

LISTOVÁ HNOJIVA



FERTISILINN
MACORESCO
NAVU FORTE
OPTI OBILNINY
OPTI ŘEPKA
TOP CROPVIT OBILNINY
TOP CROPVIT ŘEPKA
TOP CROPVIT Zn+
CROPVIT BMo



OBSAH

FERTISILINN	– – –	3
MACORESCO	– – –	5
NAVU FORTE	– – –	7
OPTI OBILNINY	– – –	10
OPTI ŘEPKA	– – –	11
TOP CROPVIT ŘEPKA	– – –	12
TOP CROPVIT OBILNINY	– – –	14
TOP CROPVIT Zn+	– – –	16
CROPVIT BMo	– – –	18

FERTISILINN

Unikátní křemičité listové hnojivo s mikroprvky v chelátové formě. Křemík je v nepřijatelnější formě pro rostliny a sice kyselině ortokřemičité (Si(OH)_4). Další mikroprvky obsažené v hnojivu jsou: bor, měď, molybden a zinek

Křemík příznivě ovlivňuje vývoj a úrodu jednotlivých polních plodin, stimuluje tvorbu chlorofylu, čímž urychluje fotosyntézu a následný transport asimilátů. Díky křemíku dochází k zesílení buněčných stěn. Rostliny jsou tak daleko odolnější při napadení chorobami a škůdci. V neposlední řadě je tím zmírněn i abiotický stres u rostlin, např. sucho. Mikroprvky příznivě ovlivňují dělení buněk a enzymatické funkce rostlin.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	
Bor (B)	3	rozpustný ve vodě
Křemík (Si(OH)_4)	25	rozpustný ve vodě
Měď (Cu)	10	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Molybden (Mo)	2	rozpustný ve vodě
Zinek (Zn)	6	rozpustný ve vodě, chelát EDTA

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

PLODINA	TERMÍN APLIKACE	DÁVKOVÁNÍ (l/ha)
Obilniny	podzim: od 3. listu do konce podzimní vegetace jaro: do fáze metání	0,5–0,8
Řepka	podzim: od 4. listu do konce podzimní vegetace jaro: od počátku vegetace do kvetení	0,5–0,8
Cukrová řepa	od 6.–10. pravého listu	0,5–0,8
Kukuřice	od 2. listu do fáze 8. listu	0,5–0,8
Brambory	od 3. listu do zakrytí brázd	0,5–0,8



- ✔ Viditelně silnější stéblo a listová plocha (7 dní po ošetření)
- ✔ Delší a silnější kořenový systém



- ✔ Lepší odnožování a vývoj obilnin
- ✔ Delší a větší listy (rychlejší fotosyntéza)

MACORESCO

Startovací listové hnojivo s biostimulačním účinkem. Zlepšuje prokořenění rostlin a celkové zvýšení kořenové hmoty. Zinek je v hnojivu obsažen ve formě amonium zinek acetát a příznivě tak ovlivňuje růstový hormon auxin

Macoresco stimuluje kořenový růst a veškeré kořenové aktivity. Díky tomu rostlina lépe hospodaří s vodou a odolává tak abiotickým stresům. Porosty jsou tak vitální a vyrovnané.

Hnojivo velmi výrazně ovlivňuje výnosotvorné prvky. Doporučujeme primárně k podzimnímu použití (ozimá řepka, ozimá pšenice), ale i k jarní regeneraci porostů (např. TM s přípravkem Regolato 300 SL nebo CCC).

SLOŽENÍ HNOJIVA	(g/l)	
Zinek (Zn)	80	rozpustný ve vodě



DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Obilniny	podzim: od 2. až 6. pravého listu jaro: od konce odnožování do 1. kolénka	0,8
Řepka	podzim: od 2. až 6. pravého listu jaro: na začátku vegetačního období	0,8
Mák setý	ve fázi 4–8 listů	0,8
Brambory	od 2. až 6. pravého listu	0,8–1,2
Luštěniny	od 2. až 8. pravého listu	0,8
Jahody	jak pro plantáže založené na podzim, tak pro jarní výsadbu (frigosadbu) ve fázi 1. až 3. listu, možno aplikovat ve dvou dávkách po 7–10 dnech	0,8
Ovocné školky	ideální 2 aplikace od počátku vegetace po 7–14 dnech	0,8
Cibulová zelenina	ve fázi 3 pravých listů	0,8
Kořenová zelenina	ve fázi 3 pravých listů	0,8
Sadba zeleniny	ve fázi 3 až 7 pravých listů (3–5 dnů před výsadbou)	0,8

NAVU FORTE

Nová generace listových hnojiv obsahující živiny ve formě nanočástic přírodního původu. NAVU FORTE obsahuje vyvážený poměr makro a mikroprvků pro nejefektivnější doplnění chybějících živin a to i na základě systému aktivace výživových složek – NUTRI ACTION SYSTÉM. Vhodné i do speciálních kultur (ovocné sady, vinná réva, zelenina)

NAVU FORTE výrazně zlepšuje využití živin z půdy a eliminuje u rostlin abiotický stres.

Hořčík je stavební součástí chlorofylu, což nám zlepšuje činnost fotosyntézy.

Draslík a vápník se podílí na fyziologických procesech, na vyzrání pletiv a vedou k celkovému zlepšení hospodaření s vodou.

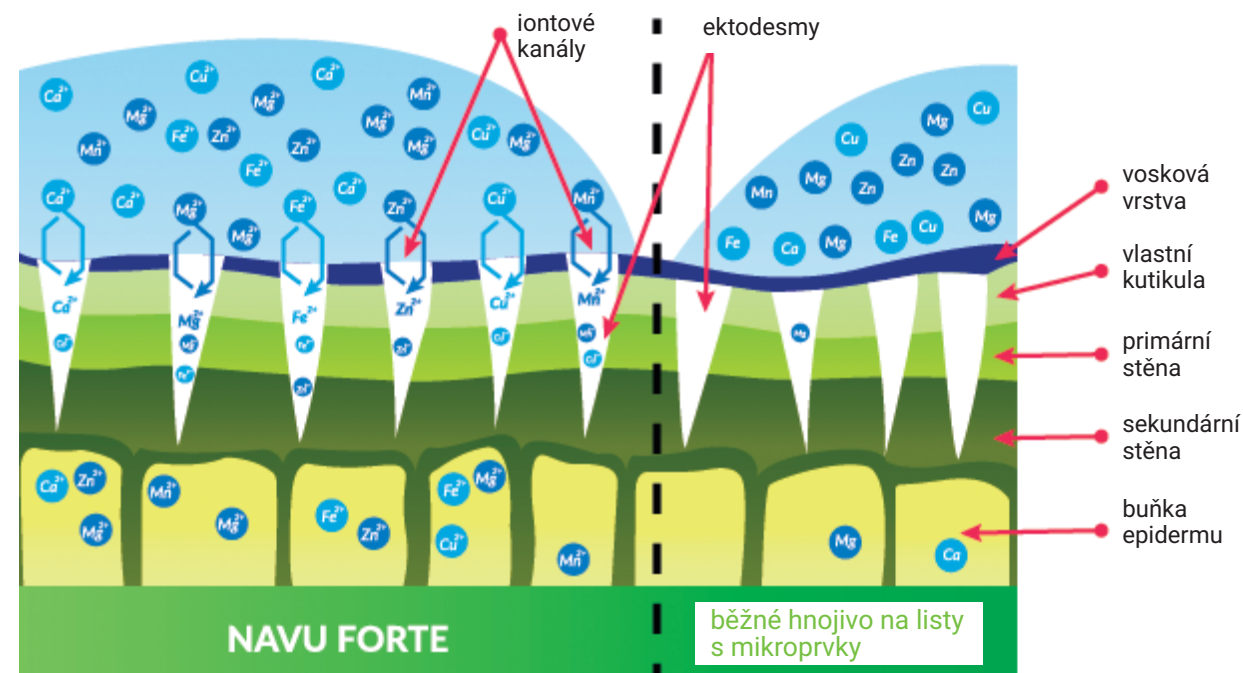
Všechny zmíněné faktory se podílí na zvýšení rentability rostlinné výroby a zlepšení kvalitativních ukazatelů sklizně.

SLOŽENÍ HNOJIVA		g/l	Poznámka
Dusík	[NH ₂]	80	rozpustný ve vodě
Draslík	[K ₂ O]	100	rozpustný ve vodě
Vápník	[CaO]	30	rozpustný ve vodě
Hořčík	[MgO]	30	rozpustný ve vodě
Síra	[SO ₃]	100	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	1	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	1	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	1	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,5	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (kg/ha)
Obilniny	2 aplikace: první od fáze odnožování do fáze druhého kolénka, druhá od podpraporcového listu do konce metání	4
Cukrová řepa	2–3 aplikace: první postřik ve fázi 3–5 listů (další postřiky každých 14–21 dní)	4
Kukuřice	1 aplikace ve fázi 3–6 listů	4
Řepka	1–2 aplikace: první na podzim ve fázi 3–5 listů, druhý na jaře po zahájení vegetace	4
Brambory	2–3 aplikace: první při výšce rostlin 10–15 cm (další postřiky každých 14–21 dní)	4
Cibulová zelenina	2–3 aplikace: první ve fázi 3–4 listů (další po 14–21 dnech)	4
Rajčata	2–3 aplikace: první zhruba týden před výsadbou sadby (koncentrace cca. 1%; 4 lžičky/l), druhý po 14 dnech, třetí po odkvětu	4
Papriky	2–3 aplikace: první zhruba týden před výsadbou sadby (koncentrace cca. 1%; 4 lžičky/l), druhý před květem, třetí na počátku tvorby plodů	4
Okurky	2–3 aplikace: první od fáze 6 listů (další každých 14 dnů)	4
Brukvovitá zelenina	2–3 aplikace: první 3–4 dny před výsadbou sadby (koncentrace cca. 1%; 4 lžičky/l), další každých 14 dní	4
Kořenová zelenina	2 aplikace: první ve fázi 4–6 listů (další po 14–21 dnech)	4
Ovocné keře	2 aplikace: první před květem, druhý zhruba týden od začátku tvorby plodů	4–5
Jabloně, hrušně	3–4 aplikace: první ve fázi zeleného pupene, druhý zhruba 2 týdny po odkvětu, další v období růstu plodů do sklizně (nejpozději však 14 dní před sklizní)	4–5
Švestky, třešně, višně	2–3 aplikace: první ve fázi bílého pupenu, další až do sklizně plodů (nejpozději však 14 dní před sklizní)	4–5
Vinná réva	2–3 aplikace: první na začátku olistění, druhá před květem a třetí aplikace po vytvoření hroznu	4–5

Mechanismus účinku NAVU FORTE



Díky nanotechnologiím má NAVU FORTE silnou schopnost iontové výměny a vazby. Makro- a mikroelementy snadněji pronikají skrz iontové kanálky do parenchymatických buněk, kde se účastní všech důležitých fyziologických procesů. Díky pevnějším vazbám (ukotvením na povrchu listu) se výrazně snižuje riziko smyvu deštěm a využitelnost živin je o to vyšší.

OPTI OBILNINY

Listové rozpustné hnojivo NPK (14:16:16) s chelátovými mikroprvky (EDTA, DTPA) pro neefektivnější doplnění chybějících živin. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí. Lze kombinovat s hnojivem Top Cropvit Obilniny (případně 2 dělené aplikace)

OBSAHY ŽIVIN

Složení hnojiva [g/l]			
Dusík	[NH ₂]	20	-
Dusík	[NH ₄]	120	-
Fosfor	[P ₂ O ₅]	160	rozpustný ve vodě
Draslík	[K ₂ O]	160	rozpustný ve vodě
Hořčík	[MgO]	30	rozpustný ve vodě
Síra	[SO ₃]	180	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	3	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	1,5	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	5	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,4	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,5	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (kg/ha)
Obilniny	podzim: od fáze 4. listu	2–3
	jaro: od fáze odnožování po počátek metání	2–4

OPTI ŘEPKA

Listové rozpustné hnojivo NPK (11:15:21) s chelátovými mikroprvky (EDTA, DTPA) pro neefektivnější doplnění chybějících živin. Hnojivo je ve formě rozpustných granulí. Lze kombinovat s hnojivem Top Cropvit Řepka (případně 2 dělené aplikace)

OBSAHY ŽIVIN

Složení hnojiva [g/l]			
Dusík	[NH ₂]	15	-
Dusík	[NH ₄]	95	-
Fosfor	[P ₂ O ₅]	150	rozpustný ve vodě
Draslík	[K ₂ O]	210	rozpustný ve vodě
Hořčík	[MgO]	20	rozpustný ve vodě
Síra	[SO ₃]	190	rozpustný ve vodě
Bor	[B]	15	rozpustný ve vodě
Měď	[Cu]	1	rozpustný ve vodě
Železo	[Fe]	1,5	rozpustný ve vodě
Mangan	[Mn]	2	rozpustný ve vodě
Molybden	[Mo]	0,4	rozpustný ve vodě
Zinek	[Zn]	1,5	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (kg/ha)
Řepka olejka	podzim: od fáze 5. listu	2–3
	jaro: od zahájení vegetace po fázi zeleného poupěte	2–4

TOP CROPVIT ŘEPKA

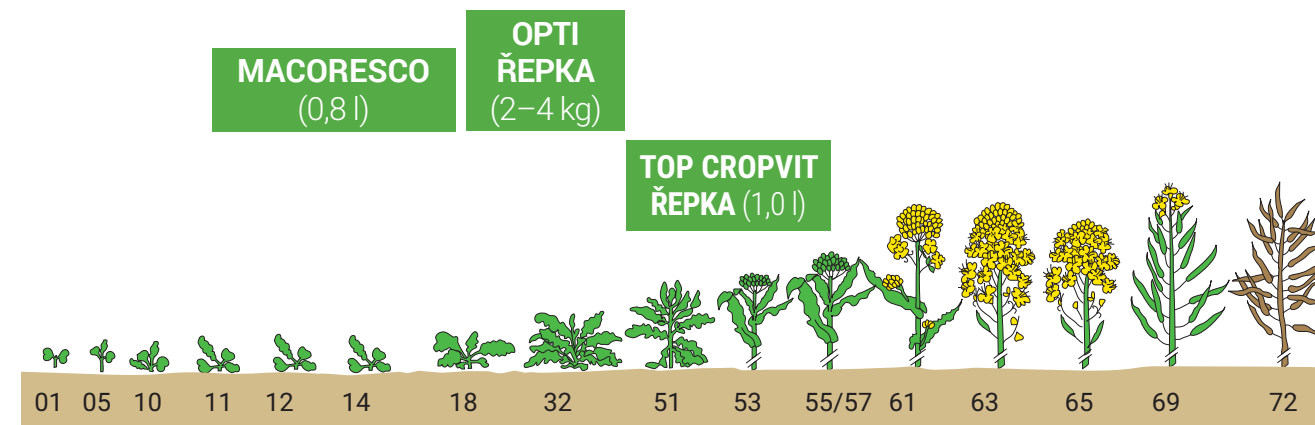
Nová generace suspenzního listového hnojiva obsahující vyvážený poměr mikroprvků v chelátové formě pro nejefektivnější doplnění chybějících živin s vysokým poměrem manganu a bóru. Určeno především pro řepku, případně cukrovku

Bor podporuje růst kořenů a příjem živin stejně tak dobře, jako tvorbu generativních orgánů. Společně s mědí zvyšují odolnost rostlin proti nízkým teplotám. Rostliny jsou tak odolnější, méně stresované a porost je daleko vyrovnanější. Nemalou měrou tomu přispívá i zrychlení fotosyntézy pomocí manganu a nastartování enzymatických funkcí díky zinku a molybdenu.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	Poznámka
Bor (B)	10,5	rozpustný ve vodě
Měď (Cu)	9	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Mangan (Mn)	84	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Molybden (Mo)	1,5	rozpustný ve vodě
Zinek (Zn)	33	rozpustný ve vodě, chelát EDTA

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Řepka	podzim: 1 ošetření: ve fázi 4.–8. listu jaro: 1–2 ošetření: od začátku vegetace do tvorby pupat	1
Cukrová řepa	1–2 ošetření: ve fázi 4.–6. listu	1
Brambory	1–2 ošetření: od zapojení vegetace po tvorbu hlíz	1
Luštěniny	1–2 ošetření: od 4.–6. listu do začátku kvetení	1



TOP CROPVIT OBILNINY

Nová generace suspenzního listového hnojiva obsahující vyvážený poměr mikroprvků v chelátové formě pro nejefektivnější doplnění chybějících živin, s vysokým poměrem manganu, mědi a zinku. Určeno především ke zlepšení stavu porostů v jarním období, zejména pro obilniny

Díky vysokému obsahu mědi dochází k lepšímu příjmu a metabolismu dusíku při nízkých teplotách a zásadnímu vlivu na potravinářskou kvalitu (obsah N-látek a lepek v znu).

Měď pozitivně ovlivňuje i délku a plnost klasu, jakožto tvorbu ligninu v rostlinných pletivech (snížení rizika poléhání).

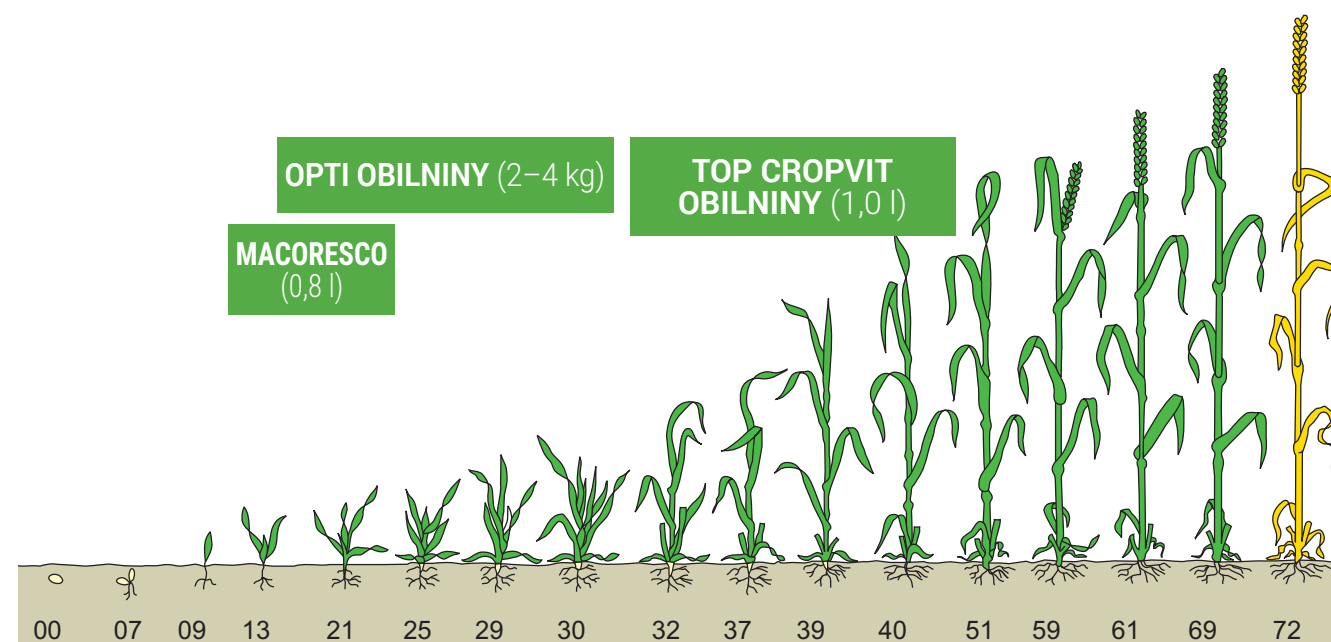
Mangan spolehlivě zvyšuje obsah chlorofylu a urychluje tím fotosyntézu rostlin. Obecně lze říct, že vede k vyrovnanějšímu porostu.

Zinek a molybden podporují dělení buněk (prodlužovací růst) a zajištění všech enzymatických funkcí.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	Poznámka
Měď (Cu)	34,5	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Mangan (Mn)	75	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Molybden (Mo)	0,9	rozpustný ve vodě
Zinek (Zn)	45	rozpustný ve vodě, chelát EDTA

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Ozimé obilniny	podzim: 1 ošetření: od 3. pravého listu jaro: 1–2 ošetření: od 3. listu do praporcového listu	0,5–1
Jarní obilniny	1–2 ošetření: od 3. pravého listu do praporcového listu	0,5–1
Cibulová zelenina	1–2 ošetření: od 3. až 5. pravého listu do sklizně	1
Travní porosty	1–2 ošetření: od 2. pravého listu do začátku odnožování	1



TOP CROPVIT ZN+

Nová generace suspenzního listového hnojiva obsahující vyvážený poměr mikroprvků v chelátové formě pro nejefektivnější doplnění chybějících živin, s vysokým poměrem zinku. Určeno především pro mák a kukuřici

Velmi dobrých výsledků bylo dosaženo u máku, kde je zinek naprosto nezbytný pro úspěšné pěstování. Celkově mák není příliš náročný na výživu (kromě Zn), ale je velmi citlivý na stres.

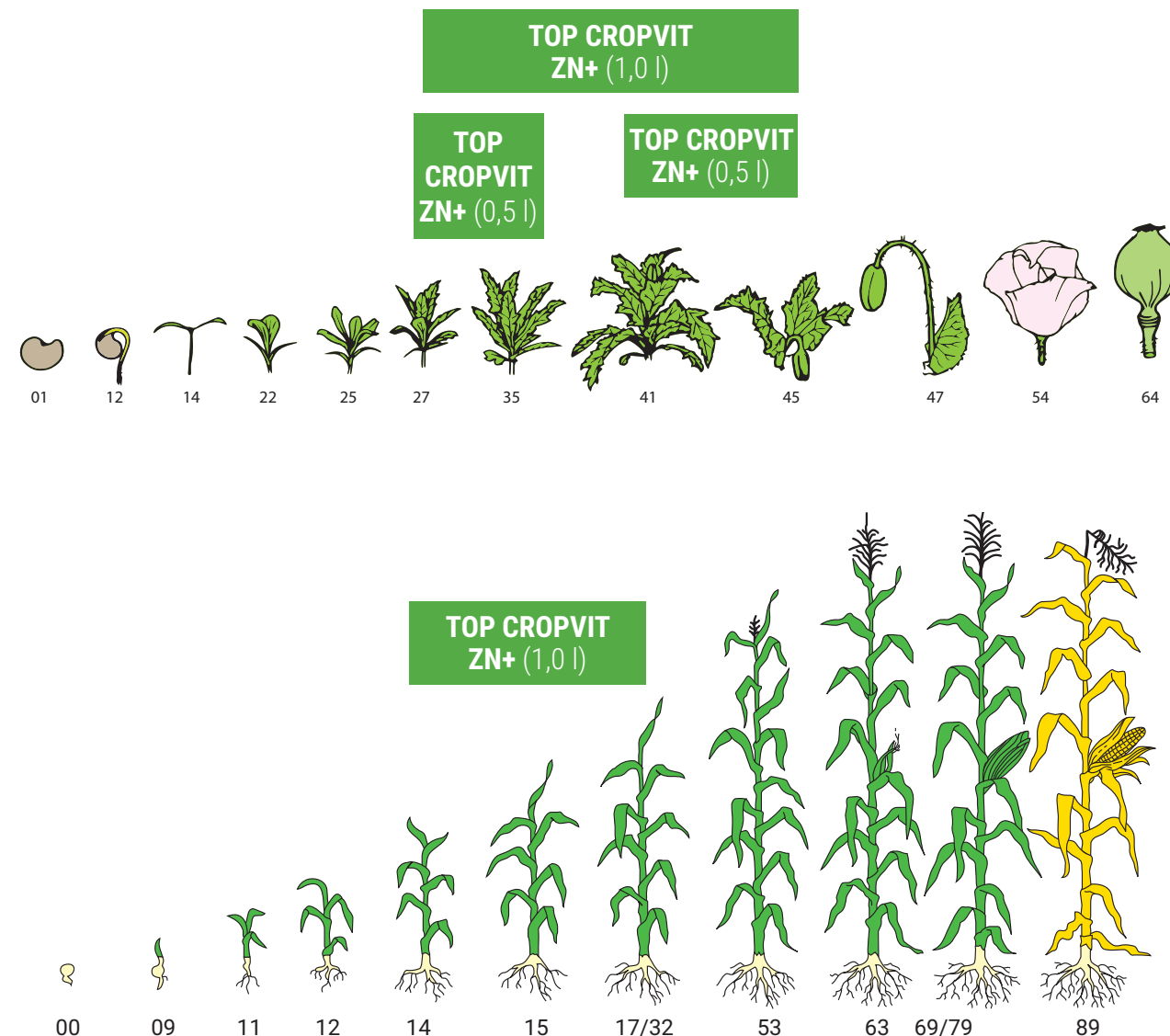
Ten je eliminován zejména měďnatou (Cu) a manganovou (Mn) složkou přípravku TOP CROPVIT Zn+.

Zinek je nezbytný pro tvorbu růstových látek a kvalitní opylení. U máku hraje důležitou roli v nasazení semen v makovicích. Podílí se tedy přímo na vyšším výnosu makoviny.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	Poznámka
Měď (Cu)	18	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Mangan (Mn)	48	rozpustný ve vodě, chelát EDTA
Molybden (Mo)	0,75	rozpustný ve vodě
Zinek (Zn)	75	rozpustný ve vodě, chelát EDTA

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Kukuřice	od 3–5 listů	1
Mák	1 aplikace: ve fázi 6–8 pravých listů	1
	2 aplikace (dělené dávky) - ve fázi 6–8 pravých listů - ve výšce porostu 30 cm (viditelné poupě)	0,5 0,5



CROPVIT BMO

Nová generace suspenzních listových hnojiv, obsahující vyvážený poměr mikroprvků pro nejefektivnější doplnění chybějících živin

Hnojivo určené pro základní použití v cukrové řepě, řepce ozimé, kukuřici, bramborách, ovocných sadech, viničích a v jiných kulturách vyžadujících vysoké dávky boru a molybdenu.

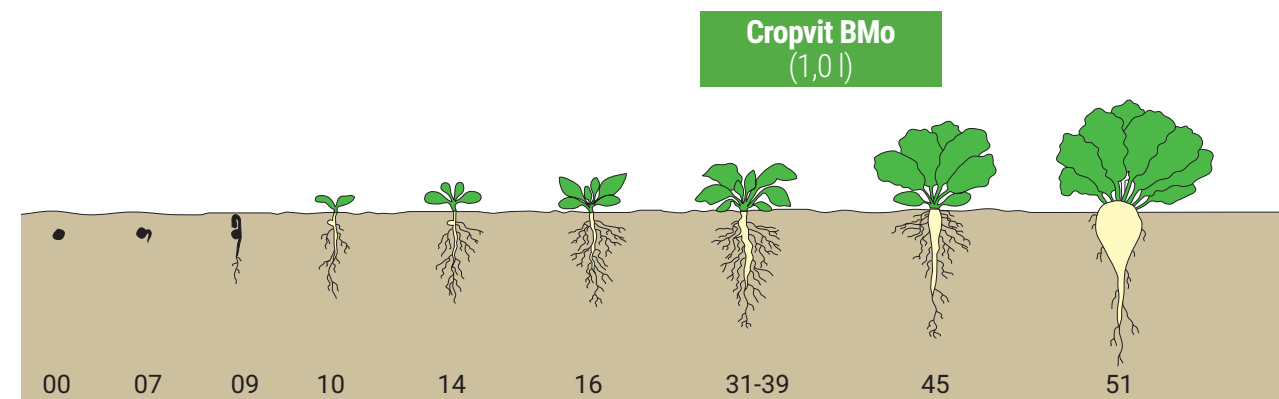
Zabraňuje výskytu fyziologických poruch způsobených nedostatkem boru a molybdenu a eliminuje jejich symptomy (srdíčková hniloba cukrové řepy, nízký obsah cukru, nízká násada květů a plodů, předčasné opadávání plodů, nekrózy aj.).

Molybden urychluje využití dusíkatých forem v rostlině. Zlepšuje kvalitu pylu rostlin. Ve vinné révě ideální proti sprchávání květenství.

SLOŽENÍ HNOJIVA	g/l	Poznámka
Bor(B)	150	rozpustný ve vodě
Molybden (Mo)	6	rozpustný ve vodě

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Termín aplikace	Dávka (l/ha)
Cukrová a krmná řepa	2–4 postřiky od fáze 4 listů do zakrytí meziřádků	1–5
Řepka	formování růžice až do fáze poupat	1–3
Brambory	1–2 postřiky před kvetením, každých 10–14 dní	1–2
Kukuřice	1–2 postřiky od fáze 7–8 listů, každých 10–14 dní	1–3
Luštěniny	před květem; po květu	1–2
Jahody	před květem	1–2
Zelenina	2 postřiky během intenzivního růstu	1–2
Vinná réva	před květem	1–2



©INNVIGO Agrar CZ s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Hnojiva používejte bezpečně.

Vždy dodržujte návod k použití, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před každým použitím si přečtěte etiketu/návod k použití.

Přípravky jsou povoleny pouze pro profesionální uživatele.

Respektujte varovné věty a symboly.

Ediční uzávěrka katalogu 23. 3. 2021.

INNIGO Agrar CZ s.r.o.

Thámová 137/16

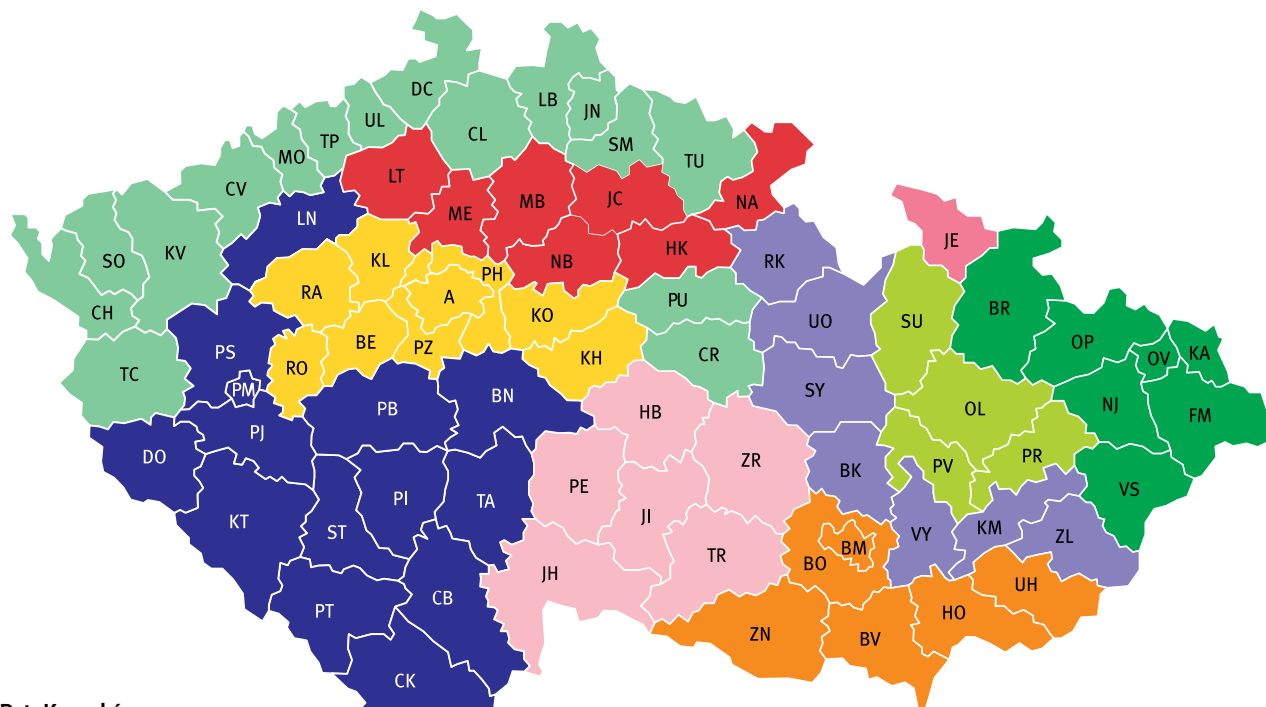
186 00 Praha 8 – Karlín

tel.: 226 205 420

e-mail: info_cz@innigo.com

www.cz.innigo.com

facebook.com/Innigo Agrar CZ



Petr Kopecký

vedoucí obchodního týmu
tel. 777 067 650
petr.kopecky@innigo.com

Marie Průchová

tel: 607 589 132
marie.pruchova@innigo.com

Milan Krátký

tel: 602 113 392
milan.kratky@innigo.com

Roman Lesa

tel: 777 178 600
roman.lesa@innigo.com

Pavla Jiříková

tel: 777 173 121
pavla.jirikova@innigo.com

Soňa Vrátná

tel: 777 305 336
sona.vratna@innigo.com

Jana Dočkalová

tel: 777 754 465
jana.dockalova@innigo.com

Marie Lunerová

tel: 608 595 977
marie.luneroval@innigo.com

Stanislav Tolar

tel: 777 178 586
stanislav.tolar@innigo.com

Pavlna Sedláková

tel: 777 363 450
pavlna.sedlakova@innigo.com

Jiří Jarolík

tel: 777 178 066
jiri.jarolik@innigo.com