LOVO® CHEMIE

APLIKAČNÍ LISTY

Kombinovaná výživa pevnými a kapalnými hnojivy

LOVOCHEMIE

APLIKAČNÍ LISTY

HNOJIVA PRO ZÁKLADNÍ VÝŽIVU – složení a aplikace
HNOJIVA PRO LISTOVOU VÝŽIVU – složení a aplikace
PŠENICE OZIMÁ
JEČMEN JARNÍ
KUKUŘICE
ŘEPKA OZIMÁ
SLUNEČNICE
CUKROVÁ ŘEPA
BRAMBORY
MÁK
CHMEL
VINNÁ RÉVA
JABLKA
CIBULE
ZELÍ
HRÁCH
TRÁVNÍKY

ZELENÁ LINKA AGRONOMA

odpovědi na Vaše dotazy z oblasti výživy rostlin:

Ing. JAN KUČERA | 725 704 450 | zla@agrofert.cz

BEZ MECHU

Celkový dusík jako N v %	15,0
Síra rozpustná ve vodě jako S v %	17,0
Železo jako Fe v %	8,0

Hnojivo je určeno k výživě trávníků a k ošetření travních porostů proti většině druhů mechů. Díky obsaženému dusíku podporuje růst trav, čímž dochází k rychlejší regeneraci travního porostu a volná místa vzniklá po odstranění mechu jsou rychleji zapojena do základního porostu. Doporučený termín aplikace je od března do září. Ošetření trávníku provádíme max. 2× do roka v odstupu nejméně 45 dní.

Cererit GSH NPK 8-13-11

Celkový dusík jako N v %	8,0
Fosfor rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v %	13,0
Fosfor rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v %	11,0
Draslík jako K_2O v %	11,0
Hořčík jako MgO v %	2,0
Síra rozpustná ve vodě jako S v %	15,0

Granulované hnojivo s hořčíkem, stopovými živinami a nízkým obsahem chloridů určené k výživě ovoce, zeleniny, chmele a okrasných rostlin. Aplikuje se rozmetáním a zapracováním do půdy při její přípravě k setí nebo sázení a při přihnojování během vegetace. Doporučuje se rozdělit dávku hnojiva v poměru ⅔ dávky před výsadbou (základní hnojení) a ⅓ dávky k přihnojení během vegetace.

FOSMAG

Celkový fosfor jako P_2O_5 v %	25,0
Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v %	10,0
Fosfor rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v %	6,0
Síra jako S v %	7,0

FOSMAG je fosforečné hnojivo s vápníkem, které je vhodné použít ke hnojení k předplodinám luskovin, ke krycím plodinám podsevů jetelovin a trav. Uplatní se rovněž ke hnojení plodin, které lépe prospívají při neutrální půdní reakci např. pšenice, ječmen, cukrovky, krmných plodin a řady zelenin, dále je to hnojivo vhodné k hnojení pod patu. Dávky je vhodné přizpůsobit potřebě hnojení fosforem a intenzitě vápnění (s využitím výsledků rozboru půd), protože hnojivo obsahuje 40 % vápníku jako CaO. Doporučuje se hnojit dávkou 0,8 tuny hnojiva na hektar.

GSH NP 15-5 + 20S

Amonný dusík jako N v % hm.	15,0
Fosforečnan rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v % hm	5,0
Sírany jako S v % hm.	20,0
Vápník jako CaO v % hm.	8,0

Hnojivo je určeno pro základní každoroční hnojení plodin setých či sázených na jaře, náročných na dusík. Lze ho doporučit i tam, kde je používán systém zásobního hnojení fosforem, kde obsažený fosfor plní funkci startovací dávky v době klíčení a počátečním růstu rostlin. Vysokou efektivnost lze očekávat na půdách s vysokými zásobami přístupného fosforu v půdě.

GSH NPK 10-10-10 + 13S

Amonný dusík jako N v %	10,0
Fosforečnany rozpustné ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v %	10,0
Fosforečnany rozpustné ve vodě v %	8,0
Draslík rozpustný ve vodě jako K_2O v %	10,0
Síra jako S v %	13,0

GSH NPK 10-10-10 + 13S je granulované směsné hnojivo. Je vyráběno z jednosložkových průmyslových hnojiv se základními živinami, jako je dusík, fosfor a draslík. Hnojivo je určeno k základnímu hnojení před setím či sázením plodin. Je nezbytné jej mělce až středně hluboko zapravit do půdy 7–14 dní před setím. Vysokou účinnost lze očekávat na slabě kyselých a neutrálních půdách. Je vhodné pro hnojení polních plodin, zeleniny, sadů, chmelnic,vinic a pěstebních školek. NPK 10-10-10+13S je vhodné pro hnojení plodin pěstovaných na půdách se středními až dobrými zásobami těchto živin v půdě. Pěstované plodiny by se měly vyznačovat nižšími nároky na draslík. Uplatní se k hnojení plodin sklízených na zeleno (krmiva, listové zeleniny), vhodné pro pozdní hnojení řepek.

LEFERT, organominerální hnojivo

Celkový dusík jako N v %	min. 6,0
Fosfor rozpustný v 2% kyselině citrónové jako P_2O_5 v %	min. 3,0
Draslík jako K_2O v %	min. 5,0
Hořčík jako MgO v %	min. 1,5
Huminové látky v %	min. 6,0

LEFERT je granulované organominerální hnojivo na bázi oxihumolitu s přidanými základními rostlinnými živinami. Obsahuje draslík ve formě síranu draselného a je bez chloridů. Doporučuje se k základnímu hnojení na počátku vegetace při předseťové přípravě nebo před výsadbou zapravením do půdy. Hnojivo může být aplikováno jako základní k uhrazení 60–100 % dávky dusíku.

LOVODAM 30

Celkový dusík jako N v %	30,0
Amidický dusík jako N v %	15,0

LOVODAM 30 je kapalné dusíkaté hnojivo, které obsahuje 42,2 % dusičnanu amonného a 32,7 % močoviny.LOVODAM 30 je možno použít jak k přímému hnojení pěstovaných plodin, tak k podpoře rozkladu posklizňových zbytků. Dobře se uplatní i v systémech minimálního zpracování půdy. Lze jej použít k základnímu hnojení na půdách s dobrými sorpčními vlastnostmi při předseťové přípravě zejména k jařinám. Velmi vhodně zapadá do systému předzásobního hnojení fosforem a draslíkem. K přihnojování se používá buď v koncentrované formě, nebo ředěný nejméně v poměru 1:7. K aplikaci neředěného LOVODAM 30 jsou vhodné aplikační trubice, příp. speciální trysky, které výrazným způsobem snižují riziko popálení porostu. V době vegetace jej lze aplikovat na nekvetoucí porosty bez omezení, na kvetoucí porosty jen v době mimo letu včel. Ekonomicky výhodné jsou kombinace LOVODAM 30 s povolenými přípravky chemické ochrany rostlin a mimokořenové výživy

LOVODASA 25 + 12S
(alternativně lze použít LOVODASA 26 + 13S)

Celkový dusík jako N v %	25,0
Dusík dusičnanový	1/3
Dusík amonný	2/3
Celková síra jako S v %	12,0

Dusíkaté hnojivo s obsahem síry. Používá se k základnímu hnojení nebo přihnojování během vegetace. Hnojivo je vhodné zejména pro rostliny s velkou spotřebou síry (řepka, hořčice, zelí, cibule, česnek, pícniny, brambory).

LOVODASA 26 + 13S
(alternativně lze použít LOVODASA 25 + 12S)

Celkový dusík jako N v %	26,0
Dusík dusičnanový	1/3
Dusík amonný	2/3
Celková síra jako S v %	13,0

Dusíkaté hnojivo s obsahem síry. Používá se k základnímu hnojení nebo přihnojování během vegetace. Hnojivo je vhodné zejména pro rostliny s velkou spotřebou síry (řepka, hořčice, zelí, cibule, česnek, pícniny, brambory).

LOVOFERT CN 15

Celkový dusík jako N v %	15,5

Ledek vápenatý je typickým hnojivem „na list“ s rychlým účinkem. Velmi příznivě působí na kyselejších půdách, neboť vápník z hnojiva zmírňuje účinek půdní kyselosti.
Doporučuje se především k regeneračnímu hnojení ozimů, k pozdnímu (kvalitativnímu) přihnojení obilnin, k přihnojení zesláblých porostů jetelovin, k přihnojení cukrovky, krmné řepy, máku, kukuřice, směsek na zeleno, lučních porostů, zeleniny i operativnímu odstranění nedostatku vápníku ve výživě rostlin.

LOVOFERT LAD 27

Celkový dusík jako N v %	27,0
Dusík dusičnanový jako N v %	13,5
Dusík amonný jako N v %	13,5
Celkový hořčík jako MgO v %	4,0

Dusíkaté hnojivo s hořčíkem k základnímu hnojení nebo přihnojování během vegetace. Hnojivo obsahující dusičnanový a amonný dusík.

LOVOFERT LAV 27

Celkový dusík jako N v %	27,0
Dusík dusičnanový jako N v %	13,5
Dusík amonný jako N v %	13,5

Používá se k základnímu hnojení nebo přihnojování během vegetace. Hnojivo obsahující dusičnanový a amonný dusík.

LOVOFERT LAS 24 + 6S

Celkový dusík jako N v %	24,0
Dusík dusičnanový jako N v %	12,0
Dusík amonný jako N v %	12,0
Síra jako S v %	6,0

Granulované hnojivo, dusičnan amonný se síranem vápenatým. Kombinace dvou forem dusíku umožňuje používání LOVOFERT LAS 24 + 6S k hnojení před setím nebo výsadbou, tak i v době vegetace rostlin. Hnojivo je vhodné ke všem plodinám a do všech půd, vzhledem k 6% obsahu síry z toho 45 % ve vodorozpustné formě je použitelné zejména ke hnojení potravinářské pšenice, řepky, brambor, cukrovky, jetelovin, brukvovité zeleniny a dalších plodin náročných na síru.

HNOJIVA PRO ZÁKLADNÍ VÝŽIVU

LOVOGREEN NPK 20-5-8 + 2MgO

Celkový dusík jako N v %	20,0
Dusík amidický jako N v %	5,0
Dusík amonný jako N v %	9,0
Dusík močovinoformaldehydový jako N v %	6,0
Fosfor rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5	5,0
Fosfor rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v %	3,0
Draslík jako K_2O v %	8,0
Hořčík jako MgO v %	2,0
Bor v %	0,01
Měď v %	0,002
Železo v %	0,3
Zinek v %	0,002
Mangan v %	0,01
Částice od 1 mm do 4 mm v %	min. 90,0
Částice pod 1 mm v %	max. 3,0
Částice nad 10 mm v %	0,0

Speciální granulované hnojivo se stopovými prvky určené ke hnojení trávníků o střední a vysoké intenzitě ošetřování. Dusíkatá složka zajišťuje pozvolné uvolňování dusíku v období vegetačního klidu dle potřeb porostů v závislosti na klimatických vlivech. Hnojivo je tedy vhodné pro hnojení trávníkových ploch v pásmech hygienické ochrany vod, kde je požadavek na minimální vyplavování nitrátů do spodních vrstev půdy. Vysoký stupeň využití dusíku společně s obsahem železa a optimálním poměrem jednotlivých živin předurčuje hnojivo pro hnojení vysoce zatěžovaných hřišťových trávníků a okrasných ploch.

LOVOGREEN NPK 10-5-20 + 4MgO

Celkový dusík jako N v % hm.	10,0
Dusík amidický jako N v % hm.	2,5
Dusík amonný jako N v %	5,0
Dusík močovinoformaldehydový jako N v % hm.	2,5
Fosfor rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v % hm.	5,0
Fosfor rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v % hm.	3,0
Vodorozpustný draslík jako K_2O v % hm.	20,0
Hořčík jako MgO v % hm.	4,0
Bor jako B v % hm.	0,01
Železo jako Fe v % hm.	0,3
Zinek jako Zn v % hm.	0,002
Měď jako Cu v % hm.	0,002
Mangan jako Mn v % hm.	0,01

LOVOSTART GSH NP 6-28+7S se stopovými živinami

Amonný dusík jako N v % hm.	6,0
Fosforečnan rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v % hm.	28,0
Fosforečnan rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v % hm.	27,0
Sírany jako S v % hm.	7,0
Hořčík jako MgO v % hm.	2,0
Vápník jako CaO v % hm.	11,0
Mangan jako Mn v % hm.	0,1
Zinek jako Zn v % hm.	0,2
Bor jako B v % hm.	0,05
Molybden jako Mo v % hm.	0,02

Hnojivo je určeno pro základní hnojení většiny zemědělských plodin na půdách s nízkým obsahem fosforu nebo u plodin náročných na množství fosforu. Použití tohoto hnojiva je optimální při zapracování do půdy při přípravě seťového lůžka či hnojení pod patu. Obsažené huminové látky napomáhají rozvoji kořenového systému a zvyšují efektivnost příjmu živin po celou dobu vegetace.

LOVOGRAN

Celkový dusík jako N v %	20,0
Dusík amonný jako N v %	18,6
Dusík dusičnanový jako N v %	1,4
Síra rozpustná ve vodě jako S v %	20,5

Používá se ke všem plodinám při jarní přípravě půdy. Při hnojení ovocných dřevin je vhodná jeho kombinace s fosforečnými a draselnými hnojivy. Je vhodný pro pěstování brambor a plodin vyžadujících vysoký obsah síry, jako je cibulová zelenina, košťálová zelenina a křen. Má kyselou reakci.

LOVOGRAN B

Celkový dusík jako N v %	20,0
Dusík amonný jako N v %	18,6
Dusík dusičnanový jako N v %	1,4
Síra rozpustná ve vodě jako S v %	20,5
Bor jako B v %	0,2

Používá se ke všem plodinám při jarní přípravě půdy. Do půdy se zapravuje ihned po rozhození. Při hnojení ovocných dřevin je vhodná jeho kombinace s fosforečnými a draselnými hnojivy. Je velmi vhodný pro pěstování brambor a plodin vyžadujících vysoký obsah síry jako je cibulová zelenina, košťálová zelenina a křen. Hnojivo má kyselou reakci. Díky přídavku boru je hnojivo vhodné pro plodiny náročné na tuto živinu, jako je řepka olejka, cukrovka, slunečnice, mák, sója, ale i obilniny.

LOVOGRAN IN

Celkový dusík jako N v %	20,0
Dusík amonný jako N v %	18,6
Dusík dusičnanový jako N v %	1,4
Síra rozpustná ve vodě jako S v %	20,5
Dikyandiamid (DCD)+1,2,4 Triazol (TZ) v %	0,37–0,74

Granulované dusíkato-sirné hnojivo růžové barvy obsahující inhibitory nitrifikace DCD a TZ, inhibuje přeměnu amonného dusíku na nitrátový, čímž zvyšuje využitelnost a snižuje ztráty vyplavením. Vhodné použití je u ozimých plodin k podzimnímu přihnojení (řepka), na jaře pak při hnojení všech plodin náročných na dusík a síru (řepka ozimá, obilniny, kukuřice, slunečnice, okopaniny, zelenina a speciální plodiny. Hnojivo se dobře uplatní při aplikaci na slámu jako podpora rozkladu posklizňových zbytků.

ZEORIT NPK 8-10-10+9S

Amonný dusík jako N v % hm.	8,0
Fosforečnan rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P_2O_5 v % hm	10,5
Fosforečnan rozpustný ve vodě jako P_2O_5 v % hm	10,0
Draslík rozpustný ve vodě jako K_2O v % hm.	10,0
Sírany jako S v % hm	9,0
Vápník jako CaO v % hm.	2,5

Kombinované NPK hnojivo s postupným uvolňováním živin se používá pro základní předseťové hnojení polních plodin a na jarní hnojení trvalých travních porostů a zeleniny. Hnojivo se aplikuje běžným rozmetadlem na povrch půdy co nejrovnoměrněji. Po aplikaci se zapravuje do půdy bránami, kultivátorem, resp. disky. V zahrádkách je ho možné použít při základním zpracování půdy před výsadbou všech druhů zeleniny, bobulovin, drobného ovoce a ovocných dřevin.

HNOJIVA PRO LISTOVOU VÝŽIVU

BOROSAN Humine

Bor jako B v %	8,0	(101,6 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	7,0–9,0	

Nejvhodnější použití je začátkem vegetace po olistění kultur. Od této doby lze hnojivo aplikovat nejdříve po 14 dnech po předchozím ošetření.

Plodina	Období aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Řepka ozimá	1. aplikace – podzim 4.–6. list 2.–3. aplikace na jaře, počátek prodlužovacího růstu až do fáze butonizace	2–3	1–3
Cukrovka	1. aplikace po dokončení tvorby listové růžice 2. aplikace ve 14denním intervalu	3	2
Jádroviny, peckoviny	1. aplikace ve stadiu myšího ouška 2. aplikace po opadu okvětních plátků	2	2
Zelenina	3 týdny po výsadbě 2. aplikace po 4 týdnech	1	2
Mák, slunečnice, hořčice	1. aplikace 4.–8. list do počátku kvetení	2	1-2
Sója	1. aplikace před květem	1–2	1
Vinná réva	1. aplikace při otevírání pupenů 2. při růstu plodů ve 14denním intervalu	3	3
Obilniny ozimé	po skončení zimy	2	1
Kukuřice	1. aplikace ve fázi 5.–6. listu	2	1
Sója, ostatní luskoviny	1. aplikace před květem	1–2	1

Používá se k preventivnímu nebo kurativnímu odstraňování nedostatku využitelného boru v rostlinách a jako prevence vůči stresovým podmínkám (sucho, mráz, předávkování chemikáliemi), stimuluje tvorbu kořenových vláken. Hnojivo celkově zlepšuje vlastnosti půdy, přijatelnost a vstřebávání boru.

Obsažené huminové látky, které jsou ve vodorozpustné formě, pozitivně ovlivňují příjem živin, které hnojivo obsahuje. Kromě rychlosti jejich příjmu současně ovlivňují též jejich využití. Zlepšují účinnost fotosyntézy při nižší intenzitě světla, čímž napomáhají k vyrovnané energetické bilanci v rostlinách. Následkem toho je stimulována tvorba kořenového vlášení a dochází k lepšímu příjmu živin kořeny.

BOROSAN Forte

Bor jako B v %	11,0	(151,8 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	7,0–9,0	

Nejvhodnější použití je začátkem vegetace po olistění kultur. Od této doby lze hnojivo aplikovat ve 14denních intervalech minimálně 3× za sebou. V době kvetení hnojivo příznivě působí na prorůstání pylové láčky a tím i na tvorbu semen a plodů. Hnojivo je možné aplikovat po celou dobu vegetace. Jedna dávka je 2–3 l koncentrátu na hektar.

Plodina	Období aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Řepka ozimá	1. aplikace na podzim, BBCH 13–14, 2. aplikace na jaře, BBCH 30 do butonizace	3 3	1 1
Cukrovka	1. aplikace po dokončení tvorby list. růžice 2. aplikace: ve 14denním intervalu	3	2
Jádroviny, peckoviny	1. aplikace ve stadiu myšího ouška, 2. a 3. aplikace v intervalu 14 dnů	2	2–3
Zelenina	1. aplikace 3 týdny po výsadbě, 2. aplikace po 4 týdnech	1	2
Vinná réva	1. aplikace při otevírání pupenů, 2. při kvetení a 3. při růstu plodů	3	3

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

FEROSOL

Železo jako Fe v %	4,0	(50 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,0–7,0	

Nejvhodnější použití je začátkem vegetace po olistnění kultur. Od té doby lze hnojivo aplikovat ve 14denních intervalech minimálně 4× za sebou. Kromě doby kvetení, kdy jsou porosty citlivější, je možné hnojivo aplikovat po celou dobu vegetace. Doporučená dávka je 4 až 6 l koncentrátu na hektar při jedné aplikaci. Zároveň se hnojivo používá i k přihnojování pokojových rostlin, sklenníkových a truhlíkových květin zálivkou v množství 5 ml do 1 litru vody. Tento roztok se dávkuje v množství asi 0,1 litru na 2 kg zeminy. Zálivka se provádí během vegetace každých 14 dní.

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

FERTI B

Celkový dusík jako N v %	8,0	(99,2 g/l)
Amonný dusík jako N v %	3,0	(37,2 g/l)
Močovinový dusík jako N v %	5,0	(62 g/l)
Fosfor jako P_2O_5 v %	10,0	(124 g/l)
Bor jako B v %	2,0	(24,8 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,0–8,0	

FERTI B se aplikuje ve zředěném stavu zálivkou nebo postřikem a může se používat jak ke hnojení na povrch půdy, tak i k mimokořenové výživě. Je vhodný zejména k rostlinám náročným na fosfor a bor pro půdy s velmi nízkým až vyhovujícím obsahem fosforu.

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5

Celkový dusík jako N v %	7,0	(86 g/l)
Amonný dusík jako N v %	5,0	
Dusičnanový dusík jako N v %	2,0	
Fosfor jako P_2O_5 v %	7,0	(86 g/l)
Draslík jako K_2O v %	5,0	(62 g/l)
Síra jako S v %	2,0	(25 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,0–8,0	

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Luskoviny	před květem, další po 3 týdnech	4–5	5
Řepka olejka	ve fázi prodluž. růstu 2. při tvorbě poupat až počátek kvetení	2	2–5
Plodová zelenina	2× před květem, 3 až 4× po násadě plodů	5–6	4–6
Listová zelenina	v průběhu vegetace spolu s pesticidy jako 0,5 % roztok	4–6	
Kukuřice	1. aplikace ve fázi 5.–6. listu		5
Cukrovka	během vegetačního období		5
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	6–8	2

LOVOCHEMIE

HNOJIVA PRO LISTOVOU VÝŽIVU

FERTIMAG

Celkový dusík jako N v %	8,0	(107 g/l)
Amonný dusík jako N v %	1,0	
Dusičnanový dusík jako N v %	7,0	
Hořčík jako MgO v %	8,0	(107 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	5–7	

Hnojivo dále obsahuje stimulátory růstu a adhezivní látky.

Při zálivce doporučujeme přidávat hnojivo v koncentraci 0,03 % (aplikace hnojiva při každé závlaze). V případě občasného přídavku doporučujeme zvýšit koncentraci na 0,2 % aplikační kapaliny.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Zelenina	1. 2 týdny po výsadbě, další v intervalu 2 týdnů	3–6	5–10
Olejniny	1. aplikace regenerační hnojení, další v intervalu 2 týdnů	3–4	5–8
Vinná réva	1. aplikace těsně před květem, další při tvorbě bobulí	3–8	6–8
Jádroviny, peckoviny	1. po odkvětu, další ve 14denních intervalech	5–10	6–8
Hrnkové květiny	během vegetačního období jako 0,6 až 1,0% roztok	4–6	
Jahody	po odkvětu	2–4	4–8
Obilniny	1. aplikace regenerační hnojení, další v intervalu 2 týdnů	2–4	5–10
Brambory	1. aplikace po zapojení porostu, další po třech týdnech	2–4	5

FERTIKAL

Celkový dusík jako N v %	7,0	(95 g/l)
Hořčík jako MgO v %	5,0	(68 g/l)
Vápník jako CaO v %	5,0	(68 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	5,0–7,0	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Jahody	s fungicidy proti botrytidě	1	6
Třešně, višně	6 až 8 týdnů před sklizní v intervalu 10 dnů	3–4	3–5
Jádroviny	po odkvětu, další ve 14denních intervalech	6	3–4
Zelenina	1. 2 týdny po výsadbě, další v intervalu 2 týdnů	2–3	2
Okurky	1. po nasazení plodů, další v intervalu 14 dnů	3	2–4
Rajčata, papriky	1. po nasazení plodů, další až do sklizně v 10 denních intervalech	4–5	3–6
Réva vinná	1. po odkvětu, další současně s pesticidy	3	4–5
Kořenová zelenina	jedna aplikace 5–7 týdnů před sklizní	1	4–5
Obilniny	regenerační hnojení ve fázi 3. až 4. listu	1	6

Optimální je spojit výživu kultur s insekticidní nebo fungicidní ochrannou (postřiky proti strupovosti). S převážnou většinou fungicidů, insekticidů a akaricidů je hnojivo mísitelné.

KUPROSOL

Měď jako Cu v %	5,0	(57,5 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	3,0–5,0	

Aplikace na půdu:
Jestliže se na základě půdních rozborů nejedná o extrémní nedostatek mědi, lze obecně doporučit toto dávkování: lehké půdy 10 l/ha, těžké půdy 25 l/ha

Listové aplikace:
Pro listovou aplikaci se používá vodný roztok o koncentraci 0,5 %. Při listové aplikaci se dávka na 1 hektar pohybuje v rozmezí 1–2 l. Je možné použít i nižší dávku jako součást optimalizační výživy u rostlin příznivě reagujících na přídavek mědi.

Plodina	Období aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Obilniny	1. aplikace na počátku vegetace, 2. aplikace po 14 dnech	2	2
Cukrovka	1. aplikace ve fázi 3. listu, 2. aplikace po třech až čtyřech týdnech	2	2
Brambory	zapojení porostu	2	1
Luštěniny	zapojení porostu	2	1
Zahradní plodiny	v průběhu vegetace	2	2

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

MANGAN Forte

Mangan jako Mn v%	11,0	(152 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	2–3	

Nejvhodnější použití je začátkem vegetace po olistnění kultur. Od té doby lze hnojivo aplikovat ve 14denních intervalech 2× až 3× za sebou. Kromě doby kvetení, kdy jsou porosty citlivější (aplikovat poloviční, dávku), je možné hnojivo aplikovat po celou dobu vegetace. Doporučená dávka je 2–3 l koncentrátu na hektar při jedné aplikaci.
Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

MgN sol

Celkový dusík jako N v %	7,3	(100 g/l)
Hořčík jako MgO v %	10,0	(137 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6–8	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Zelenina	1. dva týdny po výsadbě, další v intervalu dvou týdnů	3–6	5–10
Olejniny Obilniny	regenerační hnojení, další v intervalu dvou týdnů	3–4	5–8
Réva vinná	1. těsně před kvetením, další při tvorbě bobulí	3–8	6–8
Jádroviny, peckoviny	1. po odkvětu, další ve 14denních intervalech	5–10	3–4
Hrnkové květiny	během vegetačního období 0,6 až 1,0% roztok		4–6
Jahody	1. regenerační hnojení, další po 2 týdnech	2–4	4–8
Brambory	1. po zapojení porostu, další po třech týdnech	2–4	5–10

Při zálivce doporučujeme přidávat hnojivo v koncentraci 0,03 % (aplikace hnojiva při každé závlaze). V případě občasného přídavku doporučujeme zvýšit koncentraci na 0,2 % aplikační kapaliny.

MgS sol

Hořčík jako MgO v %	7,5	(91,5 g/l)
Síra jako SO_4^{2-} v %	18,0	(219,6 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	5,0–7,0	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Zelenina	4–6	3–6
Réva vinná	6–8	3–8
Jádroviny, peckoviny	6–8	3–4
Hrnkové květiny	4–6	během vegetačního období
Rychlená zelenina, mladé rostliny (sadba)	2–3	během vegetačního období
Jahody	4–8	2–4
Obilniny a olejniny	5–10	2–4

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn

Měď jako Cu v %	1,2	(17 g/l)
Mangan jako Mn v %	6,5	(92,3 g/l)
Zinek jako Zn v %	4,8	(68,2 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	2,5–4,0	

Mimokořenová (listová) výživa:
Pro listovou aplikaci se používá vodný roztok o koncentraci 0,5 %, dávka na hektar se pohybuje v rozmezí 1–2 l koncentrátu na 200–400 l postřikovacího roztoku.

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny (ozimé a jarní)	1. aplikace na podzim 2. aplikace počátkem odnožování 3. aplikace sloupkování	3	2 2 1
Cukrovka	aplikace ve fázi 3. pravého listu, 2. aplikace po třech až čtyřech týdnech	2	2
Brambory	v době zapojení porostu	1	2
Luštěniny	v době zapojení porostu	1	2
Zahradní plodiny	v průběhu vegetace	2	2
Slunečnice	uzavřená květenství	2	2

MOLYSOL

Molybden jako Mo v %	4,0	(43,2 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	5,5–7,5	

Nejvhodnější použití hnojiva je na začátku vegetace po olistnění kultur. Další aplikace provádíme v průběhu vegetace. Aplikuje se v dávkách 2 až 3 l koncentrátu na hektar minimálně ve 300 l vody.

Plodina	Období aplikace	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Řepka ozimá	1. aplikace postmergentně 2. aplikace do kvetení	2	1 až 2
Květák, kapusta	1. aplikace do kvetení 2. aplikace do tvorby růžic	2	2
Jádroviny, peckoviny	počátek růstu plodů	1	2
Hrách	preemergentně	1	2
Vojtěška	v průběhu vegetace	2	2

Lovo CaN

Celkový dusík jako N v %	7,0	(94 g/l)
Vápník jako CaO v %	13,0	(174 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6–9	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Plodová zelenina	1. po nasazení plodů, další opakovat po 14 dnech	3	4–5
Réva vinná	1. po odkvětu, další současně s pesticidy	3	4–5
Jabloně	od opadu korunních plátků, opakovat vždy po 14 dnech	5–6	8–10
Ozimý ječmen	regenerační hnojení produkční hnojení	1 1	200 100
Jarní ječmen	produkční hnojení	1	200

Hnojivo se uplatňuje při předseťovém hnojení a k přihnojení obilnin dusíkem, především na kyselejších půdách a v chladnějších podmínkách, zejména při regeneračním hnojení ozimého ječmene a při produkčním hnojení ozimého a jarního ječmene. Je též vhodné k přihnojování trvalých travních porostů po seči. Specifické použití je k mimokořenové výživě zahradních plodin. **U jabloní se osvědčil postřik proti hořké pihovitosti. Dobrý účinek hnojiva byl zaznamenán u paprik a rajčat proti vrcholové hnilobě plodů.** Jemný zákal netvoří pevný sediment a není na závadu použití hnojiva.

HNOJIVA PRO LISTOVOU VÝŽIVU

Lovo CaN T

Celkový dusík jako N v %	13,0	(183,3 g/l)
Vápník jako CaO v %	13,0	(183,3 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6–8	

Celkový dusík je přítomen ve formě amonné, dusičnanové a močovinové.

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Okurky	1. po nasazení plodů, další opakovat po 14 dnech	3	2–4
Řajčata, papriky	začátek kvetení, další opakovat po 14 dnech	4–6	3–6
Réva vinná	1. po odkvětu, další současně s pesticidy	3	4–5
Jabloně	od poloviny července, opakovat vždy po 14 dnech	5–6	3–6
Ozimý ječmen	regenerační hnojení produkční hnojení	1 1	200 100
Jarní ječmen	produkční hnojení	1	200
Ozimá pšenice	BBCH 10-19 regenerační hnojení produkční hnojení	1 1 1	50 250 150
Řepka ozimá	BBCH 15-19 regenerační hnojení	1 1	50 200

Hnojivo se uplatňuje při předseťovém hnojení a k přihnojení obilnin dusíkem, především na kyselejších půdách a v chladnějších podmínkách. Vhodné použití je též při aplikacích na podzim u pozdně setých porostů či nevyrovnaných porostů v důsledku nedostatku srážek a teplotního stresu. Je též vhodné k přihnojování trvalých travních porostů po seči. Specifické použití je k mimokořenové výživě zahradních plodin. U jabloní se osvědčil postřik proti hořké pihovitosti. Dobrý účinek hnojiva byl zaznamenán u paprik a rajčat proti vrcholové hnilobě plodů. Jemný zákal netvoří pevný sediment a není na závadu použití hnojiva.

LOVOFOS

Celkový dusík jako N v %	6,0	(74,4 g/l)
Fosfor jako P_2O_5 v %	12,0	(148,8 g/l)
Draslík jako K_2O v %	6,0	(74,4 g/l)
Bor jako B v %	1,0	(12,4 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	7–9	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4–5	5
Řepka, olejniny	1. po vzejití, ve fázi 3–4 pravých listů 2. ve fázi prodluž. růstu	2×	2–5
Plodová zelenina	2× před květem, 3 až 4× po násadě plodů	5–6	4–6
Listová zelenina	během vegetace s pesticidy jako 0,5–1,0% roztok	4–6	5–8
Réva vinná	po odkvětu s pesticidy jako 0,5% roztok	6–8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu s pesticidy jako 0,5–1,0% roztok	5–10	5–8
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3–5

Používá se k základnímu hnojení a pro kořenovou a mimokořenovou aplikaci při pěstování většiny plodin a kultur. Obsažené huminové látky (na bázi přepracovaných oxyhumolitů ve vodorozpustné formě) pozitivně ovlivňují příjem a využití živin, které hnojivo obsahuje, a stimulují tvorbu kořenového vlášení. Menší část draslíku je ve formě humátu draselného. Tato forma draslíku je lépe využívána rostlinami. Hnojivo současně obsahuje významné množství boru. Jeho dostatečné množství mimo jiné zvyšuje odolnost proti mrazovému poškození a pozitivně ovlivňuje obsah cukrů v pletivech.

LOVOHUMINE K

Celkový dusík jako N v %	3,0	(40,8 g/l)
Fosfor jako P_2O_5 v %	3,0	(40,8 g/l)
Draslík jako K_2O v %	18,0	(244,8 g/l)
Síra jako S v %	9,0	(122,4 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,5–8,5	

Aplikace:

Plodina	Období aplikace	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4–5	5
Řepka olejka	1. po odkvětu	1×	2–5
Plod. zelenina	po násadě plodů	5–6	4–6
Listová zelenina	během vegetace při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	4–6	5–8
Réva vinná	po násadě plodů při použití pesticidů jako 0,5% roztok	6–8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	5–10	5–8
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3–5

Používá se k základnímu hnojení a pro kořenovou a mimokořenovou aplikaci při pěstování většiny plodin a kultur. **Obsažené huminové látky (na bázi přepracovaných oxyhumolitů ve vodorozpustné formě) pozitivně ovlivňují příjem a využití živin, které hnojivo obsahuje, a stimulují tvorbu kořenového vlášení. Vysoký obsah draslíku má vliv na zvýšení odolnosti letorostů proti poškození mrazem. Současně zvyšuje i skladovatelnost plodů. Menší část draslíku je ve formě humátu draselného. Tato forma draslíku je lépe využívána rostlinami. Síra je obsažena v thiosíranové formě. Doprovodným účinkem této formy síry je zvýšení odolnosti rostlin proti houbovým onemocněním a některým savým škůdcům. Hnojivo nenahrazuje přípravek na ochranu rostlin.**

LOVOHUMINE N

Celkový dusík jako N v %	12,0	(141,6 g/l)
Fosfor jako P_2O_5 v %	4,0	(47,2 g/l)
Draslík jako K_2O v %	6,0	(70,8 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	7,0–9,5	

Aplikace:
Pro použití k zálivce nalijeme odměřené množství 20 ml (1 víčko od 5 a 20 l balení) hnojiva do 4 l vody. Roztok důkladně promícháme a je připraven k použití. Aplikujeme minimálně ve 14 denních intervalech. Pro foliární aplikaci se maximální doporučené dávky pohybují v rozmezí 3–6 l koncentrátu na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny je nejvhodnější v rozmezí 0,5–1% roztoku.

Plodina	Období aplikace	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4–5	5
Řepka olejka	2. ve fázi prodluž. růstu 2. při tvorbě poupat až počátek kvetení	2×	2–5
Plodová zelenina	2× před květem, 3 až 4× po násadě plodů	5–6	4–6
Listová zelenina	během vegetace s pesticidy jako 0,5 % roztok	4–6	
Réva vinná	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	6–8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5% roztok	5–10	
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3–5
Jahodník	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2% roztok	2–4	

LOVOHUMINE NP + Zn

Celkový dusík jako N v %	7,0	(88,9 g/l)
Fosfor jako P_2O_5 v %	22,0	(279,4 g/l)
Zinek jako Zn v %	1,0	(12,7 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	6,0–8,0	

Použití:

Hnojivo zředěné vodou je univerzálním hnojivem, aplikuje se zálivkou nebo postřikem. **Obsažené huminové látky, které jsou ve vodorozpustné formě, pozitivně ovlivňují příjem živin, které hnojivo obsahuje Složení hnojiva napomáhá zvyšování odolnosti rostlin tím, že rostlina snáze překonává období jarních mrazíků a přísušků.** Mimokořenová výživa se provádí během hlavní vegetační doby v dílčích dávkách v nejméně 14-ti denních odstupech.

Aplikace:

Pro foliární aplikaci se maximální doporučené dávky pohybují v rozmezí 3-6 l koncentrátu na hektar. Koncentrace aplikované kapaliny je nejvhodnější v rozmezí 0,5–1% roztoku

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	použití při aplikaci pesticidů	3–5	5
Luskoviny	1. před květem, další po třech týdnech	4–5	5
Řepka olejka	2. ve fázi prodluž. růstu 2. při tvorbě poupat až počátek kvetení	2×	2–5
Plodová zelenina	2× před květem, 3 až 4× po násadě plodů	5–6	4–6
Réva vinná	po odkvětu spolu s pesticidy jako 0,5% roztok	6–8	2
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu spolu s pesticidy jako 0,5% roztok	5–10	
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3–5
Jahodník	v intervalu 14 dnů až do sklizně jako 0,2% roztok	2–4	

LOVOSUR

Dusík celkový (jako N) v %	15,0	(198 g/l)
Dusík amoniakální (jako N) v %	10,0	(132 g/l)
Dusík amidický (jako N) v %	5,0	(66 g/l)
Síra celková (jako S) v %	22,0	(290,4 g/l)
pH zředěného roztoku (1:5)	7,0 – 9,0	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Doba aplikací	Počet aplikací	Dávkování v l/ha
Obilniny, olejniny	v období metání až do kvetení	1–2	5
Luskoviny	před květem	1–2	5
Řepka olejka	4 až 6 listů, dlouživý růst	2–3	5
Cukrovka	4 až 6 listů	2–3	4 – 6
Listová zelenina	v průběhu vegetace spolu s pesticidy jako 0,5% roztok	4–6	
Réva vinná	po násadě plodů při použití pesticidů jako 0,5% roztok	6–8	
Jádroviny, peckoviny	po odkvětu při použití pesticidů jako 0,5 % roztok	5–10	
Chmel	po celé vegetační období spolu s pesticidy	4–6	3.5
Brambory	od vzejití v intervalu 14 dnů	2–4	5

Používá se k základnímu hnojení při pěstování většiny plodin a kultur. Je vhodný pro kořenovou i mimokořenovou aplikaci k rychlému doplnění deficitního dusíku a síry. Síra je obsažena v thiosíranové formě. Doprovodným účinkem této formy síry je zvýšení odolnosti rostlin proti houbovým onemocněním a některým savým škůdcům. Hnojivo nenahrazuje přípravek na ochranu rostlin.

SK sol

Draslík jako K v %	26,0	(390 g/l)
Síra jako S v %	17,0	(255 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	7,5–9,5	

Doporučené dávkování pro listovou aplikaci:

Plodina	Koncentrace v %	Dávkování v ml do 10 l vody
Olejniny, mák a len	0,4–0,8	40–80
Obilniny	0,4–0,6	40–60
Cukrovka, krmná řepa	0,4–0,8	40–80
Salát, fazole a okurky	0,2–0,3	20–30
Mrkev, cibule, rajčata a brambory	0,4–0,6	40–60
Jádroviny, peckoviny, vinná réva	0,3–0,6	30–60
Celer a košťáloviny	0,6–1,0	60–100
Bobuloviny	0,3–0,4	30–40
Jahody	0,4–0,6	40–60
Okrasné rostliny	0,1–0,4	10–40

Hnojivo se používá tam, kde je nedostatek draslíku a síry u rostlin. Vzhledem k tomu, že hnojivo obsahuje vysoké koncentrace draslíku a síry, je velmi vhodné pro plodiny náročné na tyto živiny. Důležité je to zvláště pro řepku, slunečnici, len, mák a dále pro rostliny, u kterých je důležitá vysoká hladina silic jako je hořčice, chmel apod. Síra v kombinaci s draslíkem je též důležitá pro krmnou a cukrovou řepu. Hnojivo má svoji nezastupitelnou úlohu v ovocnářství a zelinářství u plodin jako jsou cibule, česnek,pór a celkově veškeré kořenové zeleniny, v ovocnářství u vinné révy, jabloní apod. **Vzhledem k formě, v jaké se síra nachází ve hnojivu, má hnojivo vedle výživné funkce i významnou roli fungistatickou, kdy se po listové aplikaci na povrchu listů uvolňuje síra v koloidní formě, která potlačuje šíření houbovitých chorob.**

ZINKOSOL Forte

Zinek jako Zn v %	11,0	(148,5 g/l)
Síra jako S v %	5,0	(67,5 g/l)
pH zředěného roztoku (1 : 5)	3,0–5,0	

Aplikace na půdu:

Jestliže se na základě půdních rozborů nejedná o extrémní nedostatek zinku, lze obecně doporučit toto dávkování: lehké půdy 10 l/ha, těžké půdy 25 l/ha.
Pokud není půdními rozbory zjištěno něco jiného, doporučuje se opakovat tyto aplikace po šesti letech. Výjimkou je chmel, u kterého pro jeho vysoké nároky doporučujeme každoročně aplikovat 10 l/ha.

Listové aplikace:

Pro listovou aplikaci se používá vodný roztok o koncentraci 0,5 %. Při listové aplikaci se dávka na 1 hektar pohybuje v rozmezí 1–2 l. Je možné použít i nižší dávku jako součást optimalizační výživy u rostlin příznivě reagujících na přídavek zinku.

Plodina	Období aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Obilniny	1. aplikace na počátku vegetace, 2. aplikace po 14 dnech	1	2
Kukuřice	ve fázi 4.–8. listu	2–3	1
Cukrovka	1. aplikace ve fázi 3. listu, 2. aplikace po třech až čtyřech týdnech	2	2
Jádroviny, peckoviny	ve fázi pukání pupenů	2	1
Luštěniny	zapojení porostu	2	1
Zahradní plodiny	v průběhu vegetace	2	2

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

HNOJIVA PRO LISTOVOU VÝŽIVU

OBECNÉ ZÁSADY FOLIÁRNÍ VÝŽIVY

- Aplikujte mimokořenovou výživu za vyšší relativní vlhkosti a nižší intenzity slunečního záření (ráno, večer, zataženo) za optimálních podmínek pro růst rostlin. Minimální teplota by neměla ani následující den po aplikaci klesnout pod 5 °C.

- Večerní aplikace hnojiv s vysokým obsahem čpavkové a amidické formy dusíku mohou vést k nekrózám listové plochy.

- Neaplikujte mimokořenovou výživu, pokud je porost silně stresovaný škůdci, chorobami, za velkého vedra nebo silného sucha.

- Pro korekci obsahu dané živiny použijte hnojiva se zvýšeným obsahem dané živiny.

- Použijte mimokořenovou výživu při zhoršených podmínkách příjmu živin kořeny, nejlépe v předstihu, před nástupem stresového faktoru.

- Opakujte ošetření při delším nepříznivém období nebo nedostatku živin v půdě.

- Zvolte kvalitní mechanizaci včetně postřikových trysek. Výběr trysek podřiďte v případě tank-mixu s pesticidy použitému přípravku na ochranu rostlin.

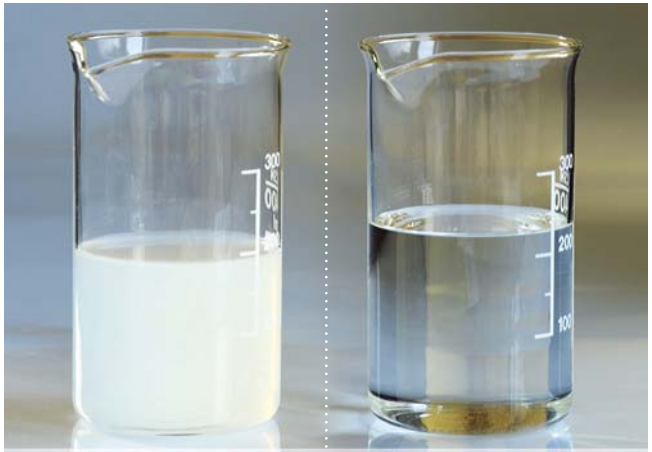
MÍSITELNOST

- Provádějte zkoušku mísitelnosti při používání směsí přípravků v menší nádobě a to i s ohledem na kvalitu a zejména tvrdost vody.

- V případě vysoké tvrdosti vody při použití fosforečných hnojiv doporučujeme použít přípravek LOVOSTABIL.

- Tank-mix připravujte bezprostředně před použitím. Připravený roztok spotřebujte téhož dne.

- Termín aplikace určete s ohledem na všechny aplikované látky.



roztok fosforečného hnojiva bez přídavku LOVOSTABIL

roztok fosforečného hnojiva s přídavkem LOVOSTABIL

PŘÍPRAVA TANKMIXŮ

Při přípravě tankmixů postupujte v tomto pořadí:

1. V případě tvrdé vody použít LOVOSTABIL
2. Ve vodě rozpustné sáčky
3. Ve vodě rozpustné granuláty
4. Dispergovatelné granuláty
5. Smáčitelné prášky
6. Suspenzní koncentráty na vodní bázi
7. Koncentráty pro ředění vodou
8. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi
9. Emulzní koncentráty
10. Adjuvanty, smáčedla a oleje
11. Rozpustná hnojiva
12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin

Celková tvrdost vody			Ředicí poměr Lovostabil : voda
v mmol/l	v německých stupních (° dH)	slovní vyjádření	
0,7–1,25	3,9–7	měkká	0,5 : 100
1,26–2,50	7–14	středně tvrdá	0,75 : 100
2,5–3,75	14–21	tvrdá	1 : 100
> 3,76	> 21,01	velmi tvrdá	1,25 : 100

PŠENICE OZIMÁ

LOVOCHEMIE

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn 2–4 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 5 l/ha

KUPROSOL 2 l/ha

FERTIMAG 5 l/ha

LOVOSUR 3–5 l/ha

LOVOFOS 3–5 l/ha

MANGAN Forte 1–2 l/ha

LOVOHUMINE K 3–5 l/ha

LOVOHUMINE K 3–5 l/ha

LOVOHUMINE N 3–5 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn 3–5 l/ha

LISTOVÁ

ZÁKLADNÍ

základní hnojení	pod patu	regenerační hnojení	produkční hnojení	kvalitativní hnojení	hnojení na slámu
GSH NPK 10-10-10 + 13S 200–400 kg/ha nebo **FOSMAG** 100–200 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 100–250 kg/ha	**LOVOFERT LAD 27** nebo **LOVODASA 25 + 12S** 200–300 kg/ha	**LOVODASA 25 + 12S** nebo **LOVOFERT LAD 27** nebo **LOVODAM 30** 200–300 kg/ha	**LOVODAM 30** nebo **LOVOFERT LAD 27** 150–200 kg/ha	**LOVOGRAN IN** 200–400 kg/ha
		Lovo CaN T 200–300 kg/ha	**LOVOGRAN IN** 500–600 kg/ha		

← zima jaro →

před setím	00	10–19	20–22	23–29	30–33	34–39	41–49	51–59	61–69	71–89	po sklizni

Doporučené diagnostické zásahy

BBCH 23–29
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu, stanovení N_{min} (S)

BBCH 30–31
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu

BBCH 39–59
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

JEČMEN JARNÍ

LOVOFOS
3–5 l/ha

FERTIGREEN Kombi
NPK 7-7-5 5 l/ha

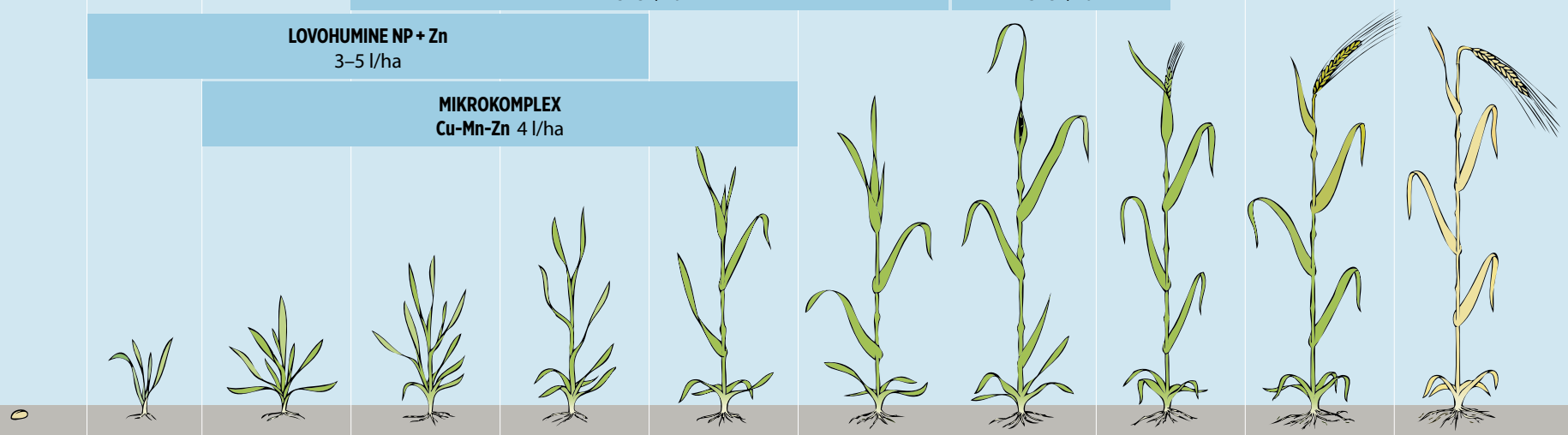
MOLYSOL
1 l/ha

LOVOHUMINE N
3–5 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

MIKROKOMPLEX
Cu-Mn-Zn 4 l/ha



základní hnojení	pod patu		produkční hnojení							
GSH NPK10-10-10+13S 200–400 kg/ha nebo **FOSMAG** 100–200 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 100–250 kg/ha		**LOVODASA 25 + 12S** nebo **Lovo CaN** 200–300 kg/ha							
LOVOGRAN 300–400 kg/ha										
před setím	00	10–19	20–22	23–29	30–33	34–39	41–49	51–59	61–69	71–89

Doporučené diagnostické zásahy

před setím
rozbor N_{min}

BBCH 21
rozbor N_{min}
ARR* (N, P, K, Ca, Mg, S, B)

BBCH 49
ARR* (N, P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Mn, Zn)

KUKUŘICE

LOVO CHEMIE

LISTOVÁ

ZINKOSOL Forte
2–3 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5
5 l/ha

ZINKOSOL Forte
2–3 l/ha

BOROSAN Humine
2 l/ha

LOVOSUR
3–5 l/ha

LOVOHUMINE N
3–5 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LOVOFOS
3–5 l/ha

KUPROSOL
2 l/ha

ZÁKLADNÍ

základní hnojení	pod patu	produkční hnojení
LOVOGRAN 500–700 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 100–250 kg/ha	**LOVODAM 30** nebo **LOVOFERT LAD 27** 150–200 kg/ha
LOVOGRAN IN 600–800 kg/ha		

před setím	00	11	13	15	17–32	34	53	63	69	79	89

před setím
stanovení
N_{min}

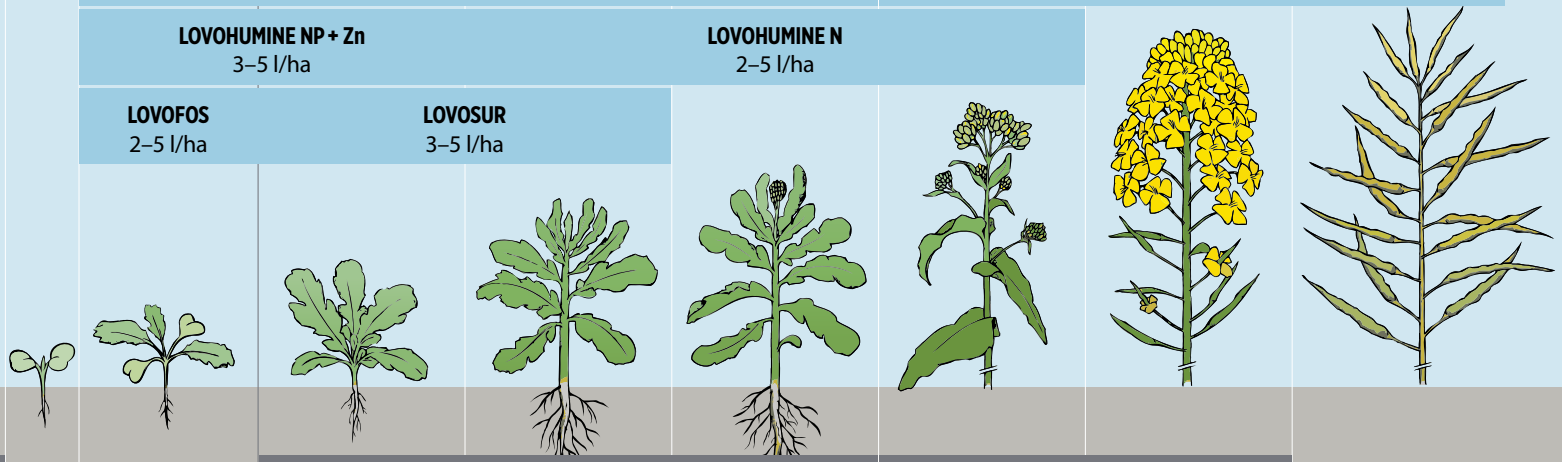
BBCH 15
stanovení N_{min}
ARR* – 6. list – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Zn, Mn

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

ŘEPKA OZIMÁ

BOROSAN Forte 2–3 l/ha
BOROSAN Humine 2–3 l/ha
FERTIMAG 5 l/ha
FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 5 l/ha
FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 5 l/ha
MOLYSOL 2 l/ha
LOVOHUMINE K 3–5 l/ha
MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn 2–3 l/ha
LOVOHUMINE K 2–5 l/ha
LOVOHUMINE NP + Zn 3–5 l/ha
LOVOHUMINE N 2–5 l/ha
LOVOFOS 2–5 l/ha
LOVOSUR 3–5 l/ha



základní hnojení	pod patu		regenerační hnojení	produkční hnojení I	produkční hnojení II
GSH NPK 10-10-10 + 13S 200–400 kg/ha nebo **FOSMAG** 100–200 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 150–250 kg/ha	**LOVOGRAN B** 150–200 kg/ha **GSH NP 15-5+20S** 200–250 kg/ha	**LOVODASA 25 + 12S** nebo **LOVOFERT LAD 27** 200–400 kg/ha	**LOVODASA 25 + 12S** nebo **LOVOFERT LAD 27** nebo **LOVODAM 30** 200–400 kg/ha	**Lovo CaN T** 200–300 kg/ha
		LOVOGRAN IN 200–300 kg/ha	**LOVOGRAN B** 300–450 kg/ha		
LOVOGRAN B 300–450 kg/ha				**LOVOGRAN IN** 500–800 kg/ha	
		← zima	jaro →		
před setím	00	10	15–19	21–29	30–39	50–52	53–63	65–69	71–99

Doporučené diagnostické zásahy

BBCH 15–19
odběr vzorků půdy (N_{min}, S)
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu

BBCH 29–31
odběr vzorků půdy (N_{min}, S)
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu

BBCH 55–59
ARR* – analýza na N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn, Cu

SLUNEČNICE

LOVOCHEMIE

LISTOVÁ

LOVOHUMINE N
2–5 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

BOROSAN Humine
2–3 l/ha

LOVOSUR
3–5 l/ha

MIKROKOMPLEX
Cu-Mn-Zn 3 l/ha

FERTIGREEN Kombi
NPK 7-7-5 5 l/ha

MOLYSOL
2 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LOVOFOS
3–5 l/ha

ZÁKLADNÍ

základní hnojení	pod patu		produkční hnojení								
GSH NPK 10-10-10+13S 200–400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 150–250 kg/ha		**LOVODASA 25 + 12S** nebo **LOVOGRAN** 150–200 kg/ha nebo **LOVOFERT LAD 27** 200–300 kg/ha								
LOVOGRAN IN 500–600 kg/ha			**LOVOGRAN B** 400–500 kg/ha								
před setím	00	10	12	19	51	57	59	61	63	65–69	85–89

před setím
odběr vzorků půdy (N_{min}, S)

BBCH 19
stanovení 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 rostlin

LOVOCHEMIE

CUKROVÁ ŘEPA

BOROSAN Humine
3 l/ha

SK sol
5 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5
5 l/ha

MOLYSOL
2 l/ha

FERTIMAG
5 l/ha

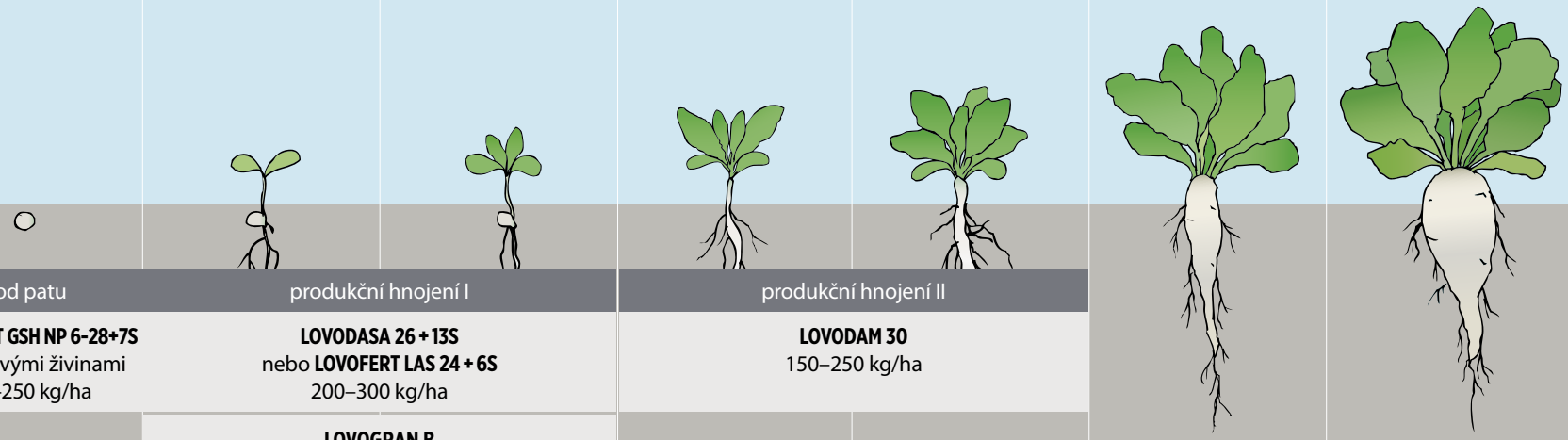
LOVOHUMINE N
3–5 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

LOVOFOS
3–5 l/ha

LOVOSUR
3–5 l/ha



základní hnojení	pod patu	produkční hnojení I		produkční hnojení II			
GSH NPK 10-10-10+13S 200–400 kg/ha nebo **FOSMAG** 200–400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 100–250 kg/ha	**LOVODASA 26 + 13S** nebo **LOVOFERT LAS 24 + 6S** 200–300 kg/ha		**LOVODAM 30** 150–250 kg/ha			
		LOVOGRAN B 150–200 kg/ha					
před setím	00	10	12	14	17	39	49

Doporučené diagnostické zásahy

▲ **před setím**
stanovení 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

BRAMBORY

LOVO® CHEMIE

FERTIMAG 5 l/ha | **KUPROSOL** 2 l/ha | **FERTIKAL** 5 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 5 l/ha | **BOROSAN Humine** 1 l/ha | **LOVOSUR** 3–5 l/ha

LOVOHUMINE N 2–5 l/ha | **LOVOHUMINE K** 2–5 l/ha

MANGAN Forte 1–2 l/ha

LISTOVÁ

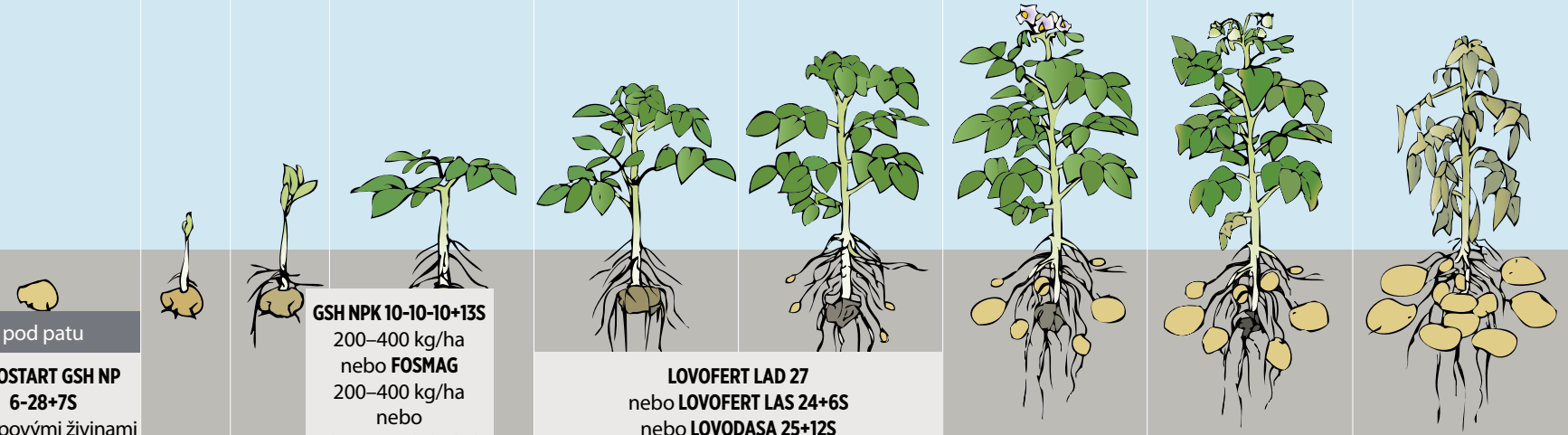
ZÁKLADNÍ

základní hnojení	pod patu
FOSMAG 200–400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 100–250 kg/ha
LOVOGRAN IN 400–600 kg/ha nebo **GSH NPK 10-10-10 + 13S** 200–400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha	

GSH NPK 10-10-10+13S 200–400 kg/ha nebo **FOSMAG** 200–400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha

LOVOFERT LAD 27 nebo **LOVOFERT LAS 24+6S** nebo **LOVODASA 25+12S** 150-250 kg/ha

LOVOGRAN B 200–300 kg/ha



před sázením	00	10	20	25	30	40	50–69	70–79	80–99

před sázením
stanovení N_{min}

BBCH 51
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Mn

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

MÁK

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 5 l/ha

ZINKOSOL Forte 2 l/ha

BOROSAN Humine 2 l/ha

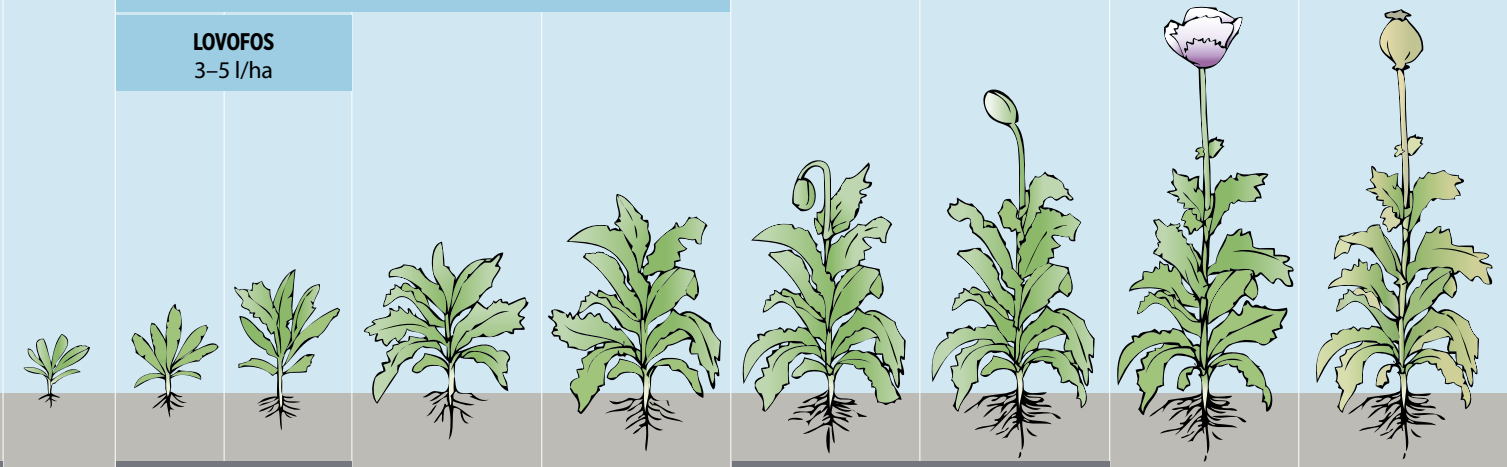
LOVOHUMINE N 2 l/ha

LOVOHUMINE K 2 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn 3–5 l/ha

LOVOSUR 3–4 l/ha

LOVOFOS 3–5 l/ha



základní hnojení	pod patu		produkční hnojení I				produkční hnojení II			
LOVODASA 25 + 12S nebo **LOVOFERT LAD 27** 200 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 150–250 kg/ha		**LOVODASA 25 + 12S** nebo **LOVOFERT LAD 27** 150–250 kg/ha				**LOVODASA 25 + 12S** 100 kg/ha			
GSH NPK 10-10-10+13S 300–400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 200 kg/ha							nebo **Lovo CaN T** 50–200 kg/ha			
LOVOGRAN B 200–300 kg/ha										
před setím	00	22	24	26	27	35	47	49	54	81–89

Doporučené diagnostické zásahy

▲ **před setím** stanovení N_{min}, S

▲ **BBCH 35** stanovení N_{min} ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Zn, Mn

CHMEL

LOVO CHEMIE

LOVOHUMINE N
3–5 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

MgN sol
5–10 l/ha

ZINKOSOL Forte
1–2 l/ha

FERTIMAG
5 l/ha

FERTIMAG
7 l/ha

ZINKOSOL Forte
1–2 l/ha

SK sol
5 l/ha

BOROSAN Humine
1 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LISTOVÁ

ZÁKLADNÍ

základní hnojení

produkční hnojení

produkční hnojení

LOVOSTART GSH NP 6-28+7S
se stopovými živinami
150–250 kg/ha

GSH NPK 10-10-10+13S
250–300 kg/ha
nebo
ZEORIT NPK 8-10-10+9S
100–200 kg/ha

LOVOFERT LAD 27
200–250 kg/ha

LOVOFERT LAD 27
nebo **LOVODAM 30**
200–300 kg/ha

00 10 20 30 40 50 60 70 80

BBCH 35
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Zn, Mn

BBCH 51
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, S, B, Zn, Mn

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

VINNÁ RÉVA

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LOVOHUMINE K
2 l/ha

LOVOHUMINE N
2 l/ha

FERTIKAL
5 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5
5 l/ha

FEROSOL
5 l/ha

BOROSAN Humine
3 l/ha

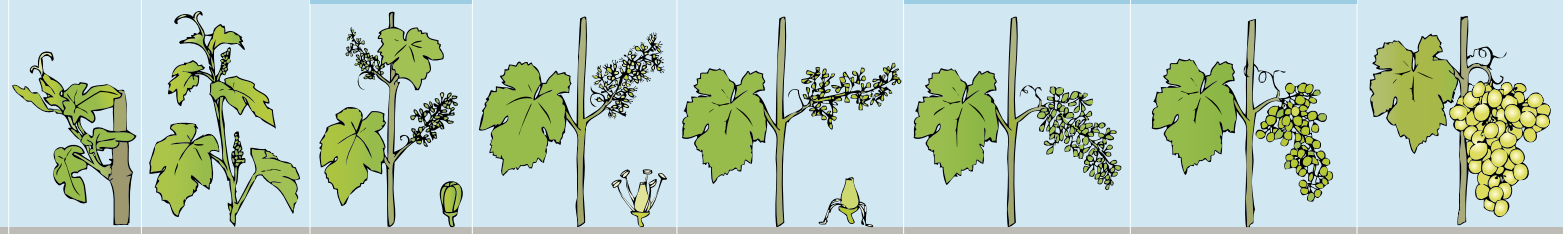
BOROSAN Humine
3 l/ha

SK sol
10 l/ha

ZINKOSOL Forte
2 l/ha

FERTIMAG
8 l/ha

FERTIKAL
10 l/ha



základní hnojení	před výsadbou a před počátkem vegetace
CERERIT GSH NPK 8-13-11 nebo **LEFERT, organominerální hnojivo** 400 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 400 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 250–300 kg/ha

00 13 57 61 63 68 73 77 81

Doporučené diagnostické zásahy

před výsadbou
stanovení N_{min}, S

BBCH 63
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, Zn, B

BBCH 81
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg, Zn, B

JABLKA

LOVOCHEMIE

LOVOHUMINE N
2 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

Lovo CaN
násada 6–10 l/ha

Lovo CaN
14 dní před sběrem 8–10 l/ha

ZINKOSOL Forte
2 l/ha

FERTIKAL
3–4 l/ha

LOVOHUMINE K
3–5 l/ha

BOROSAN Forte
2 l/ha

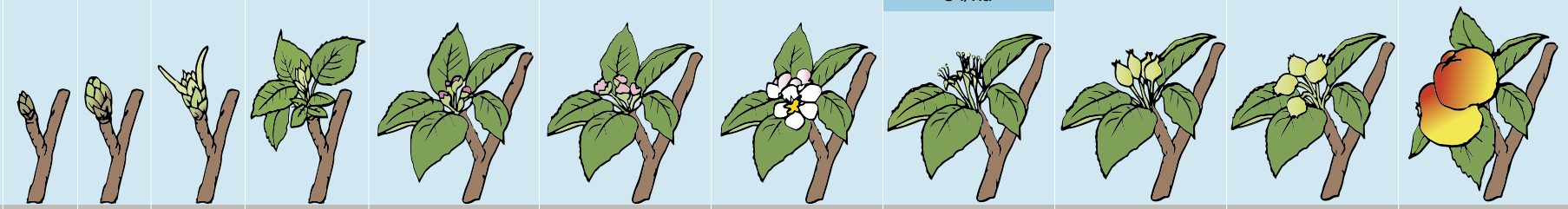
MgN sol
3–4 l/ha

BOROSAN Forte
2 l/ha

MANGAN Forte
2–4 l/ha

FEROSOL
5 l/ha

LISTOVÁ



ZÁKLADNÍ

před výsadbou a před počátkem vegetace

LOVOSTART GSH NP 6-28+7S
se stop. živinami
250–300 kg/ha
nebo **GSH NPK 10-10-10 + 13S**
300–400 kg/ha
nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S**
400 kg/ha

00 53 54 55 57 59 63 69 72 74 79

1 × za 5 let
stanovení
N_{min}

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

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

CIBULE

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

LOVOHUMINE N
2–5 l/ha

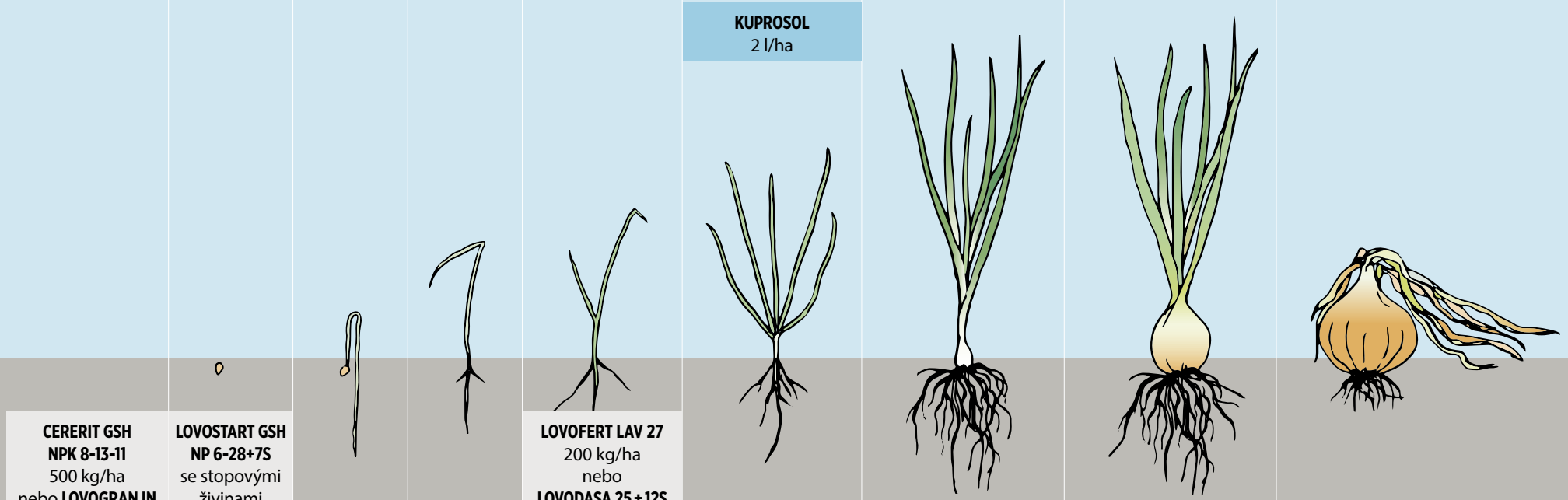
LOVOHUMINE K
2–5 l/ha

FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5
6 l/ha

LOVOSUR
3 l/ha

SK sol
6 l/ha

KUPROSOL
2 l/ha



CERERIT GSH NPK 8-13-11
500 kg/ha
nebo **LOVOGRAN IN**
350 kg/ha
nebo
ZEORIT NPK 8-10-10+9S
250–400 kg/ha

LOVOSTART GSH NP 6-28+7S
se stopovými živinami
150 kg/ha

LOVOFERT LAV 27
200 kg/ha
nebo
LOVODASA 25 + 12S
200–250 kg/ha

LOVOGRAN B
250 kg/ha

00 11 12 14 15 41 45 49

Doporučené diagnostické zásahy

před setím
stanovení N_{min}

BBCH 15
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg

ZELÍ

LOVOCHEMIE

LISTOVÁ

ZÁKLADNÍ

			LOVOHUMINE N 3–5 l/ha			**LOVOHUMINE K** 3–5 l/ha
			FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5 4–6 l/ha			
			LOVOFOS 3–5 l/ha	**FERTIMAG** 5–10 l/ha		
				MgS sol 4–6 l/ha		**SK sol** 3–5 l/ha
Hnojení draslíkem 250–300 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 150–250 kg/ha		**LOVOFERT LAV 27** 200 kg/ha	**LOVOFERT LAV 27** 100 kg/ha		
FOSMAG 340 kg/ha nebo **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 250–400 kg/ha			**LOVOGRAN B** 300 kg/ha			
LOVOGRAN IN 700–900 kg/ha						
před setím	00	09	13	41	45	49

BBCH 13
stanovení N_{min}

BBCH 45
ARR* – analýza na N, P, K, Ca, Mg

*anorganický rozbor rostlin

LOVOCHEMIE

HRÁCH (bobovité)

FERTI B
2 l/ha

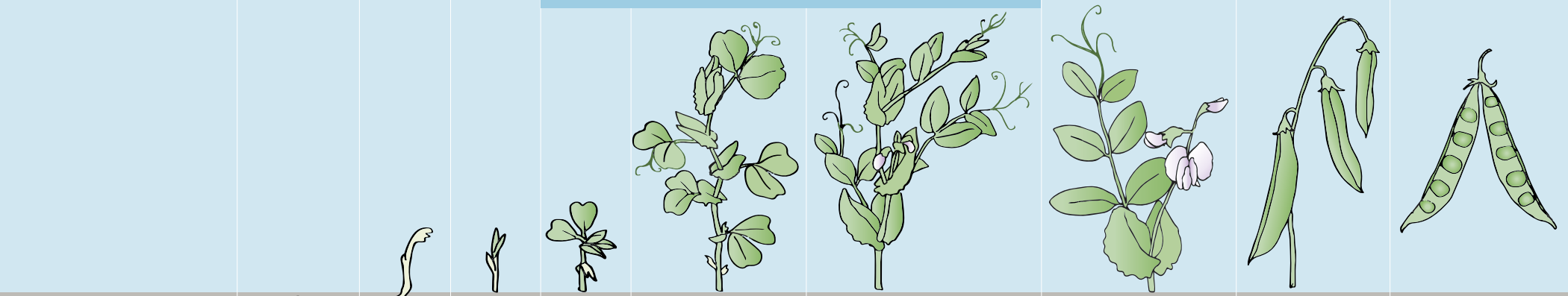
LOVOFOS
3–5 l/ha

MOLYSOL
2 l/ha

LOVOHUMINE NP + Zn
3–5 l/ha

BOROSAN Humine
1 l/ha

MANGAN Forte
2 l/ha



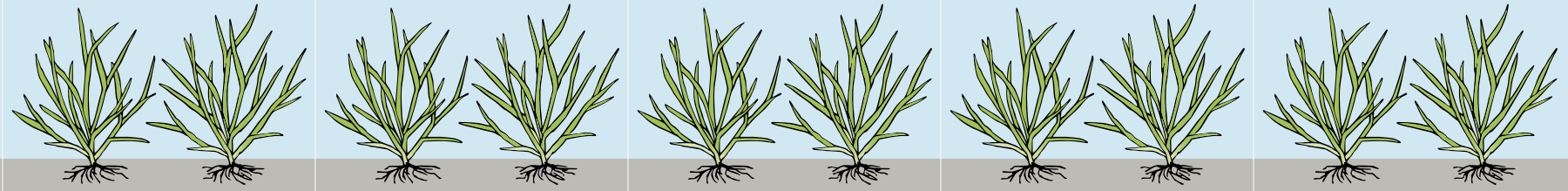
základní hnojení									
LOVOGRAN B 100–200 kg/ha **ZEORIT NPK 8-10-10+9S** 200 kg/ha	**LOVOSTART GSH NP 6-28+7S** se stopovými živinami 150–250 kg/ha								
00	09	10	11	15–35	51	61	79	89	

TRÁVNÍKY

LOVO® CHEMIE

LISTOVÁ

MgN sol 5 l/ha	**FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5** 5 l/ha			**SK sol** 5 l/ha
	FEROSOL 3–5 l/ha			
LOVOHUMINE N 5 l/ha			**LOVOHUMINE K** 5 l/ha	



ZÁKLADNÍ

regenerační hnojení	14 dnů po regeneračním hnojení	červen	srpen	říjen
LOVOFERT LV 15 5 kg/100 m²	**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 MECHU 3,5 kg/100 m²	**BEZ MECHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MECHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MECHU** 3,5 kg/100 m²	**BEZ MECHU** 35 g/m²
1	2	3	4	5

LOVOCHEMIE

PŘEHLED A SLOŽENÍ LISTOVÝCH HNOJIV A POMOCNÝCH PŘÍPRAVKŮ

		N %	P_2O_5 %	K_2O %	S %	MgO %	CaO %	B %	Fe %	Cu %	Mn %	Mo %	Se %	Zn %	Poznámka
Řada FERTI®	**FERTI B***	8,0	10,0					2,0	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, kyselina nikotinová, aminokyseliny, stimulátory
	FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5*	7,0	7,0	5,0	2,0			✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, kyselina nikotinová, aminokyseliny, stimulátory
	FERTIGREEN NPK 10-5-5*	10,0	5,0	5,0				✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, kyselina nikotinová, aminokyseliny, stimulátory
	FERTIKAL	7,0				5,0	5,0	✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, kyselina nikotinová, aminokyseliny, stimulátory
	FERTIMAG	8,0				8,0		✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, kyselina nikotinová, aminokyseliny, stimulátory
Řada LOVOHUMINE®	**LOVOHUMINE K***	3,0	3,0	18,0	9,0			✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, huminové látky
	LOVOHUMINE N*	12,0	4,0	6,0				✓	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, huminové látky
	LOVOHUMINE NP + Zn*	7,0	22,0											1,0	EDTA, huminové látky
Řada LOVOMIKRO®	**BOROSAN Forte**							11,0							
	BOROSAN Humine							8,0							huminové látky
	FEROSOL								4,0						kyselina citronová
	KUPROSOL									5,0					kyselina citronová
	MANGAN Forte										11,0				kyselina citronová
	MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn									1,2	6,5			4,8	kyselina citronová
	MOLYSOL											4,0			kyselina citronová
	ZINKOSOL Forte				5,0									11,0	kyselina citronová
Řada NPKMgSOL®	**LOVOSUR**	15,0			22.0										
	MgN sol	7,3				10,0									
	MgS sol				6,0	7,5		✓				✓		✓	
	NK sol	2,5		8,0											
	NP sol NP 8-24*	8,0	24,0												
	PK sol PK 20-24*		20,0	24,0											
	SK sol			26,0	17,0										
Ostatní výrobky a pomocné přípravky	**Lovo CaN**	7,0					13,0								
	Lovo CaN T	13,0					13,0								
	LOVOFOS*	6,0	12,0	6,0				1,0	✓	✓	✓	✓		✓	EDTA, huminové látky
	LOVOSTABIL														snižuje tvrdost vody, okyseluje
	SELENOL												✓		

***** Před ředěním vodou doporučujeme použít pomocný rostlinný přípravek LOVOSTABIL

LOVO CHEMIE

LISTOVÁ HNOJIVA
PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

- BOROSAN Forte
- FEROSOL
- KUPROSOL
- MANGAN Forte
- MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn
- MgS sol
- ZINKOSOL Forte

MOŽNOST LISTOVÝCH ANALÝZ ZDARMA
CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ ODBORNÝMI PORADCI

Ing. Petr Šilhavý
777 756 680
p.silhavy@oseva.eu

Ing. Petr Kedaj
607 019 288
p.kedaj@oseva.eu

Stanislav Šimánek
777 736 661
s.simanek@oseva.eu

Ing. Zuzana Berková
777 264 589
z.berkova@oseva.eu

Marie Novotná
777 736 662
m.novotna@oseva.eu

Ing. Zdenka Piroltová
702 174 393
z.piroltova@oseva.eu

Vladimír Oháňka
777 264 593
v.ohanka@oseva.eu

Roman Bobčík
774 870 168
r.bobcik@oseva.eu

LOVO® CHEMIE

APLIKAČNÍ LISTY 2019

Lovochemie, a. s.
Terezínská 57, 410 02 Lovosice
tel.: +420 416 561 111, fax: +420 416 533 098 | e-mail: info@lovochemie.cz | www.lovochemie.cz