Plodová zelenina	po nasadení plodov	5 – 6	4 – 6
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 % roztok	4 – 6	
Vinič	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	6 – 8	2
Jadroviny, kôstkoviny	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	5 – 10	
Chmeľ	Počas celej vegetácie spolu s pesticídmi	4 – 6	3 – 5
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2% roztok	2 – 4	

LOVOHUMINE N

CHARAKTERISTIKA

Kvapalné viaczložkové hnojivo hnedej farbyobsahujúce dusík, forfor, draslík, stopové prvky a humínové látky. Všetly živiny sú v rýchlo pôsobiacej vodorozpustnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**12,0**
– močovinový dusík ako N v %	12,0
Fosfor ako P_2O_5 v %	**4,0**
Draslík ako K_2O v %	**6,0**
Zinok ako Zn v %	**0,005**
Meď ako Cu v %	**0,005**
Molybdén ako Mo v %	**0,002**
Železo ako Fe v %	**min. 0,02**
Mangán ako Mn v %	**min. 0,01**
Bór ako B v %	**min. 0,01**
pH zriedeného roztoku (1:5)	7,0 – 9,5
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,18

POUŽITIE

Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné pre koreňovú i mimokoreňovú aplikáciu. Huminové látky, ktoré sú rozpustné vo vode, pozitívne ovplyvňujú príjem živín. Okrem rýchlosti príjmu zároveň ovplyvňujú aj ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k energetickej rovnováhe v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového vlásenia a dochádza k lepšiemu príjmu živín cez korene. V konečnom výsledku tak dochádza k intenzívnemu rastu stoniek a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. Pri použití podľa požadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo spotrebované bez akéhokošvek zostatku a nedochádza k zasoľovaniu pôdy.

U vytrvalých kultúr možno hnojenie vykonať aj po zbere. Používa sa i na dodatočné mimokoreňové hnojenie rastlín živinami, najmä keď je príjem živín ku koreňom sťažený (napr.počas nepriaznivého počasia). Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Počas intenzívneho slnečného žiarenia hrozí pri citlivých kultúrach nebezpečenstvo popálenia. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavnej vegetačnej doby v dielčich dávkach najmenej v 4-dňových odstupoch. Používa sa ako plné hnojivo. Prípadný sediment nie je na závadu prípravku. Odporúčame použiť pre balkónové i zahradné kvetiny.

LISTOVÁ APLIKÁCIA

Pre použitie k zálievke nalejeme odmerané množstvo 20 ml (1 viečko od 5 a 20 l balenia) hnojiva do 4 l vody. Roztok dôkladne premiešame. Aplikujeme minimálne v 14-dňových intervaloch.

Pre foliárnu aplikáciu sa maximálne odporučené dávky pohybujú v intervale 3 – 6 l koncentrátu na hektár. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny je najvhodnejšia v intervale 0,5–1% roztoku.

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávka v l/ha
Obilniny, olejniny	použitie pri aplikácii pesticídov	3 – 5	5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalšia po 3 týždňoch	4 – 5	5
Repka olejná	2. Vo fáze predlžovacieho rastu 2. pri tvorbe pukov až do začiatku kvitnutia	2	2 – 5
Plodová zelenina	2 x pred kvetom, 3 až 4 x po nasadení plodov	5 – 6	4 – 6
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 % roztok	4 – 6	
Vinič	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	6 – 8	2
Jadroviny, kôstkoviny	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	5 – 10	
Chmeľ	Počas celej vegetácie spolu s pesticídmi	4 – 6	3 – 5
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2% roztok	2 – 4	

LOVOHUMINE NP+Zn

CHARAKTERISTIKA

LOVOHUMINE NP+Zn je univerzálnym hnojivom s obsahom huminových látok. Zdroj huminových látok je na báze prepracovaných oxyhumolitov.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**7,0**
Fosfor ako P_2O_5 v %	**22,0**
Zinok ako Zn v %	**1,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6,0 – 8,0
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,27

POUŽITIE

Aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné pre koreňovú aj mimokoreňovú aplikáciu. Obsiahnuté humínové látky, ktoré sú vo vodo-rozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti ich príjmu súčasne ovplyvňujú aj ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového systému a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku potom dochádza k intenzívnemu rastu byle a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. V hnojive obsiahnutý zinok aktivuje enzýmové reakcie. Je nutný pri syntéze bielkovín a výrazne ovplyvňuje metabolizmus glycidov. To má vo finále dopad na rast rastlín, preto sa nedostatok zinku môže prejaviť v podobe kučeravostí a deformácií vegetačného vrcholu rastlín. Zloženie hnojiva napomáha zvyšovaniu odolnosti rastlín tým, že rastlina ľahšie prekonáva obdobie jarných mrazov a prísuškov. Hnojivo je bez zvyškov spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. U vytrvalých kultúr je možné aplikovať hnojenie aj po žatve. Používa sa i k dodatočnému mimokoreňového hnojeniu rastlín, hlavne v prípadoch, kedy je príjem živín koreňmi sťažený. Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hnojivách. Počas intenzívneho slnečného žiarenia môže prísť k popáleniu rastlín. Mimokoreňová výživa sa aplikuje počas hlavnej vegetačnej doby v dielčích dávkach v najmenej 14-dňových rozostupoch. Prípadný sediment nie je chybou prípravku.

APLIKÁCIA

Pri foliárnej aplikácii sa maximálne doporučené dávky pohybujú v rozmedzí 3-6 l koncentrátu na hektár. Koncentrácia aplikovanej kvapaliny je najvhodnejšia v rozmedzí 0,5-1% roztoku.

Plodina	Doba aplikácie	Počet aplikácií	Dávka v l/ha
Obilniny, olejniny	použitie pri aplikácii pesticídov	3 – 5	5
Strukoviny	1. pred kvetom, ďalšia po 3 týždňoch	4 – 5	5
Repka olejná	Vo fáze predlžovacieho rastu 2. pri tvorbe pukov až do začiatku kvitnutia	2	2 – 5
Plodová zelenina	2 x pred kvetom, 3 až 4 x po nasadení plodov	5 – 6	4 – 6
Vinič	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	6 – 8	2
Jadroviny, kôstkoviny	po odkvitnutí po aplikácii pesticídov ako 0,5% roztok	5 – 10	
Chmeľ	Počas celej vegetácie spolu s pesticídmi	4 – 6	3 – 5
Jahody	v intervale 14 dní až do zberu ako 0,2% roztok	2 – 4	

17.

RAD LOVO

LOVOSOYA

CHARAKTERISTIKA

Hnojivo obsahuje makro i mikro živiny vo vyváženom pomere vychádzajúcom z potrieb strukovín a je vhodné na aplikáciu postrekom. Po zriedení sa používa k základnému hnojeniu sóje, hrachu, fazule, bôbu a pod. Vhodné je tiež pre hnojenie vytrvalých porastov krmovín, lucerny a ďateliny. Hlavná pozornosť je venovaná živinám, ktoré podporujú schopnosť symbiotických hľúzovitých baktérií viazať vzdušný dusík. Veľký dôraz je kladený na mikroelementy, najmä molybdén. Ten prispieva k lepšej utilizácii fosforu vďaka vzniku fosfomolybdenanového komplexu. Súčasne je molybdén katalyzátorom enzymatického procesu nitratreduktázy, kedy výrazným spôsobom napomáha premene nitrátového dusíka na aminokyseliny a ich zabudovaniu do bielkovín.

Vizuálne nedostatky pripomínajúce deficity dusíka, sú však spôsobené nesprávnym fungovaním hľúzovitých baktérií, často spôsobeným nedostatkom vhodných živín. Hnojivo LOVOSOYA je odporúčaný produkt pre doplnenie týchto živín. Pre presnú diagnostiku výživového stavu odporúčame urobiť listový rozbor rastlín.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Dusík celkový ako N celk. v % hm.	**5**
– dusík močovinový ako N moč. v % hm.	4
Fosfor celkový ako P_2O_5 vodo. v % hm	**5**
Draslík celkový ako K_2O vodo. v % hm.	**7,5**
Síra celková ako SO_3 v % hm.	**2,5**
Bór ako B v % hm.	**0,2**
Železo ako Fe v % hm.	**0,3**
Mangán ako Mn v % hm.	**0,5**
Molybdén ako Mo v % hm.	**0,5**
Meď ako Cu v % hm.	**0,3**
Zinok ako Zn v % hm.	**0,7**
pH zriedeného roztoku (1 : 5)	6,5 – 8,5
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,26

APLIKÁCIA

Základná jednorazová dávka je 2 – 3 l/ha. Aplikácia sa môže opakovať 2 – 6 krát za sezónu v závislosti na deficite živín. Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Za intenzívneho slnečného žiarenia a vysokých teplôt hrozí u citlivých kultúr nebezpečenstvo spálenia.

Pre aplikáciu u poľných plodín sa odporúča dávky hnojiva riediť so 150 – 250 l/ha vody.

18.

RAD LOVO

LOVOSPEED

CHARAKTERISTIKA

Dusíkato-sírne hnojivo sýto červenej farby s obsahom horčíka a chelátovo viazaných mikroživín je vhodné na aplikáciu postrekom.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Dusík celkový (ako N) v % hm.	**24**
– dusík močovinový (ako N) v % hm.	19
– dusík amonný (ako N) v % hm.	2,5
– dusík dusičnanový (ako N) v % hm.	2,5
Horčík (ako MgO) v % hm.	**2**
Síra (ako SO_3) v % hm.	**5**
Zinok (ako Zn) v % hm.	**0,01**
Železo (ako Fe) v % hm.	**0,04**
Meď (ako Cu) v % hm.	**0,04**
Mangán (ako Mn) v % hm.	**0,02**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6,5 – 8,5
Hustota v kg/l prii 20 °C	cca 1,25



POUŽITIE

Po zriedení sa používa na základné hnojenie pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. U vytrvalých kultúr sa môže hnojiť aj po zbere. Používa sa aj na dodatočné hnojenie rastlín živinami, hlavne ak je sťažený príjem živín koreňmi. Je vhodné na foliárnu aplikáciu pre rýchle doplnenie deficitného dusíka, síry a mikroživín. Dusík je majoritne zastúpený v amidickej forme a síra vo forme tiosíranovej. Doplnkovým účinkom tejto formy síry je zvýšenie odolnosti rastlín proti hubovým ochoreniam a niektorým cicavým škodcom.
Hnojivo nenahrádza prípravok na ochranu rastlín.
Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Pri intenzívnom slnečnom žiarení hrozí na citlivých kultúrach nebezpečenstvo spálenia.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Slnečnica	Od BBCH 12 po celé vegetačné obdobie	2 - 6	12 – 20
Kukurica	Od BBCH 13 po celé vegetačné obdobie	2 - 6	12 - 20
Repka ozimná	1. BBCH 15 – 19 2. BBCH 55 – 59	2	1. 12 – 15 2. 17 – 20
Obilniny	Od BBCH 13 po celé vegetačné obdobie	2 - 6	12 - 20
Cukrová repa	Od BBCH 12 po celé vegetačné obdobie	2 - 6	12 – 20
Ovocné sady	Od kvitnutia po celé vegetačné obdobie	2 - 6	5 – 10
Aromatické rastliny	Po celé vegetačné obdobie	2 - 6	12 - 20

19.

POMOCNÝ PRÍPRAVOK

LOVOSTABIL
– úprava tvrdosti vody

CHARAKTERISTIKA

Je pomocný rastlinný prípravok na úpravu tvrdosti vody s prídavkom karbonyldiamidu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Kyselina 2-hydroxy-1,2,3,-propántrikarboxylová	**42 – 48 %**
pH zriedeného roztoku (1:5)	1,5 – 2,5
Hustota v kg/l pri 20° C	cca 1,23

POUŽITIE

Pomocný rastlinný prípravok na úpravu tvrdosti vody s prídavkom karbonydiamidu. Takto upravená voda sa následne používa na riedenie kvapalných viaczložkových hnojív. Po aplikácii LOVOSTABIL do zriedenej vody a následnom riedení viaczložkových kvapalných hnojív sa takto upravenou vodou významne potlačí vypadávanie nerozpustných solí. Odmeraná dávka LOVOSTABIL sa najprv intenzívne zmieša s postrekovou vodou, nechá sa odstáť 20 minút a následne sa zmiešajú ostatné zložky.

APLIKÁCIA

CELKOVÁ TVRDOSŤ VODY			POMER LOVOSTABIL : voda
V mmol/l	V nemeckých stupňoch °dH	slovne	
0,7 – 1,25	3,9 – 7	mäkká	0,5 : 100
1,26 – 2,5	7 – 14	stredne tvrdá	0,75 : 100
2,5 – 3,75	14 – 21	tvrdá	1 : 100
>3,76	>21,01	veľmi tvrdá	1,25 : 100

LOVOSUR

CHARAKTERISTIKA

LOVOSUR je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Je vhodný pre koreňovú i mimokoreňovú aplikáciu k rýchlemu doplneniu deficitného dusíka a síry.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Dusík celkový ako N v % hm.	**15**
– dusík amónny ako N v % hm.	10
– dusík močovinový ako N v % hm.	5
Síra vodorozpustná ako S v % hm.	**22**
Síra vodorozpustná ako S/SO_3 v % hm.	**55**
pH zriedeného roztoku (1: 5)	7 - 9
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,32

POUŽITIE

Hnojivo riedené vodou je univerzálnym hnojivom, aplikuje sa zálievkou alebo postrekom. Po zriedení sa používa na základné hnojenie pri pestovaní väčšiny plodín a kultúr. Je vhodné pre koreňovú aj mimokoreňovú aplikáciu na rýchle doplnenie deficitného dusíka a síry. Síra je obsiahnutá v thiosíranovej forme. Sprievodným účinkom tejto formy síry je zvýšenie odolnosti rastlín proti hubovým ochoreniam a niektorým sajúcim škodcom. Hnojivo nenahrádza prípravok na ochranu rastlín.

Pri použití podľa požiadaviek na hnojenie rastlín je hnojivo bezo zvyšku spotrebované a nedochádza k zasoľovaniu pôdy. Používa sa aj na dodatočné mimokoreňové hnojenie rastlín, hlavne ak je sťažený príjem živín koreňmi. To môže byť napr. pri nepriaznivom počasí.
Hnojivo sa aplikuje v ranných alebo večerných hodinách. Pri intenzívnom slnečnom žiarení hrozí na citlivých kultúrach nebezpečenstvo spálenia. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavného vegetačného obdobia v čiastkových dávkach v najmenej 14-dňových odstupoch.

APLIKÁCIA

Na foliárnu aplikáciu sa maximálne odporúčané dávky pohybujú v rozmedzí 3 - 6 l koncentrátu na hektár. Koncentrácia aplikovaného vodného roztoku je najvhodnejšia v rozmedzí 0,5 – 2 %.

Plodina	Obdobie aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny, olejniny	v čase metania až do kvitnutia	5	1– 2
Strukoviny	pred kvitnutím	5	1 – 2
Repka olejná	4 až 6 listov dlhý rast	5	2 – 3
Cukrová repa	4 až 6 listov	4 – 6	2 – 3
Listová zelenina	v priebehu vegetácie spolu s pesticídmi ako 0,5 % roztok		4 – 6
Vínna réva	po nasadení plodov pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok		6 – 8
Malvice, kôstkoviny	po odkvitnutí pri použití pesticídov ako 0,5 % roztok		5 – 10
Chmeľ	počas celého vegetačného obdobia spolu s pesticídmi	3 – 5	4 – 6
Zemiaky	od vzídenia v intervale 14 dní	5	2 – 4

21.

RAD LOVOMIKRO

MANGAN Forte

CHARAKTERISTIKA

Je číry slabo ružový roztok s obsahom mangánu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Mangán ako Mn	**11,0 %**	**152 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	2 – 3	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,39	

POUŽITIE

Hnojivo je koncentrát mangánu určený k preventívnemu či kuratívnemu odstraňovaniu nedostatku využiteľného mangánu v rastlinách. K plodinám náročným na dostatok prístupného mangánu patria napríklad obilniny, kŕmna a cukrová repa, repka olejná, slnečnica, kukurica a zemiaky.

Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po olistení kultúr.
Od tejto doby možno hnojivo aplikovať v 14 denných intervaloch 2 – 3 x za sebou okrem doby kvitnutia, kedy sú porasty citlivejšie a je potrebné aplikovať polovičnú dávku. Inak je možné hnojivo aplikovať počas celej doby vegetácie.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny	na začiatku vegetácie	2	1
Olejniny	na začiatku vegetácie pred kvitnutím	1 – 2	1 – 2
Okopaniny	v období intenzívneho rastu	1 – 2	1 – 2
Zelenina	počas vegetácie	1 – 2	1 – 2

22.

RAD NPKMgSOL

MgN sol

CHARAKTERISTIKA

Kvapalné hnojivo hnedej farby s obsahom dusíka a horčíka v rýchlo pôsobiacej vodorozpustnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Dusičnanový dusík jako N v %	**7,3**
Horčík ako MgO v %	**10,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,37

POUŽITIE

Používa sa predovšetkým na jar pred sejbou alebo výsadbou resp. pred začatím vegetácie záhradných plodín, pokiaľ je príjem živín koreňmi sťažený. Pri vytrvalých kultúrach je možné hnojenie aj po zbere. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavnej vegetačnej doby v dielčích dávkach v minimálne 14-dňových odstupoch. Je vhodný hlavne pre rastliny náročné na horčík (obilniny, olejniny, chmeľ, karfiol, kapusta, hrach, fazuľa, zemiaky, rajčiny, paprika a iné) a pre pôdy s veľmi nízkym až vyhovujúcim obsahom horčíka. Dobre sa uplatňuje pri mimokoreňovej výžive v úžitkovom a okrasnom záhradníctve. Mimokoreňová výživa sa používa v ranných alebo večerných hodinách. Počas intenzívneho žiarenia je u citlivých kultúr nebezpečenstvo spálenia.

APLIKÁCIA Doporučená koncentrácia hnojiva vo forme postreku je následovná:

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Zelenina	1. dva týždne po výsadbe, ďalšie v intervaloch dvoch týždňov	5 – 10	3 – 6
Olejniny Obilniny	1. regeneračné hnojenie, ďalšie v intervaloch dvoch týždňov	5 – 8	3 – 4
Vinič	1. tesne pred kvitnutím, ďalšie pri tvorbe bobulí	6 – 8	3 – 8
Jadroviny, kôstkoviny	1. po odkvete, dalšie v 14 dňových intervaloch	3 – 4	5 – 10
Okrasné kvetiny	behom veget. obdobia – 0,6 až 1,0% roztok	4 – 6	
Jahody	1. regen. hnojenie, dalšie po 2 týždňoch	4 – 8	2 – 4
Zemiaky	1. po zapojení porastu, ďalšie po 3 týžd.	5 – 10	2 – 4

Pri zálievke odporúčame pridávať hnojivo v koncentrácii 0,03 % (aplikácia hnojiva v každej zálievke). V prípade občasného prídavku odporúčame zvýšiť koncentráciu na 0,2 % aplikačnej kvapaliny.

MgS sol – horká soľ

CHARAKTERISTIKA

MgS sol je bezdusíkaté horečnaté hnojivo červenej farby.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Horčík ako MgO v %	**7,5**
Síra ako SO_4 v %	**18,0**
Zinok ako Zn v %	**0,005**
Bór ako B v %	**min. 0,01**
Molybdén ako Mo v %	**min. 0,001**
pH zriedeného roztoku (1:5)	5 – 7
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,22

POUŽITIE

Hnojivo sa používa ako bezdusíkaté horečnaté hnojivo najmä na jar pred siatím alebo výsadbou, resp. pred začiatkom vegetácie záhradných plodín. Pri vytrvalých kultúrach sa hnojenie môže vykonávať aj po zbere. Používa sa aj na dodatočné hnojenie rastlín živinami, najmä keď je sťažený príjem živín koreňmi. To môže byť napríklad pri nepriaznivom počasí. Mimokoreňová výživa sa vykonáva počas hlavnej vegetačnej doby v čiastkových dávkach v minimálne 14-dňových (pri obilninách 21-dňových) odstupoch. Hnojivo je vhodné najmä pri rastlinách náročných na horčík (obilniny, olejniny, chmeľ, karfiol, kapusta, hrach, fazuľa, zemiaky, paradajky, papriky, mrkva, vinič, ruže a iné) a pre pôdy s veľmi nízkym až vyhovujúcim obsahom horčíka. V chmeliarstve sa hnojivo používa na mimokoreňovú výživu a dosahujú sa ním dobré výsledky, a to nielen pri zvyšovaní výnosov, ale aj kvality. Dobre sa uplatňuje pri mimokoreňovej výžive v úžitkovom a okrasnom záhradníctve. Hnojivo neobsahuje žiadny dusík, môže sa teda používať po celú dobu vegetácie bez rizika, že pri aplikácii koncom leta nedôjde k vyzrievaniu letorastov.



APLIKÁCIA

Aplikáciu na list je vhodné vykonávať v ranných alebo večerných hodinách. Pri intenzívnom slnečnom žiarení hrozí pri citlivých kultúrach nebezpečenstvo popálenia.

ODPORÚČANÁ KONCENTRÁCIA HNOJIVA VO FORME POSTREKU

Plodina	Koncentrácia roztoku hnojiva vo vode v %	Dávkovanie v l/ha	Počet aplikácií
Zelenina	0,5 – 1,0	4 – 6	3 – 6
Vinič	1,0 – 2,0	6 – 8	3 – 8
Jadroviny, kôstkoviny	1,0 – 2,0	6 – 8	3 – 4
Črepníkové kvetiny	0,6 – 1,0	4 – 6	počas vegetačného obdobia
Rýchlená zelenina, mladé rastliny (sadba)	0,1 – 0,3	2 – 3	počas vegetačného obdobia
Jahody	0,5 – 1,5	4 – 8	2 – 4
Obilniny a olejniny	3,0 – 4,0	5 – 10	2 – 4

Pri zálievke odporúčame pridávať hnojivo v koncentrácii 0,03% (aplikácia hnojiva pri každej závlahe). V prípade občasného prídavku odporúčame zvýšiť koncentráciu na 0,2 % aplikačnej kvapaliny.

Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a je potrebné s ním podľa zákona manipulovať.

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn

CHARAKTERISTIKA

Je číra modrozelená kvapalina bez zápachu s obsahom medi, mangánu a zinku, ktoré sú viazané v komplexnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Meď ako Cu	**1,2 %**	**17 g/l**
Mangán ako Mn	**6,5 %**	**92 g/l**
Zinok ako Zn	**4,8 %**	**68 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	2,5 – 4	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,38	

POUŽITIE

Používa sa na kuratívne zásahy počas vegetácie, kedy sú predpokladané prejavy ich nedostatku (nevhodné pH pôdy, sucho, ľahké piesčité pôdy, pôdy s vysokým obsahom organických látok) a pri akútnom nedostatku Cu, Mn, Zn na základe rozboru rastliny.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Obilniny	1. aplikácia na jeseň 2. aplikácia začiatkom odnožovania 3. aplikácia vo fáze stĺpkovania	2 2 1	3
Cukrová repa	1. aplikácia vo fáze 3. listu, 2. aplikácia po 3 – 4 týždňoch	2	2
Zemiaky	zapojenie porastu	2	1
Strukoviny	zapojenie porastu	2	1
Záhradné plodiny	v priebehu vegetácie	2	2

MOLYSOL

CHARAKTERISTIKA

Je číre kvapalné hnojivo modrej farby s obsahom molybdénu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Molybdén ako Mo	**4,0 %**	**43 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	5,5 – 7,5	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,08	

POUŽITIE

Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po olistení kultúr. Ďalšie aplikácie robíme v priebehu vegetácie. Aplikuje sa v dávke 2 – 3 l hnojiva v minimálne 300 l vody na 1 ha.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Repka ozimná	1. aplikácia postemergentne 2. aplikácia do kvitnutia	1 – 2	2
Karfiol, kapusta	1. aplikácia do kvitnutia 2. aplikácia do tvorby ružíc	2	2
Jadroviny, kôstkoviny	začiatok rastu plodov	2	1
Hrach	preemergentne	2	1
Ďatelina	v priebehu vegetácie	2	2



NP sol NP 8-24

CHARAKTERISTIKA

Je číre bezfarebné hnojivo obsahujúce dusík a fosfor, ktoré sa používa jednak na povrchové hnojenie pôdy, jednak na mimokoreňovú výživu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Amónny dusík ako N v %	**8,0**
Fosfor ako P_2O_5 v %	**24,0**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,25

POUŽITIE

Používa sa v zriedenom stave vo forme zálievky alebo postreku jednak na povrchové hnojenie pôdy, jednak na mimokoreňovú, pomáha riešiť aktuálny deficit fosforu. Pri vhodných podmienkach je možné pre foliárnu aplikáciu voliť koncentráciu 0,6% bez nebezpečenstva poškodenia kultúr. V tomto období odporúčame postrek aplikovať v 14-dňových intervaloch v závislosti na vjazdoch do porastu. Pre obilniny odporúčame aplikáciu na jar, kedy je hnojivo zdrojom ľahko prístupného fosforu. Optimálne je spojiť výživu kultúr s insekticídnou alebo fungicídnou ochranou (postreky proti chrastavitosti).

Plodina	Dávkovanie v l/ha
Fazuľa, hrach	2 – 3
Uhorky, cibuľa, rajčiny zemiaky	4 – 6
Jadroviny, kôstkovice, vinič	3 – 6
Obilniny	4 – 6
Bobuľoviny	3 – 4
Jahody	4 – 6
Olejniny a cukrová repa	3 – 5

PK sol PK 20-24

CHARAKTERISTIKA

Je kvapalné viaczložkové bezfarebné hnojivo s obsahom fosforu a draslíka. Neobsahuje chloridy ani vápnik.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Fosfor ako P_2O_5	**20,0 %**	**296 g/l**
Draslík ako K_2O	**24 %**	**355 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	6 – 8	
Hustota v kg/l pri 20 °C	1,48	

POUŽITIE

Používa sa najmä na jar pri zahájení vegetácie poľných plodín na pôdach s nízkym obsahom fosforu a draslíka, prípadne v priebehu rastu pri zistení akútneho nedostatku draslíka a fosforu.

Plodina	Dávkovanie v l / ha
Fazuľa, hrach	2 – 3
Uhorky, cibuľa, rajčiny, paprika	4 – 6
Jadroviny, kôstkoviny, vinič	3 – 6
Obilniny	4 – 6
Bobuľoviny	3 – 4
Jahody	4 – 6
Olejniny, cukrová repa	3 – 5



28.

RAD NPKMgSOL

SK sol

CHARAKTERISTIKA

Je číre kvapalné bezfarebné hnojivo s obsahom síry a draslíka v rýchlo pôsobiacej vodorozpustnej forme.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Draslík ako K_2O	**26,0 %**	**390 g/l**
Síra ako S	**17,0 %**	**255 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	7,5 – 9,5	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,50	

POUŽITIE

Používa sa na pôdach trpiacich nedostatkom draslíka a síry a pri mimokoreňovej aplikácii pri zistení nedostatku uvedených živín pri analýze výživného stavu rastlín. Vzhľadom na formu, v akej sa síra v hnojive nachádza, má hnojivo okrem výživovej aj významnú fungistatickú funkciu, kedy sa po listovej aplikácii hnojiva uvoľňuje na povrch listov síra v koloidnej forme a tá potláča šírenie hubovitých chorôb.

Maximálna doporučená dávka hnojiva je 3 – 5 l / ha. Aplikuje sa v intervale 14 dní.

Plodina	Koncentrácia v %	Dávkovanie v ml do 10 l vody
Olejniny, mak, ľan	0,4 – 0,8	40 – 80
Obilniny	0,4 – 0,6	40 – 60
Cukrová a krmna repa	0,4 – 0,8	40 – 80
Šalát, fazuľa, uhorky	0,2 – 0,3	20 – 30
Mrkva, cibuľa, rajčiny, zemiaky	0,4 – 0,6	40 – 60
Jadroviny, kôstkoviny, vinič	0,3 – 06	30 – 60
Zeler a hlúboviny	0,6 – 1,0	60 – 100
Bobuľoviny	0,3 – 0,4	30 – 40
Jahody	0,4 – 0,6	40 – 60
Okrasné rastliny	0,1 – 0,4	10 – 40

29.

RAD LOVOMIKRO

ZINKOSOL Forte

CHARAKTERISTIKA

Je koncentrát zinku, viazaný v komplexovej forme.
Jedná sa o číru bezfarebnú kvapalinu bez zápachu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Zinok ako Zn	**11,0%**	**154 g/l**
pH zriedeného roztoku (1:5)	3 – 5	
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,35	

APLIKÁCIA NA PÔDU

Ak sa na základe pôdnych rozborov nejedná o extrémny nedostatok zinku, dá sa všeobecne odporučiť toto dávkovanie: ľahké pôdy 10 l/ha
ťažké pôdy 25 l/ha

Pokiaľ nie je pôdnymi rozbormi zistené niečo iné, odporúča sa opakovať tieto aplikácie po 6 rokoch. Výnimkou je chmeľ, pri ktorom pre jeho vysoké nároky odporúčame každoročne aplikovať 10 l/ha.

LISTOVÉ APLIKÁCIE

Na listovú aplikáciu sa používa vodný roztok v koncentrácii 0,5%. Pri listovej aplikácii sa dávka na 1 hektár pohybuje v rozsahu 1 – 2l. Je možné použiť aj nižšiu dávku ako súčasť optimalizačnej výživy u rastlín priaznivo reagujúcich na prídavok zinku.

Plodina	Termín aplikácie	Dávka v l/ha	Počet aplikácií
Kukurica	Vo fáze 4. – 8. listu	2 – 3	1
Obilniny	1. aplikácia na začiatku vegetácie 2. aplikácia po 14 dňoch	1	2
Cukrová repa	1. aplikácia vo fáze 3. listu 2. aplikácia po 3 – 4 týždňoch	2 – 3	2
Chmeľ	1. po olistení 2. po 14 dňoch	10	1 – 2
Jadroviny, kôstkoviny	po olistení	2	1
Strukoviny	po zapojenie porastu	2	1
Záhradné plodiny	v priebehu vegetácie	2	2

Toto hnojivo je možné použiť pri ekologickom pestovaní plodín.

VŠEOBECNÉ ZÁSADY LISTOVEJ VÝŽIVY

- Aplikujte mimokoreňovú výživu pri vyššej relatívnej vlhkosti a nižšej intenzite slnečného žiarenia (skoro ráno, večer, keď je zamračené), pri optimálnych rastových podmienkach rastlín, minimálna teplota by nemala ani nasledujúci deň po aplikácii klesnúť pod 5°C.
- Večerné aplikácie hnojív s vysokým obsahom dusíka môžu spôsobiť nekrózy na listovej ploche rastlín.
- Neaplikujte hnojivá foliárne, keď je porast stresovaný škodcami, chorobami, extrémnou teplotou alebo suchom.
- Na korekciu obsahu danej živiny použite hnojivá s jej zvýšeným obsahom.
- Aplikujte listové hnojivá pri zhoršených podmienkach príjmu živín koreňmi, najlepšie pred nástupom stresového faktoru.
- Opakujte ošetrenia pri dlhotrvajúcom nepriaznivom období alebo nedostatku živín v pôde.
- Zvoľte kvalitnú mechanizáciu vrátene postrekových trysiek. Výber trysiek prispôsobte v prípade TM pesticídom použitým na ochranu rastlín.

MIEŠATEĽNOSŤ

- Vykonávajte skúšku miešateľnosti pri TM v menšej nádobe, a to aj s ohľadom na kvalitu a najmä tvrdosť vody.
- V prípade vysokej tvrdosti vody, najmä pri aplikácii kvapalných hnojív s obsahom fosforu, odporúčame použiť prípravok LOVOSTABIL (výrobca Lovochemie).
- Tank – mix pripravujte bezprostredne pred aplikáciou. Pripravený roztok spotrebujte ešte v ten deň. Termín aplikácie stanovte s ohľadom na všetky aplikované látky.





GRANULOVANÉ HNOJIVÁ

BEZ MACHU

CERERIT
GSH NPK 8-13-11

LOVOGREEN
MICROGRADE
NPK 20-5-8 + 2 MgO

LOVOGREEN
MICROGRADE
NPK 10-5-20 + 4 MgO

BEZ MACHU

CHARAKTERISTIKA

Hnojivo je určené k výžive trávnikov a k ošetreniu trávnatých porastov proti väčšine druhov machu.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	15,0
Síra rozpustná vo vode ako S v %	17,0
Železo ako Fe v %	8,0

POUŽITIE

Vďaka dusíku podporuje rast tráv, čím dochádza k rýchlejšej regenerácii trávnatého porastu a voľné plochy vzniknuté po odstránení machu sú rychlejšie zapojené do základného porastu. Doporučený termín aplikácie je od marca do novembra. Ošetrenie trávnikov robíme max. 2x do roka s odstupom najmenej 45 dní.

APLIKÁCIA

Pre dosiahnutie optimálneho účinku, aplikujte hnojivo 3 – 4 dni po sejbe na čiastočne vyrastený trávnik a dva dni po aplikácii trávnik zavlažte vodou. Trávnik by sa mal kosiť najskôr 4 dni po aplikácii. Po 10 – 14 dňoch sa môže odumretý hnedý mach mechanicky odstrániť vertikulátorom alebo železnými hrablami a na voľných miestach urobíme dosev trávy. Aplikácia počas suchých alebo naopak daždivých dní sa nedoporučuje. Pri silnom alebo opakovanom výskyte machu sa môže urobiť ošetrenie 2x do roka pri dodržaní minimálneho odstupu 45 dní medzi aplikáciami.
Železo obsiahnuté v hnojivo môže spôsobovať hnedé zafarbenie na dlažbe, oblečení či topánkach, preto je nutné zabrániť kontaktu hnojiva s týmito povrchmi. Treba dávať pozor aj na domáce zvieratá.

DÁVKOVANIE

Doporučená dávka je 35 g/m^2.

CERERIT GSH NPK 8-13-11

CHARAKTERISTIKA

je viaczložkové granulované hnojivo so stopovými prvkami šedo bielej farby, veľkosť granúl 1 – 5 mm.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA	
Celkový dusík ako N	8,0 %	37 g/l
Fosfor ako P_2O_5	13,0 %	25 g/l
Draslík ako K_2O	11,0 %	49 g/l
Horčík ako MgO	2,0 %	25 g/l
Síra ako S	15,0 %	8 g/l
Chloridy ako Cl	max. 1 %	

Používa sa k výžive ovocia, zeleniny, chmeľu a okrasných rastlín. Aplikuje sa ako základné hnojenie pred sejbou alebo výsadbou a ako prihnojenie v priebehu vegetácie.

Plodina	Doporučená dávka v g/10m^2 za rok
Hlúboviny	400 – 1 000
Koreňová zelenina	200 – 600
Plodová zelenina	400 – 600
Zemiaky	300 – 500
Okrasné rastliny	100 – 300
Jadroviny	500 – 600
Kôstkoviny	300 – 500
Drobné ovocie	300 – 1 000
Chmeľ	200 – 600

LOVOGREEN MICROGRADE

NPK 20-5-8 + 2 MgO

CHARAKTERISTIKA

Jemne granulované viaczložkové dlhodobo pôsobiace hnojivo obsahujúce časť dusíkatej zložky vo forme močovinoformaldehydu pre ihriskové a okrasné trávnikové plochy či porasty pestované na pozemkoch podliehajúcich sprísneným režimom ochrany vôd.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v %	**20,0**
– dusík močovinový ako N v %	5,0
– dusík amónny ako N v %	9,0
– dusík močovinoformaldehydový ako N v %	6,0
Fosfor rozpustný vo vode a neutrálnom citrane amónnom ako P_2O_5	**5,0**
Fosfor rozpustný vo vode ako P_2O_5 v %	**3,0**
Draslík ako K_2O v %	**8,0**
Horčík ako MgO v %	**2,0**
Bór v %	**0,01**
Meď v %	**0,002**
Železo v %	**0,3**
Zinok v %	**0,002**
Mangán v %	**0,01**

POUŽITIE

LOVOGREEN MICROGRADE NPK 20-5-8 + 2 MgO je špeciálne granulované hnojivo so stopovými prvkami určené k hnojeniu trávnikov pre strednú a vysokú intenzitu ošetrovania. Dusíkatá zložka zaisťuje pozvoľné uvoľňovanie dusíku v období 2 až 3 mesiacov v závislosti od poveternostných vplyvov. Na rozdiel od granulovaného hnojiva LOVOGREEN MICROGRADE NPK 10-5-20 + 4 MgO (ktoré sa aplikuje v období od augusta do novembra) je možné toto hnojivo aplikovať skôr na jar – od marca do augusta, u niektorých typov trávnikov až do novembra.

APLIKÁCIA

Hnojivo je vhodné pre hnojenie stredne až vysoko zaťažované ihriskové trávniky, jako aj golfové ihriská, okrasné trávniky v obytných aj priemyselných zónach.

APLIKAČNÉ DÁVKY

Oblasť použitia	kg/ 100m²	Dávka hnojív g/m² na 1 dávku	Počet dávok za rok	Termín aplikácie
Parky, verejná zeleň	3 – 5	30 – 50	1 – 2	marec – august
Odpaliská (tee), foregreeny	3 – 4	30 – 40	3 – 4	marec – november
Trávnaté ihriská	4 – 6	40 – 60	2 – 3	marec – november
Okrasné trávniky, fairway	3 – 5	30 – 50	1 – 3	marec – august
Greeny	2 – 4	20 – 40	4 – 5	marec – august



LOVOGREEN MICROGRADE

NPK 10-5-20+4 MgO

CHARAKTERISTIKA

Špeciálne jemne granulované viaczložkové hnojivo s horčíkom a stopovými živinami obsahujúce časť dusíkatej zložky vo forme močovinoformaldehydu pre ihriskové a okrasné trávnikové plochy alebo porasty pestované na pozemkoch podliehajúcich sprísneným, režimom ochrany vôd.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

ZNAK AKOSTI	HODNOTA
Celkový dusík ako N v % hm.	**10,0**
– dusík močovinový ako N v % hm.	2,5
– dusík amónny ako N v %	5,0
– dusík močovinoformaldehydový ako N v % hm.	2,5
Fosfor rozpustný vo vode a neutrálnom citrane amónnom ako P_2O_5 v % hm.	**5,0**
Fosfor rozpustný vo vode ako P_2O_5 v % hm.	**3,0**
Vodorozpustný draslík ako K_2O v % hm.	**20,0**
Horčík ako MgO v % hm.	**4,0**
Bór ako B v % hm.	**0,01**
Železo ako Fe v % hm.	**0,3**
Zinok ako Zn v % hm.	**0,002**
Meď ako Cu v % hm.	**0,002**
Mangán ako Mn v % hm.	**0,01**

POUŽITIE

LOVOGREEN MICROGRADE je špeciálne granulované hnojivo so stopovými prvkami určené k hnojeniu trávnikov pre strednú a vysokú intenzitu ošetrovania. Dusíkatá zložka zaisťuje pozvoľné uvoľňovanie dusíku v období vegetačního kľudu podľa potrieb porastu v závislosti na klimatických vplyvoch. Hnojivo je vhodné pre hnojenie trávnatých plôch (predovšetkým pre vysoko zaťažované ihriskové trávniky a okrasné plochy) v pásmach hygienckej ochrany vôd, kde je požiadavka na minimálne vyplavovanie nitrátov do spodných vrstiev pôdy. Veľkosť granúl sa pohybuje v rozmedzí 0,7 – 1,5 mm.

APLIKÁCIA

Hnojivo je vhodné pre hnojenie stredne až vysoko zaťažovaných trávnikov ako sú napr. futbalové a golfové ihriská, ako aj okrasné trávniky v obytných a priemyselných zónach.

APLIKAČNÉ DÁVKY

Oblasť použitia	kg /100m²	Dávka hnojív g/m² na 1 dávku	Počet dávok za rok	Termín aplikácie
Parky, verejná zeleň	3 – 5	30 – 50	1 – 2	august – november
Odpaliská (tee), greeny	4 – 6	40 – 60	4 – 5	august – november
Trávnaté ihriská	4 – 6	40 – 60	2 – 3	august – november
Okrasné trávniky	3 – 4	30 – 40	1 – 2	august – november





DUSÍKATÉ HNOJIVÁ

GRANULOVANÉ

DASA®

DASAMAG® H

DusLAS®

ENSIN® PLUS

LAD 27

KVAPALNÉ

DAM® 390

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

34.

GRANULOVANÉ

DASA®

N (SO_3) 26 (32,5)



CHARAKTERISTIKA

EÚ produkt na hnojenie; granulované dusíkaté hnojivo s obsahom síry. Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny. Ružový až hnedý, povrchovo upravený granulát.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
26 %	**celkového dusíka (N)**
7,5 %	dusičnanového dusíka
18,5 %	amoniakálneho dusíka
32,5 %	vo vode rozpustný oxid sírový (SO_3)

GRANULOMETRIA	
min 90 %	**2 – 5 mm**
max. 1 %	< 1 mm
0 %	nad 10 mm

POUŽITIE

Dusíkaté hnojivo s obsahom síry je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, prvé jarné regeneračné hnojenie ozimín, prihnojenie počas vegetácie na doplnenie výživy rastlín dusíkom a sírou. Zvlášť vhodné je na hnojenie plodín náročných na síru (repky, obilniny, slnečnica, kukurica, okopaniny).

APLIKAČNÉ DÁVKY

Repky	Slnečnica	Ozimné obilniny	Jarné obilniny	Kukurica
100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-200 kg/ha	100-300 kg/ha
1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

DODANIE

Voľne ložený tovar, PE 25 kg, BIG-BAG – 600 kg, 1000 kg

Uvedené údaje majú informatívny charakter.
Bližšie informácie poskytne výrobca. (www.duslo.sk)

35.

GRANULOVANÉ

DASAMAG® H

N (MgO; SO_3) 24 (6; 25)



CHARAKTERISTIKA

EÚ produkt na hnojenie; granulované dusíkaté hnojivo s obsahom síry a horčíka. Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny a nemikrobiálnym rastlinným biostimulátorom. Šedý až čierny povrchovo upravený granulát s prídavkom lignitu ako zdroja organických látok.

CHCHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
24 %	**celkového dusíka (N)**
7,8 %	dusičnanového dusíka (N)
16,2 %	amoniakálneho dusíka (N)
6 %	celkový oxid horečnatý (MgO)
25 %	vo vode rozpustný oxid sírový (SO_3)

GRANULOMETRIA	
min 90 %	**2 – 5 mm**
max. 1 %	< 1 mm
0 %	nad 10 mm

Obsah nemikrobiálneho rastlinného biostimulátora (lignitu) je 10g/1kg hnojiva pri 60 % sušine. **Obsah** organického uhlíka z lignitu C > 0,25 %

POUŽITIE

Dusíkaté hnojivo je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, jarné regeneračné hnojenie ozimín, prihnojenie počas vegetácie na doplnenie výživy rastlín N, S a Mg. Zvlášť vhodné je na hnojenie plodín náročných na S a Mg (repky, obilniny, slnečnica, kukurica, okopaniny). **Hnojivo pozitívne ovplyvňuje výšku a kvalitu produkcie nezávisle na obsahu Mg v pôde.**

APLIKAČNÉ DÁVKY

Repky	Slnečnica	Ozimné obil.	Jarné obil.	Kukurica
100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-200 kg/ha	100-300 kg/ha
1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

DODANIE: Voľne ložený tovar, PE 25 kg, BIG-BAG – 600 kg, 1000 kg

Uvedené údaje majú informatívny charakter.
Bližšie informácie poskytne výrobca. (www.duslo.sk)

36.

GRANULOVANÉ

DusLAS®

N (CaO; SO_3) 24 (11; 15)



CHARAKTERISTIKA

EÚ produkt na hnojenie; granulované dusíkaté hnojivo s obsahom síry a vápnika. Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny. Svetlosivý až tmavosivý povrchovo upravený granulát.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
24 %	**celkového dusíka (N)**
12 %	dusičnanového dusíka (N)
12 %	amoniakálneho dusíka (N)
15 %	celkový oxid sírový (SO_3)
8 %	vo vode rozpustný oxid sírový (SO_3)
11 %	celkový oxid vápenatý (CaO)
7 %	vo vode rozpustný oxid vápenatý (CaO)

GRANULOMETRIA	
min 90 %	**2 – 5 mm**
max. 1 %	< 1 mm
0 %	nad 10 mm

POUŽITIE

Dusíkaté hnojivo s obsahom síry a vápnika vo forme síranu vápenatého je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, prvé jarné regeneračné hnojenie ozimín, prihnojenie počas vegetácie na doplnenie výživy rastlín dusíkom, sírou a vápnikom. Zvlášť vhodné je na hnojenie plodín náročných na síru (repky, obilniny, slnečnica, kukurica, okopaniny).

APLIKAČNÉ DÁVKY

Repky	Slnečnica	Ozimné obilniny	Jarné obilniny	Kukurica
100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-200 kg/ha	100-300 kg/ha
1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

DODANIE: Voľne ložený tovar, PE 25 kg, BIG-BAG – 600 kg, 1000 kg

Uvedené údaje majú informatívny charakter.
Bližšie informácie poskytne výrobca. (www.duslo.sk)

37.

GRANULOVANÉ

ENSIN® PLUS

N (SO_3) 26 (32,5)



CHARAKTERISTIKA

EÚ produkt na hnojenie; granulované dusíkaté hnojivo s obsahom síry. Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny a inhibítormi nitrifikácie DCD a ATC. Zelený povrchovo upravený granulát s prídavkom inhibítorov nitrifikácie.

CHCHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
24 %	**celkového dusíka (N)**
7,5 %	dusičnanového dusíka (N)
18,5 %	amoniakálneho dusíka (N)
32,5 %	vo vode rozpustný oxid sírový (SO_3)

GRANULOMETRIA	
min 90 %	**2 – 5 mm**
max. 1 %	< 1 mm
0 %	nad 10 mm

Obsah DCD - 0,36 - 0,54 %, ATC - 0,032 - 0,048 %

POUŽITIE

Hnojivo so stabilizovaným dusíkom a obsahom síry je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, jarné regeneračné hnojenie ozimín, prihnojenie počas vegetácie na doplnenie výživy rastlín dusíkom a sírou. Zvlášť vhodné je na hnojenie plodín náročných na síru (repky, obilniny, slnečnica, kukurica, okopaniny). Dusík z hnojiva je uvoľňovaný postupne v závislosti od pôdno – klimatických podmienok, čím sa zvyšuje jeho využiteľnosť a znižujú straty vyplavením a únikom do ovzdušia.

APLIKAČNÉ DÁVKY

Repky	Slnečnica	Ozimné obilniny	Jarné obilniny	Kukurica
100-500 kg/ha	200-400 kg/ha	300-500 kg/ha	200-300 kg/ha	300-500 kg/ha
1 – 2*	1*	1 – 2*	1*	1 – 2*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

DODANIE: Voľne ložený tovar, PE 25 kg, BIG-BAG – 600 kg, 1000 kg

Uvedené údaje majú informatívny charakter.
Bližšie informácie poskytne výrobca. (www.duslo.sk)

38.

GRANULOVANÉ

LAD 27

N (CaO; MgO) 27 (6,5; 4,1)



CHARAKTERISTIKA
EÚ produkt na hnojenie; granulované dusíkaté hnojivo s obsahom síry.
Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny.
Sivobiely povrchovo upravený granulát s jemne mletým dolomitom.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
27 %	**celkového dusíka (N)**
13,5 %	dusičnanového dusíka
13,5 %	amoniakálneho dusíka
6,5 %	celkový oxid vápenatý (CaO)
1,6 %	vo vode rozpustný oxid vápenatý (CaO)
4,1 %	celkový oxid horečnatý (MgO)
1 %	vo vode rozpustný oxid horečnatý (MgO)

GRANULOMETRIA	
min 90 %	**2 – 5 mm**
max. 1 %	< 1 mm
0 %	nad 10 mm

POUŽITIE
Dusíkaté hnojivo s obsahom vápnika a horčíka z dolomitu je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, prvé jarné regeneračné hnojenie ozimín, prípadne prihnojenie počas vegetácie na doplnenie výživy rastlín disíkom. Je vhodné pre všetky druhy poľných plodín do rôznych pôdnoklimatických podmienok.

APLIKAČNÉ DÁVKY

Repka ozimná	Slnečnica	Ozimné obilniny	Jarné obilniny	Kukurica
100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-300 kg/ha	100-200 kg/ha	100-300 kg/ha
1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*	1 – 2*	1 – 4*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

DODANIE: Voľne ložený tovar, PE 25 kg, BIG-BAG – 600 kg, 1000 kg

Uvedené údaje majú informatívny charakter.
Bližšie informácie poskytne výrobca. (www.duslo.sk)

39.

KVAPALNÉ

DAM® 390

N 30



CHARAKTERISTIKA
EÚ produkt na hnojenie; kvapalné dusíkaté hnojivo.
Jednozložkové kvapalné anorganické hnojivo s obsahom makroživiny.
Číry až slabožltý vodný roztok dusičnanu amónneho a močoviny.

CHCHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

OBSAH ŽIVÍN	
30 %	**celkového dusíka (N)**
7,5 %	dusičnanového dusíka (N)
7,5 %	amoniakálneho dusíka (N)
15 %	močovinového dusíka (N)

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI	
hustota pri 25 °C	**1 300 kg/m³**
teplota kryštalizácie	– 10 °C

Obsah biuretu max. 0,2%

POUŽITIE
Kvapalné dusíkaté hnojivo je vhodné na základné hnojenie pred sejbou, foliárne (na list) prihnojenie počas vegetácie (TM s pesticídmi), na urýchlenie rozkladu pozberových zvyškov, prihnojenie kukurice a slnečnice pri plečkovaní. Neaplikujte na kvitnúce porasty, aplikujte len v čase, kedy včely nelietajú. Pri nevhodnej aplikácii môže dôjsť k popáleniu porastu (vznik nekróz).
Pri foliárnej aplikácii odporúčame riediť vodou v pomere min 1:3.

APLIKAČNÉ DÁVKY

Ozimné obilniny	Jarné obilniny	Kukurica	Repky	Slnečnica
100-200 kg/ha	100-150 kg/ha	100-300 kg/ha	100-200 kg/ha	100-200 kg/ha
1 – 3*	1 – 2*	1 – 4*	1 – 3*	1 – 2*

**počet aplikácií za vegetačné obdobie*

Foliárna aplikácia: od 50 do 150 ml/ha. DAM®390 môže poškodiť povrch listov, ak sa nastrieka priamo na niektoré plodiny, preto môže byt potrebné riedenie vodou (odporúčané riedenie 1:0 – 3:1).

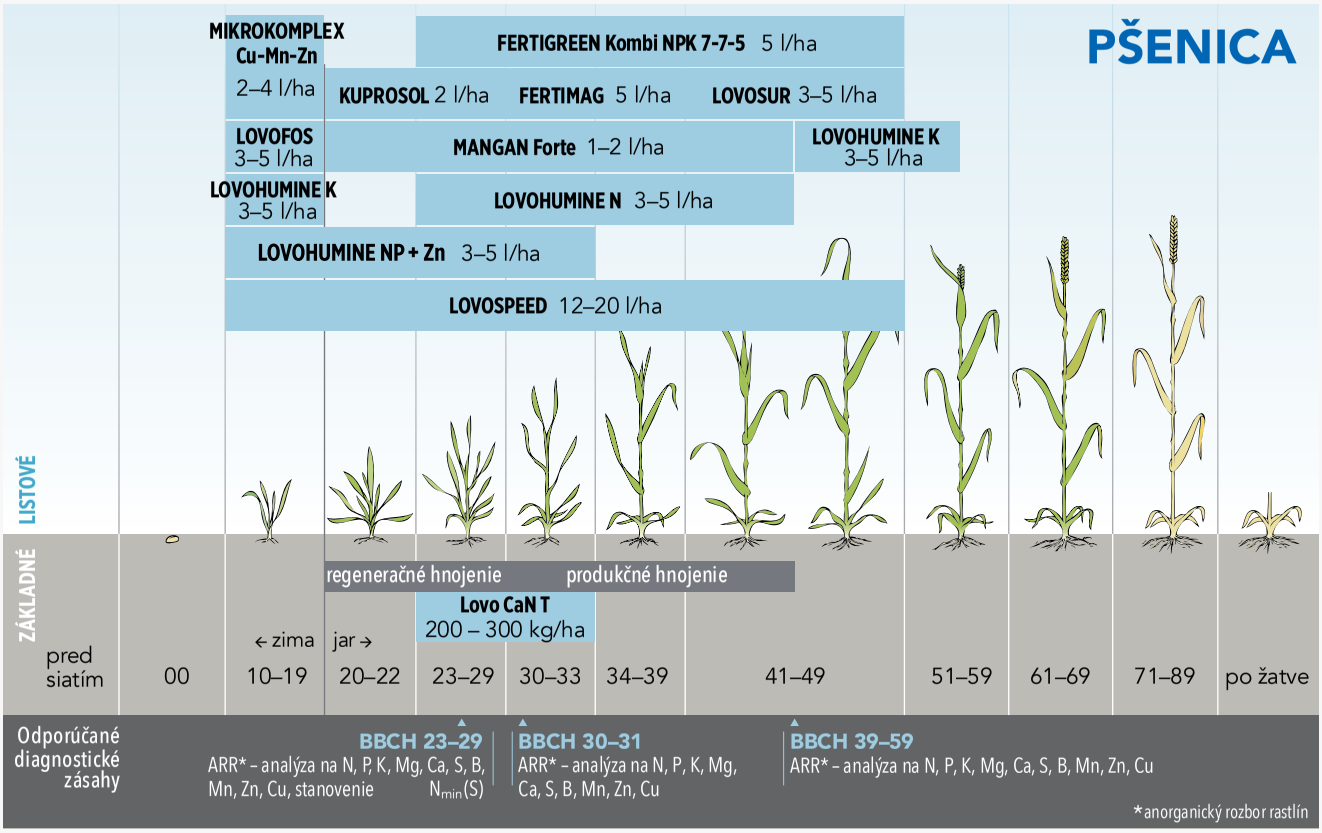
DODANIE: Beztlakové železničné cisterny a autocisterny.

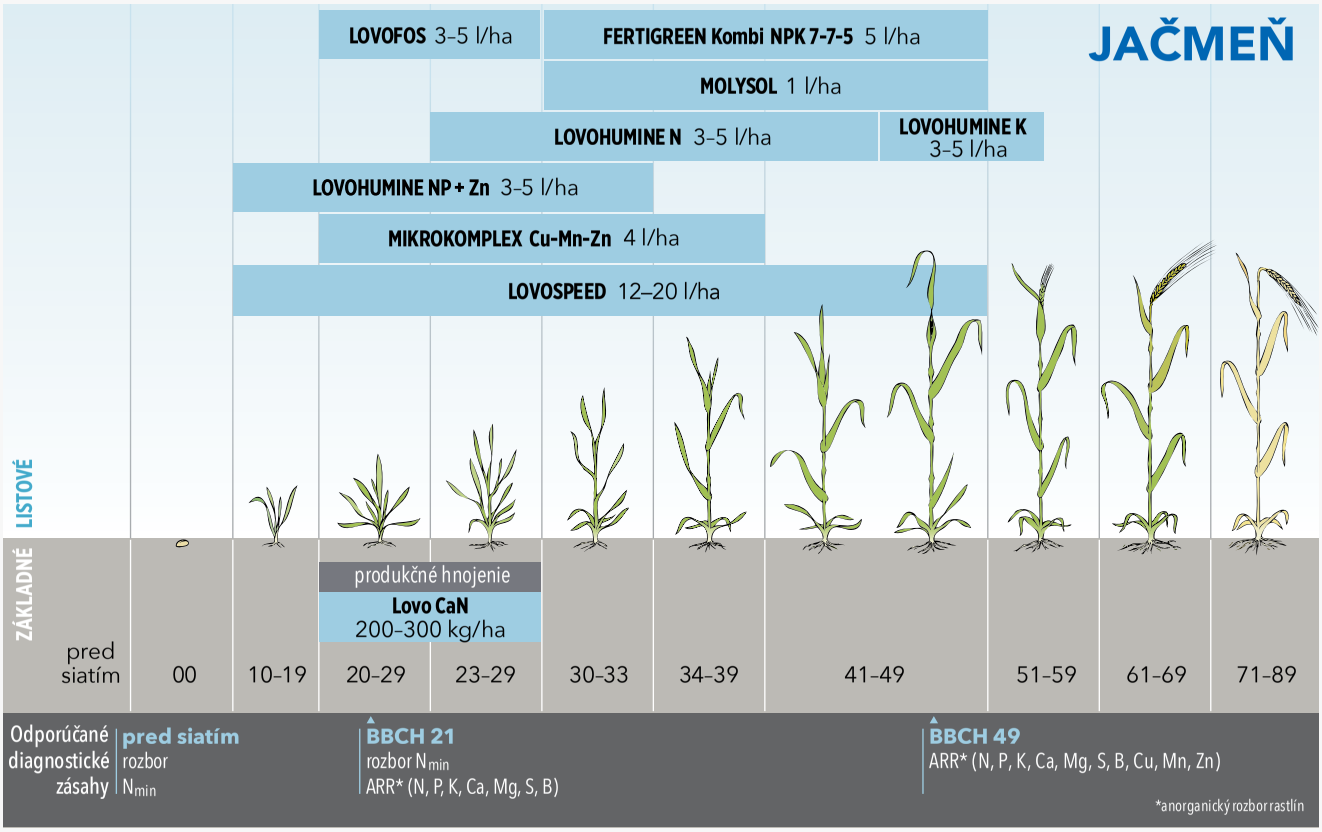
Uvedené údaje majú informatívny charakter. Bližšie informácie www.duslo.sk



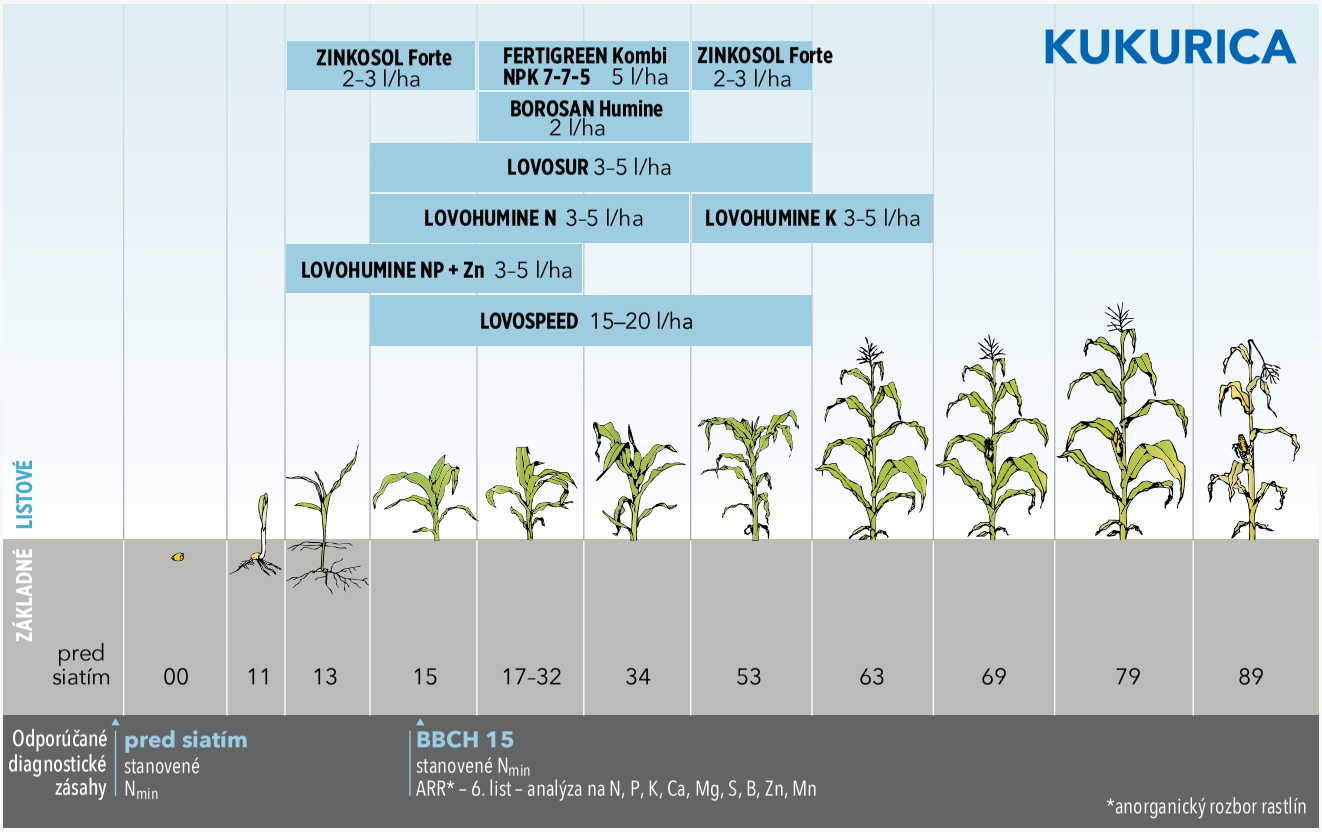
VÝVOJOVÉ FÁZY

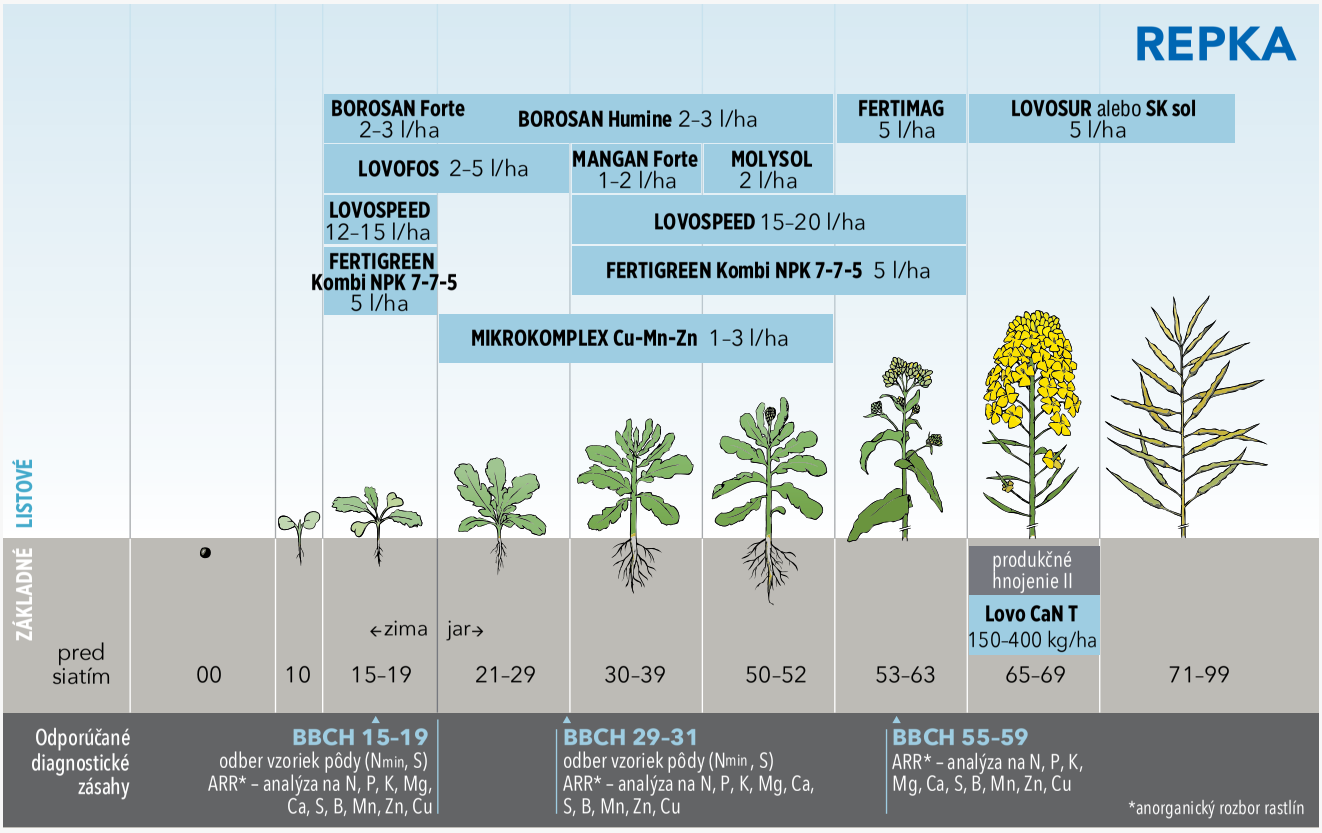
PŠENICA
JAČMEŇ
KUKURICA
REPKA
SLNEČNICA
CUKROVÁ REPA
ZEMIAKY
MAK SIATY
HRACH SIATY/STRUKOVINY
VINIČ
JABLKÁ
TRÁVNIKY





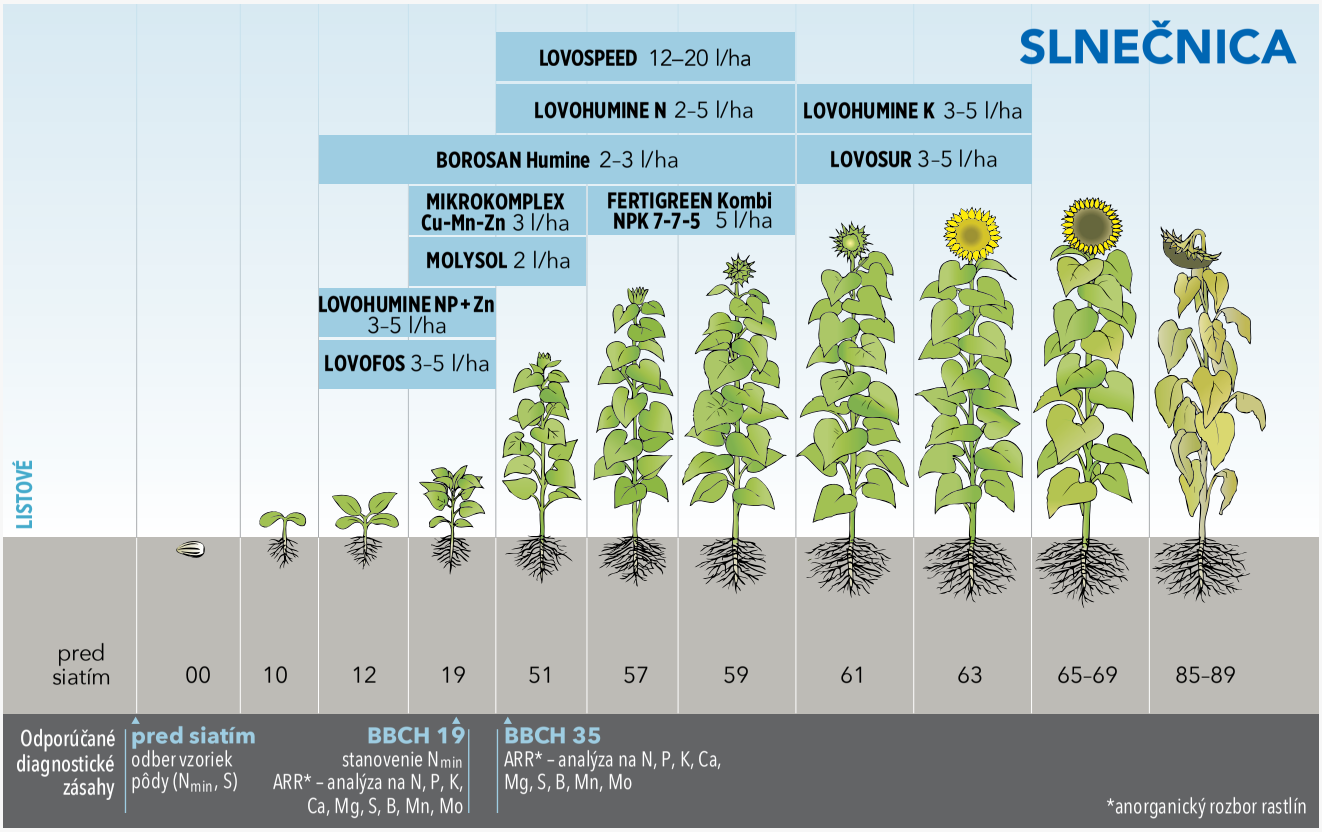
VÝVOJOVÉ FÁZY





VÝVOJOVÉ FÁZY

SLNEČNICA

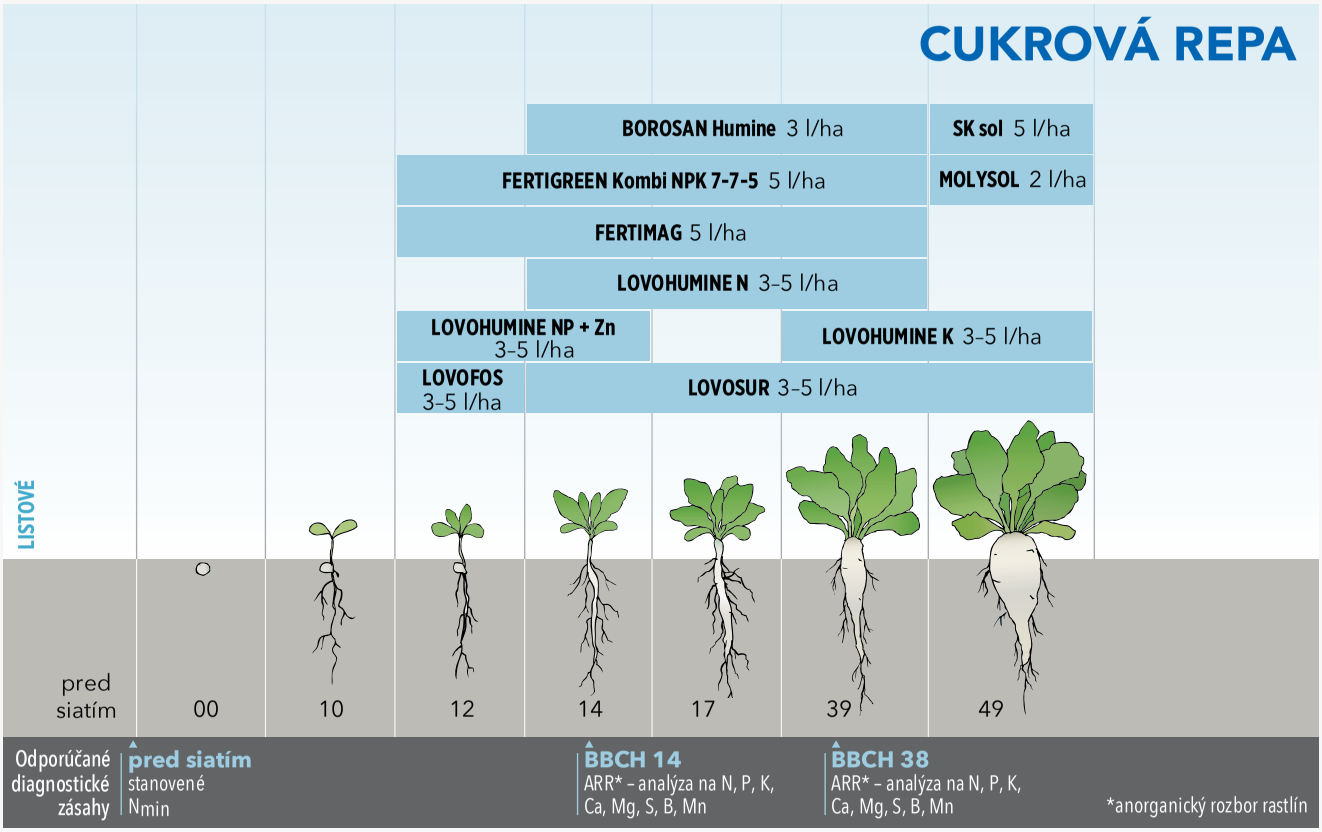


Odporúčané diagnostické zásahy

- **pred siatím** – odber vzoriek pôdy (N_{min}, S)
- **BBCH 19** – stanovenie N_{min}; ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn, Mo
- **BBCH 35** – ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn, Mo

*anorganický rozbor rastlín

CUKROVÁ REPA



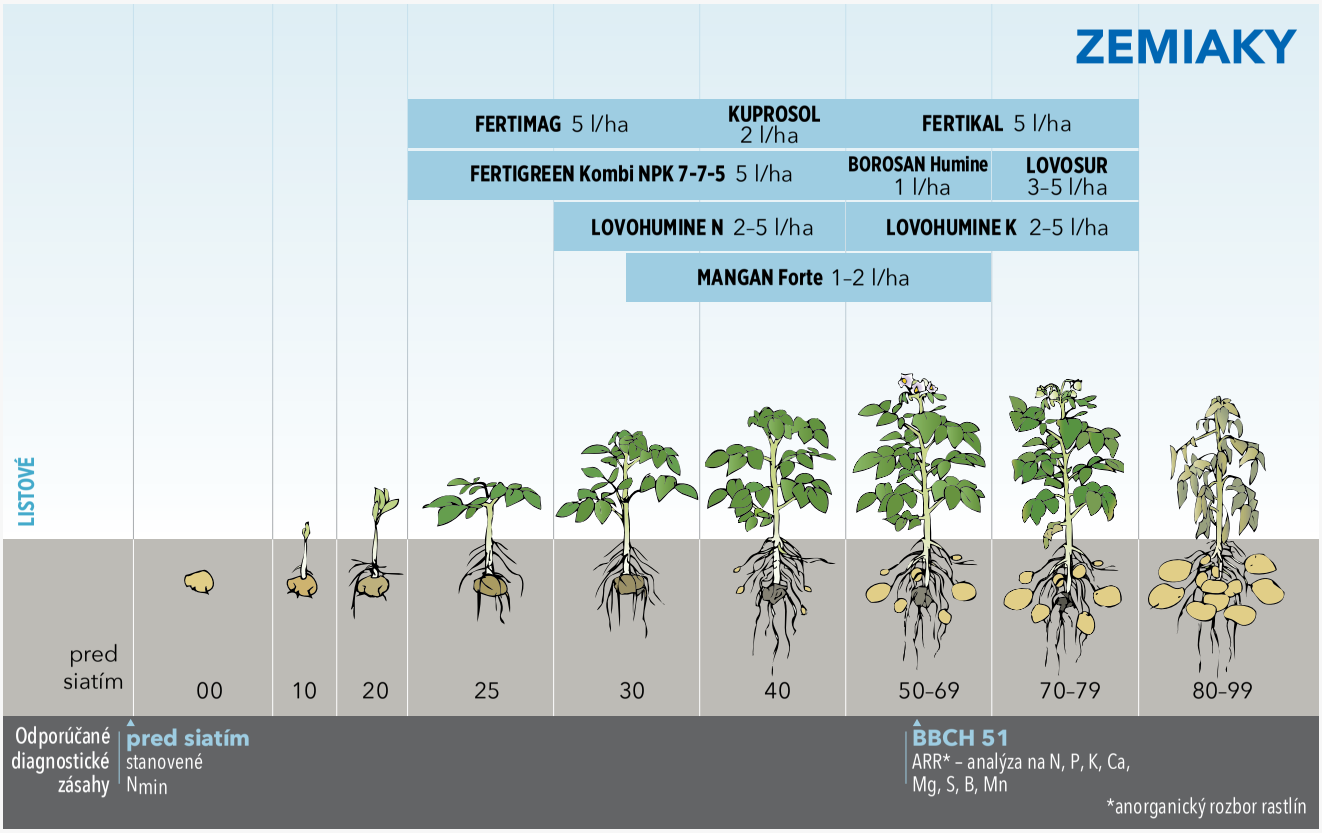
Odporúčané diagnostické zásahy

- **pred siatím** – stanovené N_{min}
- **BBCH 14** – ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn
- **BBCH 38** – ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn

*anorganický rozbor rastlín

VÝVOJOVÉ FÁZY

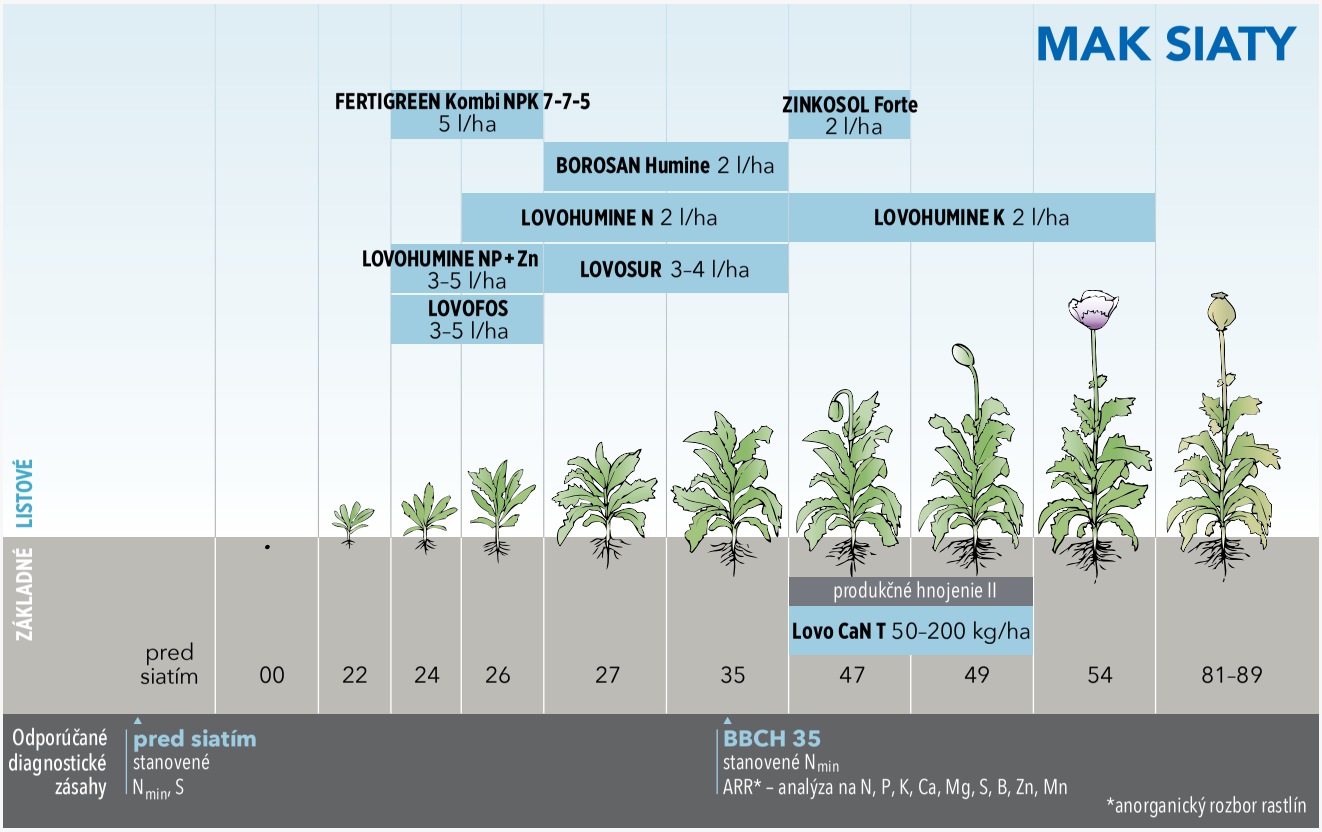
ZEMIAKY



Odporúčané diagnostické zásahy
- **pred siatím** stanovené N_{min}
- **BBCH 51** ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn

*anorganický rozbor rastlín

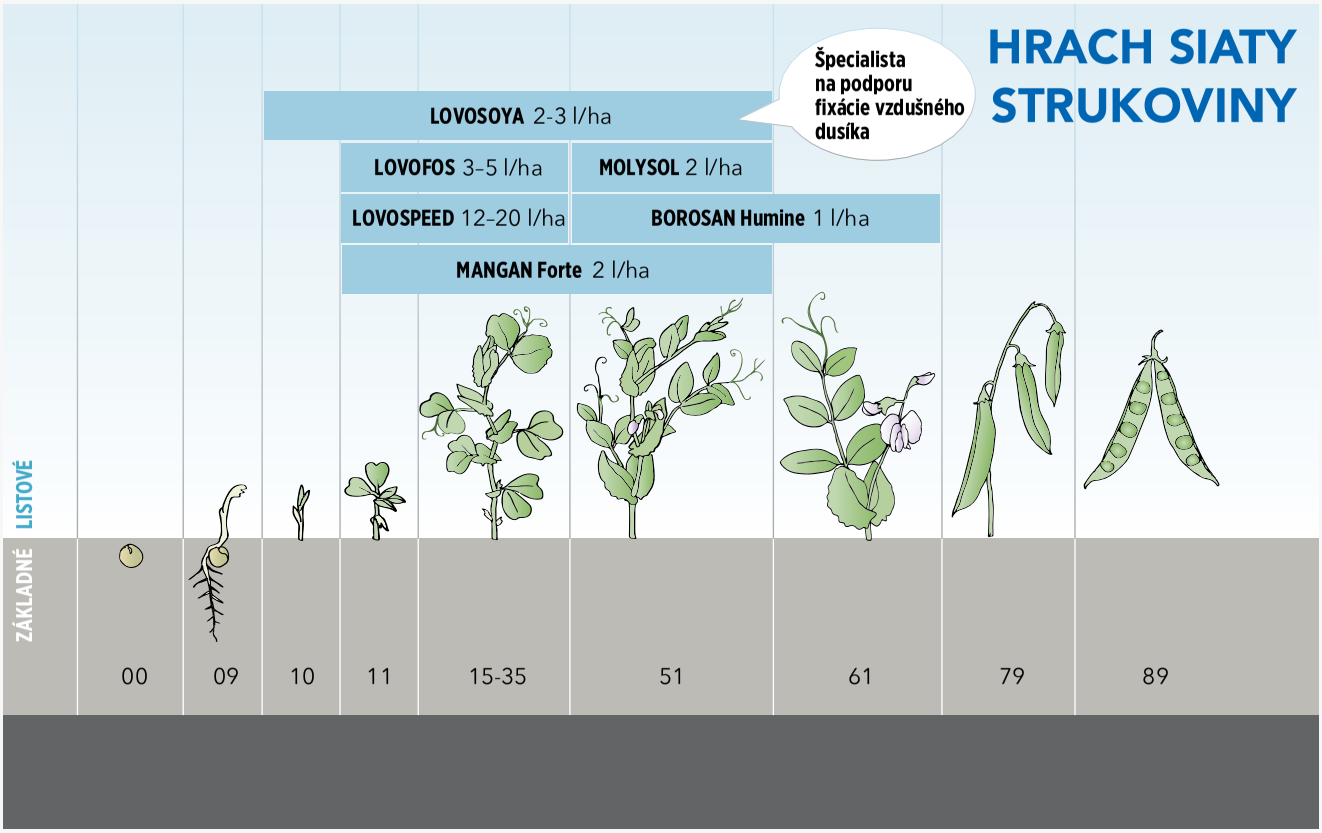
MAK SIATY



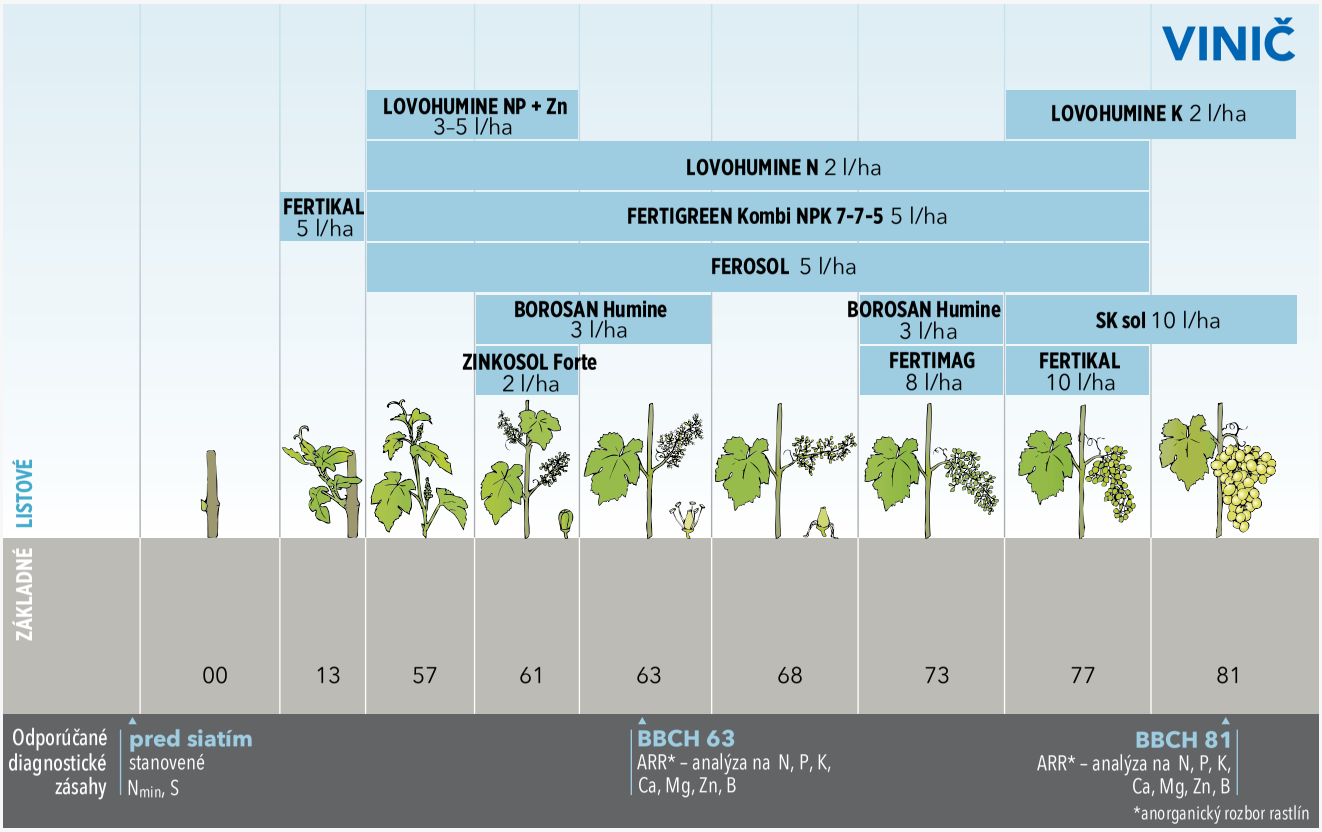
Odporúčané diagnostické zásahy
- **pred siatím** stanovené N_{min}, S
- **BBCH 35** stanovené N_{min} ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Zn, Mn

*anorganický rozbor rastlín

HRACH SIATY STRUKOVINY

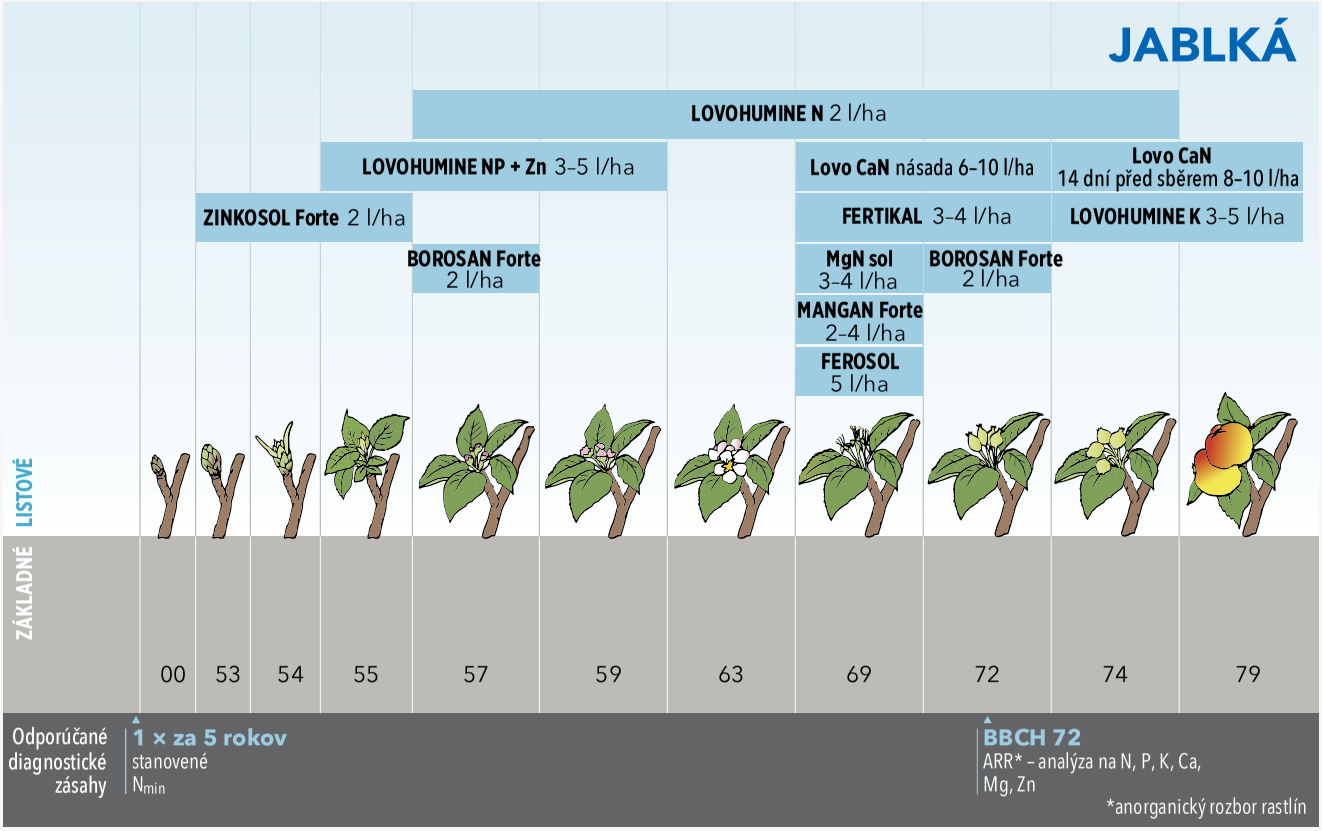


VINIČ



VÝVOJOVÉ FÁZY

JABLKÁ



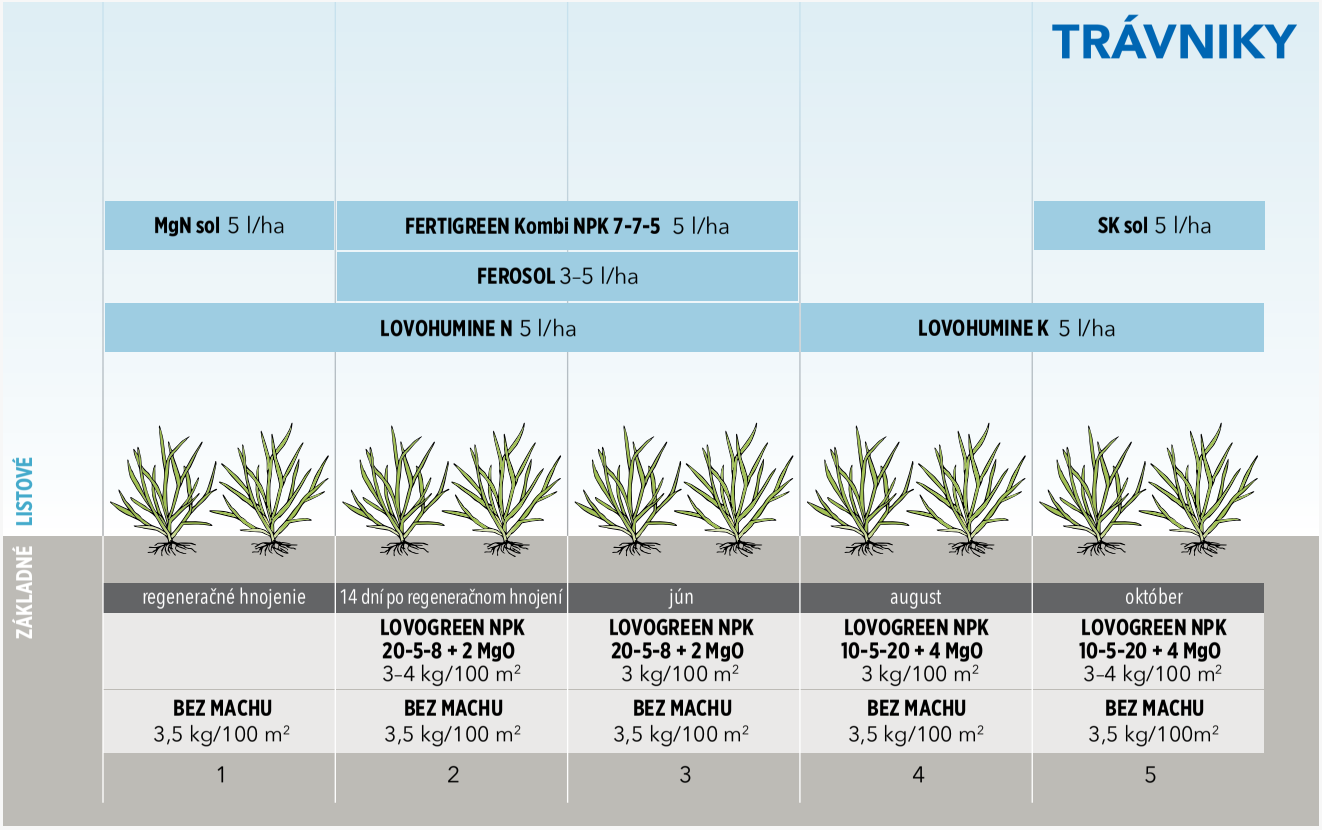
Odporúčané diagnostické zásahy

1 × za 5 rokov
stanovené N_{min}

BBCH 72
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, Zn

*anorganický rozbor rastlín

TRÁVNIKY



regeneračné hnojenie	14 dní po regeneračnom hnojení	jún	august	október
	LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2 MgO 3–4 kg/100 m²	**LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2 MgO** 3 kg/100 m²	**LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4 MgO** 3 kg/100 m²	**LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4 MgO** 3–4 kg/100 m²
BEZ MACHU 3,5 kg/100 m²	**BEZ MACHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MACHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MACHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MACHU** 3,5 kg/100m²
1	2	3	4	5

Agropodnik

ALBAUGH your alternative

BASF We create chemistry

OSEVA SLOVAKIA

BAYER

CORTEVA agriscience

AGROFERT
organizačná zložka Agrochémia

VÚCHT a.s.

LOVOCHEMIE

IKR AGRÁR

DUSLO ENERGY OF YOUR GROWTH

AGRICS SLOVAKIA

ASCENZA — A ROVENSA COMPANY —

skw. PIESTERITZ

www.agrofert.sk

AGROFERT a.s. je zakladajúcim členom SCPA

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA OCHRANY RASTLÍN

V ponuke AGROFERT-u aj kompletný sortiment prípravkov na ochranu rastlín, osív, kvapalných hnojív a špecialít.

Okrem prípravkov uvedených v katalógu vám ponúkame

1 014 prípravkov v rôznych baleniach a balíčkoch
560 kvapalných hnojív a špecialít pre rastlinnú výrobu
254 hybridov kukurice
76 hybridov slnečnice
74 odrôd repky ozimnej

Karty bezpečnostných údajov nájdete na:
www.agrofert.sk v sekcii na stiahnutie

AGROFERT

AGROFERT, a.s., organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34, 836 05 Bratislava