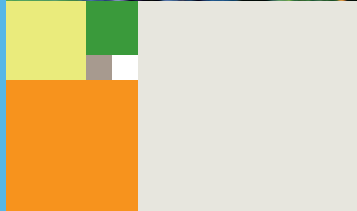
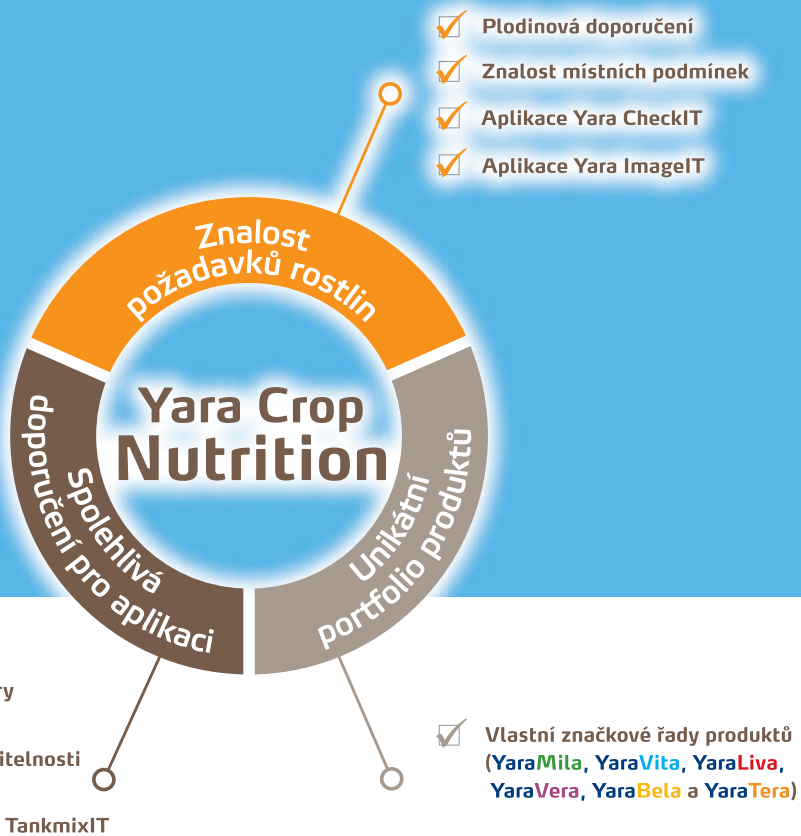




Knowledge grows

Speciální hnojiva





Obsah

Speciální hnojiva

Základní hnojení a hnojivá zálaha - fertigace

YaraMila™ COMPLEX	4
YaraLiva™ NITRABOR™	6
UNIKA™ CALCIUM	7
YaraTera™ AMNITRA™	8
YaraTera™ CALSAL™	8
YaraTera™ CALCINIT™	9
YaraTera™ KRISTALON™	11
YaraTera™ KRISTA™ - K Plus	19
YaraTera™ KRISTA™ - MKP	20
YaraTera™ KRISTA™ - MgS	21
YaraTera™ KRISTA™ - MAP	22
YaraTera™ KRISTA™ - SOP	23
YaraTera™ KRISTA™ - MAG	23
YaraTera™ SUPER™ FK	24
YaraTera™ SUPER™ FK 30	25
YaraTera™ TENSO™ Cocktail	26
YaraTera™ TENSO™ Iron 58	27
YaraTera™ REXOLIN™ D12	28
YaraTera™ REXOLIN™ Q40	29
Dissolvine D-FE-3	29
PG mix™ a PG mix™ Super	30

Hnojiva YaraVita™ - plodínové komplexy

YaraVita™ BETATREL™ DF	34
YaraVita™ BRASSITREL™ PRO	35
YaraVita™ FRUTREL™	36
YaraVita™ GRAMITREL™	38
YaraVita™ KOMBIPHOS™	39
YaraVita™ THIoTRAC™ 300	40
YaraVita™ ZEATREL™	41

Hnojiva YaraVita™ - jednodruhové koncentráty

YaraVita™ BORTRAC™ 150	44
YaraVita™ COPTRAC™ 500	45
YaraVita™ MAGTRAC™ 500	46

YaraVita™ MANTRAC™ PRO	48
YaraVita™ MOLYTRAC™ 250	49
YaraVita™ SAFE K™	50
YaraVita™ SENIPHOS™	51
YaraVita™ STOPIT™	53
YaraVita™ ZINTRAC™ 700	55

Ostatní listová hnojiva

MAGNITRA™	57
-----------------	----

Plodínová doporučení

Pšenice ozimá	64
Ječmen jarní	65
Kukuřice	66
Řepka ozimá	67
Mák	68
Slunečnice	69
Cukrovka	70
Brambory	70
Réva vinná	72
Chmel	73
Jablka	75
Hrušky	76
Jahody	77
Maliny	78
Švestky	79
Meruňky - broskve	80
Třešně	81
Borůvky	82
Cibule	83
Česnek	84
Zelenina	85

Seznam distributorů	86
Regionální zástupci YARA Agri	88



Základní hnojení a hnojivá zavlaha - fertigation

YaraMila™ COMPLEX
YaraLiva™ NITRABOR™
UNIKA™ CALCIUM
YaraTera™ AMNITRA™
YaraTera™ CALSAL™
YaraTera™ CALCINIT™
YaraTera™ KRISTALON™
YaraTera™ KRISTA™ - K Plus
YaraTera™ KRISTA™ - MKP
YaraTera™ KRISTA™ - MgS
YaraTera™ KRISTA™ - MAP

YaraTera™ KRISTA™ - SOP
YaraTera™ KRISTA™ - MAG
YaraTera™ SUPER™ FK
YaraTera™ SUPER™ FK 30
YaraTera™ TENSO™ Cocktail
YaraTera™ TENSO™ Iron 58
YaraTera™ REXOLIN™ D12
YaraTera™ REXOLIN™ Q40
Dissolvine D-FE-3
PG mix™ a PG mix™ Super



YaraMila™ COMPLEX

Prilované bezchloridové NPK hnojivo s hořčíkem a mikroprvky pro základní hnojení

Charakteristika hnojiva:

Celkový N	12,4 %	7,3 % amoniakální	5,1 % nitratový
Fosfor P ₂ O ₅ rozp. v citrátu amonném	11,5 %	Granulometrie (ISO)	88 % 2–4 mm
Draslík (K ₂ O)	17,8 %	Specifická hmotnost	1,14 kg/l
Hořčík (MgO)	2,7 %	Barva	Zelená
Síra (S)	8,0 %	Mikroprvky	B, Fe, Mn, Zn

Výhody:

YaraMila COMPLEX je prilované kombinované NPK hnojivo s hořčíkem a mikroprvky, ideální pro aplikaci všemi dostupnými rozmetadly do šířky 24 m. Nepráší, 88 % granulí o velikosti 2–4 mm. Velmi hygroskopické, tj. rychle se rozpouští, reakce již při kontaktu s půdní vlhkostí a noční rosou. Neobsahuje chlor a tím neomezuje vývoj mladých rostlin, nepůsobí škodlivě na plodiny náchylné na tento prvek a je ideálním hnojivem pro všechny plodiny s vysokou tržní hodnotou.

Vyváženost dusíku:

- Obsahuje jak rychle přijatelný nitratový dusík, tak i pomaleji

přístupnou amonnou formu dusíku. YaraMila COMPLEX dodává rostlinám živiny na počátku jejich růstu.

Fosfor ve formě polyfosfátů:

- YaraMila COMPLEX obsahuje fosfor ve dvou formách: orthofosfáty a **polyfosfáty**. První forma je okamžitě přijatelná pro rostliny, ale i velmi rychle vázaná v půdním komplexu. Druhá forma zůstává stabilní, tudíž fosfor v ní obsažený je déle přístupný pro rostliny. Navíc přítomnost **polyfosfátů** má chelatační efekt zajišťující lepší přístupnost mikroprvků obsažených v půdním

komplexu. Proto YaraMila COMPLEX zajišťuje ideální podmínky pro růst kořenů a perfektní start ve vývoji. Dusík a fosfáty aplikované v blízkosti vyvíjejících se rostlin napomáhají překonat vlivy nepříznivě působící na rostliny v jejich počátečních fázích růstu.

Draslík v síranové formě:

- Draslík v síranové formě, na rozdíl od chloridové formy, eliminuje negativní reakce rostlin na obsah soli v půdě jak u mladých rostlin, tak i u plodin náchylných na obsah chloru.

YaraMila™ COMPLEX



Hořčík:

- Životně důležitý prvek pro zdravý růst rostlin. Při aplikaci do půdy zajišťuje stabilní příjem Mg podle potřeb rostlin.

Síra:

- Hraje velmi důležitou roli při zajišťování optimálního podílu chlorofylu v listech a její nedostatek může způsobit nedostatečné zužitkování N.

Mikroprvky:

Vyvážený obsah důležitých mikroprvků - železo, mangan, zinek a bór pomáhají dosažení vyrovnané výživy u všech plodin s vysokou tržní hodnotou.

Balení:

PE pytel 25 kg,
paleta 48 pytlů

Doporučené dávkování:

Pór	1000 kg/ha
Cibule	1000 kg/ha
Zelí	1650 kg/ha
Okurky	800 kg/ha
Květák	950 kg/ha
Fazole	600 kg/ha
Mrkev	1000 kg/ha
Rajčata	1200 kg/ha
Červená řepa	1250 kg/ha
Brambory	1000 kg/ha
Rybíz	200–550 kg/ha
Maliny	400 kg/ha
Jahody 1. rok	150–300 kg/ha
Jahody 2. rok	200–300 kg/ha
Travníky - intenzivní	3×400 kg/ha

YaraLiva™ NITRABOR™

Granulovaný dusičnan vápenatý s obsahem bóru pro účinnější příjem vápníku



Charakteristika hnojiva:

Celkový N	15,4 %
Nitrátový - N	14,1 %
Amoniakální - N	1,3 %
Vápník (CaO)	25,6 %
Bór B	0,3 %

Výhody:

- vynikající zdroj dusíku, vápníku a boru v efektivně vstřebatelných formách
- vlivu na výnos - rychle působící forma dusíku se vstřebává ihned po použití
- vliv na kvalitu plodin - vysoký obsah vápníku má pozitivní vliv na pevnost slupky a plodu a na posklizňové skladování ovoce a zeleniny, snižuje náchylnost k houbovým chorobám a poškození během přepravy

Doporučené dávkování:

YaraLiva™ NitraBor™ se používá jako hnojení v jedné dávce 100–300 kg/ha, v závislosti na druhu půdy a očekávaném výnosu:

- ovoce: na začátku vegetačního období, během kvetení a růstu ovoce
- ostatní plodiny: v zemi po dobu 2–3 týdnů, po přesazení nebo vzejití (2–3 krát každé 2–3 týdny)
- zelenina pod zakrytím: v dávce 2–3 kg / 100 m²

YaraLiva™ NITRABOR™ je určen pro lehčí, dobře propustné půdy s častým nedostatkem bóru a pro plodiny, které vyžadují velké množství tohoto stopového prvku.

Balení:

PE pytel 25 kg, paleta 48 pytlů

UNIKA™ CALCIUM

Bezchloridový granulovaný dusičnan draselný s vápníkem



Charakteristika hnojiva:

Celkový N	14,2 %
Nitrátový - N	13,7 %
Amoniakální - N	0,5 %
Draslík (K ₂ O)	24 %
Vápník (CaO)	12 %

Výhody:

- vliv na výnos - vysoký obsah dusíku (N) a draslíku (K), dvě nejdůležitější živiny odpovědné za rychlý růst rostlin
- vliv na kvalitu plodin - vysoký obsah vápníku (Ca) a draslíku (K) zlepšuje vzhled ovoce a zeleniny, pevnost plodů a zvýrazňuje jejich chuťové vlastnosti, zvyšuje odolnost vůči nepříznivým podmínkám prostředí a odolnosti rostlin vůči patogenům, zvyšuje odolnost při posklizňovém skladování a snižuje náchylnost plodů k poškození během přepravy

Doporučené dávkování:

Použití hnojiva Unika™ Calcium poskytuje velmi dobré výsledky ve fázi intenzivního růstu v jedné dávce 100–300 kg / ha, v závislosti na druhu půdy a očekávaném výnosu:

- ovoce: v průběhu kvetení a růst plodu
- zelenina: v 2–4 týdnu vegetativního růstu v dávce 2–4 kg / 100 m²

Balení:

PE pytel 25 kg, paleta 48 pytlů

YaraTera™ AMNITRA™

Tekuté bezchloridové dusíkaté hnojivo pro použití při fertigaci

Charakteristika hnojiva:

Celkový - N	18 %
Nitrátový - N	9 %
Amoniakální - N	9 %

Výhody:

YaraTera AMNITRA je hnojivo s vysokým obsahem dusíku pro použití při fertigaci. Je charakterizováno vysokým stupněm rozpustnosti a vysokou čistotou.

Proto se může používat v jakémkoli typu fertigačního systému a na všech plodinách, které vyžadují vysoké dávky dusíku, nebo v kombinaci s jinými živinami.

YaraTera™ CALSAL™

Tekutý ledek vápenatý

Charakteristika hnojiva:

Celkový nitrátový - N	8,7 %
Amoniakální - N	méně než 0,002 %
Vápník (CaO)	17,5 %, Ca 12,5 %
Hustota	1,5 kg/l

Výhody:

Tekuté vápenaté bezchloridové hnojivo určené pro použití při fertigaci.

Doporučené dávkování:

do kapkových závlah se v závislosti na technologii pěstování, rostlinném druhu

a stádiu vývoje používá množství max. 40 l/ha.

YaraTera™ CALCINIT™

Plně vodorozpustné hnojivo obsahující dusík (N)
a vápník (CaO)

Charakteristika hnojiva:

Celkový N	15,5 %	Rozpustnost (20 °C)	1200 g/l vody
Nitrátový - N	14,4 %	EC (1 g/l při 25 °C)	1,2 mS/cm
Amoniakální - N	1,1 %	pH (10% roztok)	6
Vápník (CaO)	26,3 %	Barva	bílá

Výhody:

YaraTera CALCINIT je plně vodorozpustné hnojivo obsahující dusík a vápník. Sypké, jemně granulované hnojivo, rychle a beze zbytků se rozpouští ve vodě. Ideální hnojivo do všech závlahových systémů - kapkové závlahy i pro všechny druhy postřiků.

Nitrátový dusík:

- rychle přijatelná forma - okamžitá reakce rostlin
- nevypařuje a neváže se v půdním komplexu, je okamžitě přístupný pro rostliny
- výhodnější zdroj dusíku pro většinu zahradnických rostlin a plodin s vysokou tržní hodnotou

- působí synergicky na příjem kationtů, obzvláště K^+ , Ca^{2+} a Mg^{2+}

Vápník má pozitivní vliv na:

- pevnost buněčných stěn, a tím na lepší kvalitu produkce, lepší skladovatelnost a vyšší efektivitu pěstování
- pevné buněčné stěny zvyšují odolnost proti chorobám a infekcím způsobeným škůdci
- strukturu půdy, pomáhá udržet optimální podmínky v kořenové zóně pro vysoký výnos

Mísitelnost:

YaraTera CALCINIT může být míchán se všemi vodorozpustnými hnojivy, kromě zásobních roztoků obsahujících fosfáty a sírany a s běžnými přípravky na ochranu rostlin, pokud to nezakazuje jejich výrobce.

Vysoká čistota:

YaraTera CALCINIT neobsahuje chlór, sodík a těžké kovy.

Balení:

PE pytel 25 kg, paleta 48 pytlů

YaraTera™ CALCINIT™



Doporučené dávkování:

Plodina	YaraTera CALCINIT		YaraTera CALCINIT
Pór	300 kg/ha	Rybíz	200 kg/ha
Cibule	-	Maliny	-
Zelí	300 kg/ha	Jahody 1. rok	300 kg/ha
Okurky	150 kg/ha	Jahody 2. rok	200 kg/ha
Květák	400 kg/ha	Plodová zelenina - fóliovníky (zákl. hnojení)	*
Fazole	-		
Mrkev	-	Lesní a jiné školky - volné plochy	150 kg/ha
Rajčata	200 kg/ha		
Červená řepa	200 kg/ha	Hlavní polní plodiny (řepka, obiloviny, okopaniny, atd.)	2 kg/ha**
Brambory	-		

* přihnojování závlahou YaraTera CALCINIT (1 g/litr, lze použít i u jiných plodin)
střídavě s KRISTALONem

** přihnojování na list YaraTera CALCINIT v 1% roztoku v min. 200 litrech vody na hektar

YaraTera™ KRISTALON™

Krystalické vodorozpustné NPK hnojivo s mikroprvky



KRISTALON je krystalické ve vodě zcela rozpustné hnojivo obsahující dusík, fosfor, draslík, hořčík, bór, molybden, mangan, železo, měď a zinek ve vyváženém poměru. Mikroprvky jsou ve snadno přijatelné chelátové formě.

K dispozici je dvanáct druhů KRISTALONU, které se liší poměrem a obsahem základních živin N, P, K a umožňují tak uspokojit měnící se nároky plodin v průběhu vegetace.

Použití:

Řada hnojiv KRISTALON je určena pro aplikaci v závlahových systémech, kapkové závlaze, hydroponii a aplikaci postřikovači na list na plochách bez závlahy.

Výhody:

- všechny živiny jsou přístupné díky výborné rozpustnosti
- okamžitá reakce rostlin na rychle přijatelný nitrátový a amoniakální dusík

- flexibilita - široký výběr kombinací vhodných pro každou plodinu v každé vegetační fázi:
 - rychlejší počáteční růst díky přímé absorpci fosforu
 - rovnoměrný růst díky nízkému obsahu soli
 - rychlejší nástup produkčního období způsobený rychlejším růstem, lepší kvalitou způsobená vyváženým poměrem živin
 - antichlorotické účinky díky obsahu hořčíku a stopových prvků
 - kontrola hustoty a velikosti listů, vzhledu a kvality plodů/květů
- kompletní škála mikroprvků v chelátové formě proti chloróze
- vysoká čistota hnojiva vhodné i pro recirkulaci
- KRISTALON Speciál se díky svému složení osvědčil jako výborné hnojivo na list
- střídavá aplikace s YaraTera CALCINIT
- jednotlivé druhy KRISTALONU lze bez omezení míchat mezi sebou a s běžnými přípravky na ochranu rostlin, pokud to

nezakazuje výrobce pesticidů

- Kristalon Super White obsahuje 50 % fosforu ve formě speciálních polyfosfátů Super FK™
- speciální polyfosfáty Super FK™ zajišťují dlouhodobě přístupný fosfor pro vyrovnanou výživu v průběhu vegetace

Rostliny hnojené KRISTALONy s obsahem speciálních polyfosfátů Super FK™ disponují mohutnějším kořenovým systémem, mají sytější zelenou barvu, jsou kompaktnější a dávají vyšší výnosy.

Doporučené ředění:

- kapková závlaha - zásobní roztok v koncentraci 15 % (KRISTALON oranžový a hnědý 10 %) a zředit 100× vodou
- na list 0,5–1,5 % v min. 200 l vody

Balení:

PE pytel 25 kg,
paleta 48 pytlů

YaraTera™ KRISTALON™

Každý druh KRISTALONU má svůj specifický účinek:

KRISTALON Speciál	18+18+18+3	Obsahuje úplnou škálu mikro-prvků, účinný proti chloróze	Hnojivo na list nebo závlahou, lze míchat s pesticidy
KRISTALON Bílý	15+5+30+3	Standardní kombinace pro produkční období	Plody, květy, hrnkové rostliny
KRISTALON Modrý	19+6+20+3	Standardní kombinace pro vegetativní období	Stromy, plody, květy, hrnkové rostliny
KRISTALON Oranžový	6+12+36+3	Kombinace s nízkým obsahem N	Plodová zelenina, použití v kombinaci s ledkem vápenatým
KRISTALON Fialový	20+8+8+2	Na půdách s vysokým obsahem draslíku, rychlý počáteční růst	Ovocné stromy, květiny
KRISTALON Žlutý	13+40+13	Vysoký obsah vodorozpuštěného fosforu	Začátek vegetace, stimulace růstu kořenů a zakládání květů
KRISTALON Hnědý	3+11+38+4	Speciální druh pro hydroponii s nízkým obsahem dusíku	Střídavě s YaraTera CALCINIT
KRISTALON Červený	12+12+36+1	Vyvážený poměr dusíku a draslíku	Určen pro jahody
KRISTALON Azurový	20+5+10+2	Kombinace s nízkým obsahem draslíku	Vhodný pro školky - zvláště pro Azalea, Rhododendron, Ericaceae
KRISTALON Super White	17+6+25	Optimální poměr N, P a K pro vegetativní růst	50 % fosforu ve formě polyfosfátů pro dlouhodobý a rovnoměrný příjem
KRISTALON Super Red	12+12+36	Optimální poměr N, P a K pro generativní růst	50 % fosforu ve formě polyfosfátů pro dlouhodobý a rovnoměrný příjem
KRISTALON Acid Red	11+11+32+3	Určený pro kyselino milné plodiny	Hnojivo s kyselou reakcí (pH 2,6). Redukuje bikarbonáty a snižuje pH vody.

Obsah stopových prvků u všech druhů KRISTALONU:

B	0,025 %	Cu	0,01 % (EDTA)
Mo	0,004 %	Mn	0,04 % (EDTA)
Fe	0,07 % (EDTA)	Zn	0,025 % (EDTA)



Hnojení zeleniny ve sklenicích a fóliových tunelech:

Specifická doporučení	KRISTALON	hnojení při každé kapkové závlaze ¹	hnojení postřikovači 2x týdně ¹
* rajčata			
do prvního kvetení	Modrý/Super White	0,7–1,0 g/l	0,7–1,0 g/l
dále a po první slizni	Bílý	1,0–1,2 g/l	0,9–1,1 g/l
v případě nežádoucího rychlého růstu při špatných světelných podmínkách	Bílý	1,2–1,5 g/l	1,0–1,2 g/l
dále až do dvou týdnů před ukončením růstu	Bílý	0,6–0,9 g/l	0,7–1,0 g/l

* papriky - stejně jako u rajčat, okurky - jako rajčata, ale koncentrace o 10% nižší

¹ Nižší koncentrace platí pro suché podmínky, vyšší pro chladné a vlhké podmínky.

Přesné množství aplikovaného hnojiva závisí na intenzitě produkce a množství základního hnojení.

Poznámka: Celková dávka hnojiva 2 až 10 g/m² týdně v závislosti na fázi vegetačního období.

Polní zelenina:

- V první fázi růstu KRISTALON Speciál na list v koncentraci 1 g/l jednou týdně
 - V průběhu vegetace KRISTALON Modrý/Super White v koncentraci 1 g/l v závlahových systémech průběžně.
- Pokud není možné využívat závlahového systému k přihnojování, aplikace nesenými postřikovači v koncentraci 1 g/l jednou týdně nebo při každé aplikaci pesticidů

Hrnkové rostliny:

Pro zahradní rostliny (Ageratum, Tagetes, Codiaeum), listové rostliny (včetně Ficus, Yucca, Croton, Philodendron) a kvetoucí hrnkové rostliny (včetně Stephanotis).

Po třech týdnech po hrnkování každý týden 1–1,5 g/l KRISTALONu Modrého nebo KRISTALONu Super White.

Poznámky:

- Pokud jsou použité koncentrace vyšší než 1 g/l aplikujte po hnojení čistou vodu alespoň 2 minuty
- U kvetoucích rostlin po fázi tvorby pupat přejděte na hnojení KRISTALONem Bílým, koncentrace zůstávají zachovány
- V období intenzivního růstu nebo kvetení je vhodné po každých pěti dnech zvýšit koncentraci na 1,5–2 g/l

- V obdobích malého růstu a velkého výparu redukovat doporučené koncentrace na polovinu
- U rostlin citlivých na nedostatek stopových prvků vystřídat několikrát doporučený druh KRISTALONu KRISTALONem Speciál aplikovaným na list

Školky:

Základním druhem používaným ve školkách je KRISTALON Modrý. Hnojení začíná ihned po přesazení nebo dva týdny po hrnkování do obohaceného substrátu. Hnojení jednou týdně.

Poznámky:

- Hnojení KRISTALONem Modrým ukončíme na začátku srpna
- U rostlin citlivých na nedostatek stopových prvků vystřídat několikrát doporučený druh KRISTALONu KRISTALONem Speciál aplikovaným na list
- Při zvýšené potřebě draslíku v závěru vegetace se pou-

Specifická doporučení pro hrnkové rostliny:

Begonia, Dahlia, Impatiens	KRISTALON Modrý/Super White, ve druhém až šestém týdnu 1 g/l, později 2 g/l (při každé zálivce)
Bromelia	KRISTALON Modrý/Super White 1,5–2 g/l (Aechmea, Neoregalia), 0,5–1 g/l (Guzmania, Vriesea), hnojení ukončit jakmile se přejde na ošetřování při květu (při každé zálivce)
Cyclamen	KRISTALON Modrý/Super White 1,5–2 g/l týdně
Dieffenbachia	KRISTALON Modrý/Super White 2 g/l (během zimy 1g/l)
Poisenttia	KRISTALON Modrý/Super White 0,75–1 g/l ve vegetačním období na začátku vegetace 2x až 3x YaraTera CALCINIT 1,5 g/l.

V půdě a v kontejnerech (se zálivkou 1 mm za minutu):

Dávka vody v mm týdně	Doba hnojivé zálivky v minutách ¹⁾	KRISTALON Modrý			
		pomalý růst ²⁾		rychlý růst ³⁾	
		g/l	EC	g/l	EC
10	10	1,0	1,4	2,0	2,8
15	15	0,7	1,0	1,3	1,8
20	20	0,5	0,7	1,0	1,4
25	25	0,4	0,6	0,9	1,3
30	30	0,3	0,4	0,7	1,0

živá KRISTALON Oranžový a KRISTALON Bílý, které obsahují 36 % resp. 30 % draslíku a napomáhají tak vyžrávání dřeva

- Standardně používaný KRISTALON Modrý lze po vyhodnocení půdních rozborů nahradit KRISTALONem Fialovým, vykazují-li půdy vysokou zásobu draslíku



Kontejnery (s kapkovou závlahou 4 mm za hodinu):

Nádoby se substrátem (obj. v l)	Doba hnojivé závlahy v minutách ¹⁾	KRISTALON Modrý			
		pomalý růst ²⁾		rychlý růst ³⁾	
		g/l	EC	g/l	EC
4	7	1,0	1,4	2,0	2,8
6	11	1,0	1,4	2,0	2,8
8	14	1,0	1,4	2,0	2,8
10	18	1,0	1,4	2,0	2,0

¹⁾ 1–2 minuty po hnojení spláchnout čistou vodou

²⁾ T. zn. Betula, Cotoneaster, Forsythia, Hedera, Ilex, Prunus.

³⁾ T. zn. Coniferae, Azalea, Calluna, Corylus, Hibiscus, Rhododendron, Vaccinium, Vinca.

Květiny k řezu:

Jako základní dávka zásobního hnojení je aplikace 200 kg NPK hnojiva YaraMila COMPLEX 12-11-18 na hektar. Tři týdny po výsevu každých 4–7 dní aplikovat KRISTALON Modrý 0,7–1 g/l. Pro dosažení zvláště silného stonku lze od stádia tvorby poupat použít KRISTALON Bílý.

Specifická doporučení		KRISTALON	
Růže	Vegetativní období	Modrý/Super White	0,5–1 g/l
	Po tvorbě poupat	Bílý	0,5–0,7 g/l
Karafiáty	Vegetativní období	Modrý/Super White	0,5–1 g/l
	Po tvorbě poupat	Bílý	0,5–0,7 g/l
Chryzantémy	Celoroční kultura	Fialový	0,5 g/l
	Po tvorbě poupat	Modrý/Super White	0,7–1 g/l
	Jednorázová kultura	Modrý/Super White	0,7–1 g/l

Poznámky:

- Na půdách s nedostatkem železa a hořčíku lze na místo doporučeného hnojiva jednou nebo dvakrát použít KRISTALON Speciál na list

- Při zvýšené potřebě draslíku použít KRISTALON Oranžový

Jahody a drobné ovoce:

Hnojení KRISTALONem má pozitivní vliv na kvalitu, veli-

kost ovoce a udržení této kvality. Viz plodinná doporučení (str. 63).

YaraTera™ KRISTALON™

Ovocné stromy:

Požadavky ovocných stromů nejsou po dobu vegetačního období konstantní, mají tvar esovitě křivky. To znamená, že v prvním období jsou nároky nízké, velké ve druhém období, a snižující se ve třetím období. S ohledem na odolnost vůči mrazu je hnojení ve čtvrtém

období zastaveno. Pokud to vyžadují podmínky je možné po sklizni aplikovat KRISTALON Speciál na list. Při výběru vhodného hnojiva je nutné zvážit obsah přístupného fosforu a draslíku v půdě. Na tomto principu jsou založeny následující doporučení:

Poznámky:

- U mladých stromků musí být kapkovač umístěn přímo u kmínku. U starších stromů je lepší použít dva kapkovače ve vzdálenosti 10–20 cm od kmene
- KRISTALON se aplikuje v prvním období jednou až čtyřikrát kapkovou závlahou

Doporučení:

Rok	Půdní podmínky	Období 1 rašení až konec kvetu		Období 2 a 3 po odkvětu do druhé pol. července		Období 5 po sklizni foliární výživa	
		g na den a strom	Druh	g na den a strom	Druh	g/l	Druh
1	standard	0,5	20+8+8	1,5	19+6+20	1	18+18+18
1	vysoký obsah K	0,5	20+8+8	1,5	20+8+8	1	18+18+18
1	P fixace	0,5	13+40+13	1,5	20+8+8	1	18+18+18
2+3	standard + K fixace	1–1,5	19+6+20	2–3	19+6+20	1	18+18+18
2+3	vysoký obsah K	1–1,5	20+8+8	2–3	20+8+8	1	18+18+18
2+3	P fixace	1–1,5	13+40+13	2–3	19+6+20	1	18+18+18
4 a starší	standard	1,5–2	19+6+20	3,5–4	19+6+20	1	18+18+18
4 a starší	vysoký obsah K	1,5–2	20+8+8	3,5–4	20+8+8	1	18+18+18
4 a starší	P fixace	1,5–2	13+40+13	3,5–4	19+6+20	1	18+18+18
4 a starší	K fixace	1,5–2	19+6+20	3,5–4	15+5+30	1	18+18+18

Uvedené dávky jsou vypočítané dle potřeby živin na strom a na sezonu, proto je nutné aby byly přizpůsobeny konkrétním podmínkám, tj. množství stromů na ha, předchozí aplikaci minerálních nebo organických hnojiv apod.

YaraTera™ KRISTALON™



proti chloróze. Po sklizni lze KRISTALON Speciál aplikovat na list.

- Během období 4 se může aplikovat KRISTALON Speciál jako v období 3, s ohledem na stav olistění v menší koncentraci 0,3–0,5 g/den

Upozornění:

- Při aplikaci nesenými postřikovači při současné aplikaci s pesticidy doporučujeme vždy provést zkoušku mísitelnosti jednotlivých komponent v malém množství

Hlavní polní plodiny:

KRISTALON lze použít u hlavních polních plodin k doplňkovému hnojení základními živinami nebo k efektivnímu dodání důležitých mikroprvků. Svým širokým spektrem obsažených mikro a makroživin je KRISTALON předurčen jednak k preventivním zásahům, ale i ke kurativnímu ošetření porostu v situacích, kdy pěstitel není schopen zjistit, která konkrétní živina porostu schází. Obsah živin v jednotlivých druzích KRISTALONU odpovídá spe-

cifickým nárokům konkrétních plodin a jejich měnící se potřebě během vegetačního období.

Poznámky:

- aplikujte s vodou - obiloviny a olejiny min. ve 100 litrech vody, okopaniny min. ve 200 litrech vody/ha
- lze míchat s pesticidy
- lze používat opakovaně

Příprava roztoku KRISTALONU o různých koncentracích pro použití v injektážním systému nebo Venturiho T pumpě:

Požadovaná koncentrace hnojiva v g/l závlahové vody	Koncentrace mateřského roztoku (kg KRISTALONU/l vody)	Nastavení poměru
0,3	6 v 100	1:200
0,5	10 v 100	1:200
1	10 v 100	1:100
1,5	15 v 100	1:100
2	10 v 100	1:50

YaraTera™ KRISTALON™

Specifická doporučení		KRISTALON	
Obiloviny	Po zapojení porostu	KRISTALON žlutý	3-4 kg/ha
	Do období metání	KRISTALON speciál	3-4 kg/ha
	Metání	KRISTALON hnědý	3-4 kg/ha
Olejniny	Po vzejití	KRISTALON žlutý	3-4 kg/ha
	Do kvetení	KRISTALON speciál	3-4 kg/ha
Okopaniny	Před zapojením řádků	KRISTALON žlutý	3-4 kg/ha
	Kvetení	KRISTALON červený	3-4 kg/ha
	Růst hlíz	KRISTALON hnědý	3-4 kg/ha

YaraTera™ KRISTA™-K Plus

Vodorozpuštěný dusičnan draselný
ve formě jemného krystalického prášku



Charakteristika hnojiva:

Dusík (N-NO ₃)	13,7 %	Rozpuštěnost (20 °C)	315 g/l vody
Draslík (K ₂ O)	46,3 %	EC (1g/l při 25 °C)	1,3 mS/cm
(K)	38,44 %	pH (1 % roztok)	8–9

Výhody:

KRISTA-K Plus je vodorozpuštěné dusíkato-draselné hnojivo. Je to krystalický prášek, který se rychle rozpouští ve vodě bez reziduí. KRISTA-K Plus je určena k aplikaci mnoha různými způsoby - kapková závlaha, postřikovače, zavlažovací systémy. KRISTA-K Plus může být aplikována se všemi vodorozpuštěnými hnojivy a ve spojení s většinou přípravků na ochranu rostlin. KRISTA-K Plus má nízký poměr N:K = 1:3, což je ideální

pro použití během kvetení a nasazování plodu, neobsahuje chlór, sodík a těžké kovy.

Nitrátový dusík:

- okamžitě přijatelný, vykazuje rychle viditelný účinek na rostlině
- v půdě se neváže a není ani adsorbován půdními částicemi, zůstává v pohotové formě přijatelný pro rostliny
- preferovaný zdroj dusíku, jak pro hlavní polní plodiny, tak i pro speciální zemědělské

plodiny, zahradní a okrasné plodiny

- zlepšuje příjem živin rostlinami - kationty vápníku, draslíku a hořčíku

Draslík zlepšuje:

- využitelnost ostatních živin, zvýšení výnosu plodin
- tvar a barvu ovoce, obsah cukrů a tím následně kvalitu produkce
- využitelnost vody v rostlině zvláště v horkém počasí a zlepšuje také odolnost rostliny vůči mrazíkům a tím zvyšuje odolnost proti stresu při střídání teplot
- sílu buněčných stěn, což pomáhá chránit rostlinu proti nemocem a infekcím

Doporučené dávkování:

Obiloviny, řepka, brambory	2 %	Od založení dostatečné listové plochy do kvetení/metání
Cukrovka	4 %	Od období krátce před uzavřením řádku
Ovoce	1 %	Od založení dostatečné listové plochy
Zelenina	1–4 %	V průběhu aktivního růstu rostlin

Balení:

PE pytel 25 kg,
paleta 48 pytlů

YaraTera™ KRISTA™ MKP

Vodorozpuštěný dihydrogenfosforečnan draselný ve formě jemného krystalického prášku



Charakteristika hnojiva:

Fosfor (P ₂ O ₅) (P)	52,0 %	Rozpuštěnost (20 °C)	230 g/l vody
	22,7 %	EC (lg/l při 25 °C)	0,7 mS/cm
Draslík (K ₂ O) (K)	34,0 %	pH (1 % roztok)	4,5
	28,2 %		

Výhody:

KRISTA MKP je čisté ve vodě rozpustné hnojivo s obsahem fosforu a draslíku určené pro široký okruh plodin. Neobsahuje chlór, sodík a těžké kovy. Je to jemný krystalický prášek, který se rychle rozpouští ve vodě. KRISTA MKP je určena pro použití ve všech systémech hnojení v hydroponii, protože neobsahuje čpavek, dále v kapkové závlaze, postřiku na list, jiných závlahách. U hlavních polních plodin, jako doplňková výživa fosforem a draslíkem, nejen na list, ale i v systémech

setí s přihnojováním.

KRISTA MKP neobsahuje žádný dusík a je to ideální zdroj fosforu a draslíku pro pozdější aplikaci při nasazování plodů, kdy je nutné kontrolovat obsah dusíku. KRISTA MKP je také ideální hnojivo pro kombinaci s dusíkatými hnojivy, např. dusičnan draselný, dusičnan amonný nebo močovina. Foliární aplikace Kristy-MKP může zabránit nemocím na listech, např. padlí, při nižším infekčním tlaku. KRISTA MKP může být používána společně se všemi vodorozpuštěnými

hnojivy kromě rozpustných vápenatých hnojiv a koncentrovaných hořečnatých roztoků. Pro listovou aplikaci lze míchat s pesticidy, pokud míchání vysloveně nezakazuje výrobce pesticidů.

Nízká elektrická vodivost: KRISTA MKP v roztoku má nízkou elektrickou vodivost 0,7 mS/cm, je to relativně bezpečné hnojivo pro aplikaci na list s nízkým rizikem popálení a poškození listu.

pH:

Obsažený fosfor v hnojivu KRISTA MKP stabilizuje reakci hnojivých roztoků, udržuje pH stabilní okolo úrovně 4,5. KRISTA MKP také stabilizuje chemické roztoky, a tím zvyšuje efektivitu pesticidních postřiků.

Doporučené dávkování:

Obiloviny, brambory, řepka, atd.	10 %, 0,5–1 %	„Pod patu“ nebo na list od založení dostatečně listové plochy do kvetení/metání
Peckoviny	1–2 %	Od nasazení plodů do sklizně
Vinná réva	2 %	Během nasazení plodů a během zrání
Jádroviny	1–2 %	Od nasazení plodů do sklizně

Balení:

25 PE pytlů na paletě, paleta 48 pytlů

YaraTera™ KRISTA™ MgS

Plně vodorozpustné krystalické hnojivo obsahující síru a hořčík



Charakteristika hnojiva:

Hořčík (MgO)	16 %	Rozpustnost (20 °C)	710 g/l vody
Síra (SO ₃)	32 %	ES (1 g/l při 25 ° C)	0,7 mS/cm
pH (1 % roztok)	6,6		

Výhody:

KRISTA™ MgS je výborně ve vodě rozpustné hnojivo s vysokou koncentrací. Jde o snadno přístupný zdroj hořčíku, který podporuje tvorbu chlorofylu a je zodpovědný za produkci asimilátů. Může se používat společně s jinými sírany a fosforečnany.

Doporučené dávkování:

do kapkových závlah se v závislosti na technologii pěstování, rostlinném druhu a stádiu vývoje obecně používá množství 0,2–0,5 kg / 1000 litrů vody. Pro přípravu vysoko koncentrovaného roztoku se dávkuje 20–50 kg / 1 000 vody. Krista™ MgS se musí vždy rozpouštět v jiném tanku než hnojiva obsahující sloučeniny vápníku.

Při mimokořenovém hnojení se aplikuje jedna dávka v množství 5–10 kg/ha v závislosti na rostlinném druhu a stádiu vývoje rostliny.

YaraTera™ KRISTA™ MAP

Plně vodorozpustné krystalické hnojivo obsahující dusík a fosfor



Charakteristika hnojiva:

Celkový dusík amoniakální	12 %	Rozpustnost (20 °C)	230 g/l vody
Fosfor (P ₂ O ₅)	61 %	ES (1 g/l při 25 °C)	1,3 mS/cm
pH (1 % roztok)	4,5		

Výhody:

KRISTA™ MAP je vodorozpustné dusíkato - fosforečné hnojivo ve formě krystalického prášku, který se rychle rozpouští ve vodě. Neobsahuje chlór. Je určena pro aplikaci do kapkových závlah, postřikovači a zavlažovacími systémy. Vysoký obsah fosforu je nezbytný pro správný vývoj kořenového systému a rostliny a podílí se na většině fyziologických procesů v rostlině.

Doporučené dávkování:

do kapkových závlah se v závislosti na technologii pěstování, rostlinném druhu a stádiu vývoje obecně používá množství 0,01–0,2 kg / 1000 litrů vody. KRISTA™ MAP se musí vždy rozpouštět v jiném tanku než hnojiva obsahující sloučeniny vápníku.

YaraTera™ KRISTA™ SOP

Vodorozpustný síran draselný ve formě jemného krystalického prášku



Charakteristika hnojiva:

Draslík (K ₂ O)	50 %	Rozpustnost (20 °C)	124 g/l vody
Síra (SO ₃)	42,5 %	ES (1 g/l při 25 ° C)	1,3 mS/cm
pH (1 % roztok)	2,7		

Výhody:

KRISTA™ SOP je čisté vysoce ve vodě rozpustné hnojivo. Je určena pro aplikaci do kapkových závlah, postřikovači a zavlažovacími systémy. Vysoký obsah draslíku ovlivňuje jak kvalitu plodu a rostlin tak odolnost vůči stresu. Vysoký obsah síry

zabezpečuje syntézu rostlinných proteinů zodpovědných za kvalitu i chuť ovoce a zeleniny, Neobsahuje těžké kovy a fyto-toxické látky.

Doporučené dávkování:
do kapkových závlah se v závislosti na technologii

pěstování, rostlinném druhu a stádiu vývoje obecně používá množství 0,01–1,0 kg / 1000 litrů vody. KRISTA™ SOP se musí vždy rozpouštět v jiném tanku než hnojiva obsahující sloučeniny vápníku.

YaraTera™ KRISTA™ MAG

Plně vodorozpustné krystalické hnojivo obsahující dusík a hořčík

Charakteristika hnojiva:

Dusík (NO ₃)	11 %
Hořčík (MgO)	15 %

Plně vodorozpustné krystalické hnojivo obsahující dusík a hořčík. Pro aplikaci

kapkovou závlahou, postřikovači a zavlažovacími systémy.

YaraTera™ SUPER™ FK

Tekuté alkalické fosforečno-draselné hnojivo s unikátním řetězcem polyfosfátů určené pro hydroponii



Charakteristika hnojiva:

Oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	16,4 %
Vodorozpuštěný fosfor (P)	2,3 mol/kg
Vodorozpuštěný oxid draselný (K ₂ O)	25 %
Vodorozpuštěný draslík (K)	5,3 mol/kg
Zásaditost	3 mol/kg
Hustota	1,48 kg/l

Super FK je alkalický produkt a musí být neutralizovaný kyselinou

Výhody:

SUPER FK je kapalné hnojivo obsahující speciální řetězec polyfosfátů. Fosfor je tedy pro kořeny mnohem přístupnější než ve formě jednoduchých orthofosfátů. Má silný efekt na vývoj kořenů a rostliny. Další významnou přidanou hodnotou tohoto produktu je, že má velmi pozitivní efekt na čištění hadiček a trysek.

Doporučené dávkování:
20–30 litrů rozpustit v 1000 litrech vody (zásobního roztoku), při finální 100 násobné koncentraci.

Balení:

PE Kanistr 20l / Sud 200l / IBC 1000l

YaraTera™ SUPER™ FK 30

Tekuté neutrální fosforečno-draselné hnojivo s unikátním řetězcem polyfosfátů určené pro venkovní fertigaci

Charakteristika hnojiva:

Oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	18,8 %
Vodorozpustný fosfor (P)	2,65 mol/kg
Vodorozpustný oxid draselný (K ₂ O)	6,3 %
Vodorozpustný draslík (K)	1,34 mol/kg
Vodorozpustný sodík (Na)	0,94 mol/kg
Hustota	1,3 kg/l

Výhody:

SUPER FK 30 je neutrální hnojivo a proto není potřeba používat kyseliny a tím je zajištěna i bezpečnost při jeho používání.

30% fosforu je ve formě speciálního polyfosfátového komplexu, zbytek tvoří jiné formy polyfosfátů. Na vývoj kořenů a rostliny a také na čištění hadiček a trysek má stejný vliv jako hnojivo SUPER FK.

Doporučené dávkování:

10–20 litrů rozpustit v 1000 litrech vody (zásobního roztoku), při finální 100 násobné koncentraci.

Balení:

PE Kanystr 20l / Sud 200l / IBC 1000l

YaraTera™ TENSO™ Cocktail



Práškový koncentrát sedmi mikroprvků v chelátové formě - B, Ca, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn pro prevenci a eliminaci nedostatku mikroprvků

Složení:

TENSO™ Cocktail	%
B	0,52
Ca - EDTA	2,57
Cu - EDTA	0,53
Fe - EDTA	2,10
Fe - DTPA	1,74
Mn - EDTA	2,57
Mo	0,13
Zn - EDTA	0,53

Použití:

Pro vyrovnání výživy u plodin náročných na mikroprvky, ovocné stromy, hrnkové a řezané květiny, množitelenské porosty, vinná réva a zelenina.

Výhody:

- Obsahuje B, Ca, Cu, Fe, Mn, Mo a Zn
- Cheláty typu EDTA a DTPA
- Stabilní a úplná vodorozpusnost

- Vysoká čistota
- Složení podle potřeb plodin
- Účinnost chelátu přes 80 %
- Mísitelné s vodorozpusnými hnojivy a většinou herbicidů a pesticidů
- Ideální pro aplikaci na list
- Vhodné pro závlahové systémy a půdní injektáž

Balení:

dózy po 1 kg a 10 kg

Doporučené dávkování:*

Doporučení pro aplikaci YaraTera TENSO™ Cocktail		
	Listová aplikace kg/ha**	Závlahové systémy (v g na 10 kg hnojiva při přípravě zásobního roztoku)
Ovocné stromy	1,5–2,0	300
Drobné ovoce	1,0–1,5	250
Vinná réva	0,5–1,0	250
Zelenina	0,5–1,0	150
Polní plodiny (kukuřice, brambory)	1,0–1,5	200
Řezané květiny	0,5–1,0	150
Okrasné rostliny	1,0–1,5	250

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

** rozpuštěno v množství vody podle typu použitého postřikovače 400–2000 l, 3 až 5 aplikací podle stupně závažnosti deficitu mikroprvků

YaraTera™ TENSO™ Iron 58



Koncentrát železa ve dvou chelátových vazbách: HBED a EDDHA, celkový obsah Fe 5,8 % pro prevenci a odstranění chlorózu v důsledku deficiencie železa

Složení:

Chemické složení YaraTera™ TENSO™ Iron 58				
Produkt	Chemické složení	% čistého Fe	Typ	Použití
TENSO™ Iron 58	HBED EDDHA	4 1,8	tmavočervené až hnědé mikrogranule	vápenaté půdy a půdy s vysokým pH

Použití:

Pro všechny plodiny citlivé na nedostatek železa, aplikace na list nebo závlahovými systémy. Zvláště vhodné pro vinnou révu, broskvoně, ostatní ovocné stromy, hrnkové, balkónové a řezané květiny, drobné ovoce a jahody.

Výhody:

- Cheláty HBED a EDDHA
- Stabilní při pH 3,5–12
- Plně vodorozpuštěný
- Neprášivá forma, snadná manipulace
- Vysoká čistota
- Obsah železa 5,8 %, účinnost přes 80%
- Rychlé zezelenání

- Dlouhotrvající efekt
- Mísitelné s vodorozpuštěnými hnojivy a většinou herbicidů a pesticidů
- Kořenová i listová aplikace
- Vhodné pro závlahové systémy a pudní injektáž

Balení:

dózy po 1 a 10 kg

Doporučené dávkování:*

Doporučení pro aplikaci YaraTera™ TENSO™ Iron 58		
	Listová aplikace kg/ha *	Půdní aplikace (fertigrace)
Zahradnické plodiny	0,5–1,0	10–30 kg/ha
Broskvoně	1,0–1,5	40–80 g/strom
Jabloně, hrušně	1,0–1,5	30–60 g/strom
Réva vinná	1,0–1,5	4–8 g/hlavu
Školky	1,0	30–40 kg/ha
Jahody	1,0	25–40 kg/ha
Zelenina	1,0	25–55 kg/ha

* Rozpuštěno v množství vody podle typu použitého postřikovače 400–2000 l; 2 až 4 aplikace podle stupně závažnosti chlorózu

YaraTera™ REXOLIN™ D12

Krystalické hnojivo obsahující železo
v chelátové vazbě DTPA



Charakteristika a složení:
REXOLIN D12 je stabilní,
vodorozpustný chelát železa
ve vazbě DTPA.

Typický obsah Fe - 11,6 %,
minimální obsah - 11,3 %

Použití:

REXOLIN D12 je hnojivo určené především pro použití na půdách s kyselou nebo neutrální reakcí, pro foliární použití a do hydroponických kultur. Plodiny náchylné na nedostatek železa: ovoce (jabloně, hrušky, broskvoně, meruňky, třešně, višně, réva vinná a jahody), zelenina (rajčata, okurky, atd.) a okrasné rostliny. Železo příznivě působí na syntézu chlorofylu i samotnou fotosyntézu. Je součástí řady oxidoredukčních enzymů

(cytochromoxidáza, peroxidáza, kataláza, aj.).

Výhody:

- Díky své plné vodorozpustnosti je usnadněná manipulace a dávkování hnojiva
- Je možno aplikovat samostatně nebo ve spojení s většinou chemických ochranných prostředků
- Odstraňuje akutní nedostatky železa, je rychle přijatelný pro rostliny a díky chelátové vazbě DTPA je účinný do pH 7,2
- Je cenově výhodným zdrojem železa v chelátové vazbě pro listovou aplikaci

Poznámky:

Aplikovat ve večerních nebo časně ranních hodinách. Ne-

doporučuje se aplikovat v době vláhového deficitu rostlin, tj. v době vysokých teplot a intenzivního slunečního záření. Dodržujte předepsané dávkování a dobu aplikace.

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy. Skladujte při teplotě nad 0 °C v originálních uzavřených nádobách. Nevystavujte produkt přímému slunečnému svitu, může dojít k znehodnocení chelátového činidla.

Balení:

5 kg PE pytle / paleta 400 kg

Skleníkové kultury

Plodina	Hydroponie *	List. aplikace
Zelenina	8 g/1000 l	0,1–0,5 g/l
Řezané květiny	12–18 g /1000 l	0,1–0,5 g/l
Hrnkové rostliny	8 g/1000 l	0,1–0,4 g/l

* Zásobní roztok v 1m³ nádrži je 100 krát koncentrovanější, proto násobte výše uvedené dávky 100.

Kultury pěstované na poli

Plodina	Kapk. závlaha *	List. aplikace **
Zelenina	3–30 kg/ha	0,6–1,2 kg/ha
Okrasné rostliny	3–30 kg/ha	0,6–1,2 kg/ha
Ovoce	3–30 kg/ha	0,6–1,2 kg/ha
Vinná réva	3–30 kg/ha	0,6–1,2 kg/ha

* Použijte dostatečné množství vody pro provlhčení vrchních 10 cm půdy

** Použijte odpovídající množství vody pro dostatečné pokrytí listové plochy (200–1000 l). Nepřekračujte koncentraci 0,1 %

YaraTera™ REXOLIN™ Q40

Stabilní, vodorozpustný bezchloridový koncentrát železa (Fe) v chelátové formě EDDHA

Charakteristika a složení:
Obsah Fe: 6 %

Výhody:
Vysoce rozpustné mikrogranulované EDDHA chelátové hnojivo obsahující 6% železa, z toho 4 % ve formě ortho-ortho isomerů. Stabilní při pH 3–10.

Doporučené dávkování:
Kapková závlaha:
10 kg / 1000 l vody

Dissolvine D-FE-3

Kapalný koncentrát železa (Fe) v chelátové formě DTPA

Charakteristika a složení:
Obsah Fe: 3,1 %

Výhody:
Určený pro fertigaci ve sklenících v substrátu nebo hydroponii. Stabilní při pH 1,5–7

Doporučené dávkování:
Přesnou dávku je potřeba vypočítat podle závislosti plodiny na potřebě železa, pH vody a použité technologii.

PG mix™ a PG mix™ Super

Práškové hnojivo s mikroprvky pro přípravu profesionálních substrátů

PG mix Super obsahuje 50 % fosforu ve formě speciálních polyfosfátů Super FK™

Složení PG mixu:

Prvek	Značka	PG mix 14+16+18
Dusík - nitrátový - amoniakální	N NO ₃ -N NH ₄ -N	14 5,5 8,5
Oxid fosforečný rozpustný ve vodě a neutralním citrátu amonném	P ₂ O ₅ (P) P ₂ O ₅ (P)	16 (7,0) 15,2 (6,6)
Oxid draselný	K ₂ O (K)	18 (15,1)
Oxid horečnatý, vodorozp.	MgO (Mg)	0,7 (0,4)
Síran, vodorozpustný	SO ₃ (S)	18 (7,2)
Bór, vodorozpustný	B	0,03
Měď, vodorozp.	Cu	0,12
Železo, chelát EDTA, vodorozp.	Fe	0,09
Mangan, vodorozpustný	Mn	0,16
Molybden, vodorozpustný	Mo	0,2
Zinek, vodorozpustný	Zn	0,04

Použití:

PG mix je práškové hnojivo určené k přípravě profesionálních substrátů. Obsahuje N, P, K, Mg a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn, Mo a Zn.

Výhody:

- PG mix obsahuje všechny prvky potřebné pro výživu rostlin ve vyvážením poměru
- Proces obohacení substrátů o minerální hnojivo je při použití PG mixu výrazně zjednodušen

- Pouze změnou dávky lze snadno připravit různé substráty podle specifických požadavků
- Jednoduchý technologický proces přípravy substrátu umožňuje jeho automatizaci a tím zaručuje standardizované vlastnosti hotového substrátu
- PG mix lze díky práškové formě snadno rovnoměrně zapravit do substrátu, lze ho přidávat také těsně před použitím
- Obsah stopových prvků v PG mixu, z nichž železo je v chelátové formě, pomáhá povýšit běžné substráty na špičkové, plně odpovídající potřebám rostlin
- PG mix má vysoký obsah stopových prvků a draslíku a vyhovuje tak nárokům rostlin
- Producenti substrátu mohou nyní skladovat pouze jedno hnojivo - PG mix a nikoliv více jednotlivých komponentů jako dosud

PG mix™ a PG mix™ Super



- Výrobce Yara Vlaardingen, B.V. garantuje, že obsah jednotlivých prvků v PG mixu odpovídá deklarovanému obsahu na obalech PG mix 14-16-18. Univerzální druh určený především pro výsevní substráty pro sadbu zeleniny a výsevy v lesních a okrasných školkách
- Rostliny hnojené hnojivem PG mix Super mají lepší kořenový systém, sytější zelenou barvu, jsou kompaktnější a umožňují dosažení vyšších výnosů

Dávkování:

Následující tabulka popisuje množství PG mixu v kg/m³ substrátu druhu 14+16+18 pro jednotlivé plodiny.

- K PG mixu lze přidávat dolomit k dodání Mg a Ca do substrátu a k úpravě pH

Balení:

25 kg PE pytle na paletě, paleta 48 pytlů

Typy substrátu pro jednotlivé plodiny	PG mix v kg/m ³ substrátu
Zelenina	
- zelenina s krátkým vegetačním obdobím (salát atd.)	1,2
- zelenina s delším vegetačním obdobím (okurky, rajčata, papriky)	1,75
- jahody v květináčích a kontejnerech s rašelinou	1,75
- výsevní substrát	0,5–0,8
Květiny	
- pěstební substrát pro kvetoucí rostliny	0,5
- pěstební substrát pro sadbu	0,5
- pěstební substrát pro řízkování rostliny	0,5
- pěstební substrát pro karafiáty, chrysanatémy, pelargónie k řezu	0,5
Hrnkované rostliny	
- běžné druhy	1,5
- druhy citlivé na chlorózu a zasolení	0,8
- druhy citlivé na chlorózu	1,5
- druhy citlivé na zasolení	0,8
- Cymbidium a Phalaenopsis	0,5
Stromy a keře	
- běžné druhy	1,0
- k řezu	0,5
Maloobchodní balení substrátu	1,5



Hnojiva YaraVita™

Plodinové komplexy

YaraVita™ BETATREL™ DF

YaraVita™ BRASSITREL™ PRO

YaraVita™ FRUTREL™

YaraVita™ GRAMITREL™

YaraVita™ KOMBIPHOS™

YaraVita™ THIOTRAC™ 300

YaraVita™ ZEATREL™



YaraVita™ BETATREL™ DF

Pro optimální listovou výživu
mikroprvky v cukrovce

414 g živin/kg !



Formulované práškové hnojivo
pro listovou aplikaci s obsahem:

Síra (S)	68 g/kg
Hořčík (MgO)	166 g/kg
Sodík (Na ₂ O)	100 g/kg
Bór (B)	40 g/kg
Mangan (Mn)	40 g/kg

Pozitivní vliv na výnos
a kvalitu produkce:

- Zlepšení vývoje rostlin, funkce a zdravotního stavu listů
- Vyšší výnos bulev
- Vyšší výnos cukru
- Redukce výnosových ztrát způsobených srděčkovou hnilobou

Listové hnojivo speciálně
formulované na pokrytí
potřeby mikroprvků
ve výživě cukrovky:

- Hořčík stimuluje fotosyntézu a tvorbu cukru
- Sodík ovlivňuje vodní režim a odolnost cukrovky proti stresu ze sucha a metabolismus draslíku
- Bór pomáhá zvýšení pevnosti buněčných stěn a transportu cukru a snižuje riziko srděčkové hniloby

Doporučení k aplikaci:*

Stádium růstu	YaraVita BETATREL DF
Od fáze 4 do 6 pravých listů	2x3 kg v odstupu 10–14 dní
Zapojení řádků	

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů.
Vždy čtěte etiketu před použitím.

- Mangan udržuje déletrvající kvalitu listů a jejich správnou funkci.

Hnojivo je formulováno
tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální účinek hnojení
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Informace k Tank-mixu
na www.tankmix.com/yara/
nebo v mobilní aplikaci Yara
TankmixIT.

Poskytované informace přesně
odpovídají znalostem a nejlepšímu
přesvědčení YARA Agri.
Všechna doporučení slouží
jako vodítko a musí být přizpůsobena
místním podmínkám
uživatele.

Balení:

10 kg PP pytel / paleta 500 kg

YaraVita™ BRASSITREL™ PRO

Pro optimální listovou výživu
mikroprvky v řepce ozimé

446 g živin/litr !



Hnojivo YaraVita™
Plodinné komplexy

Formulované kapalné
hnojivo pro listovou
aplikaci s obsahem:

Dusík (N)	69 g/l
Vápník (CaO)	125 g/l
Hořčík (MgO)	118 g/l
Bór (B)	60 g/l
Mangan (Mn)	70 g/l
Molybden (Mo)	4 g/l

Hustota:
1,537 kg/l

Pozitivní vliv na výnos
a kvalitu produkce:

- Lepší vývin rostliny při časně aplikaci
- Zlepšuje odolnost proti vyzimování
- Zajišťuje rychlejší jarní start.
- Zlepšuje kvetení a tím i plodnost
- Zvyšuje výnos semen a olejnatost

Listové hnojivo speciálně
formulované na pokrytí
potřeby mikroprvků
ve výživě řepky ozimé:

- Vápník pozitivně působí na příjem ostatních živin
- Hořčík zajišťuje dobrou kvalitu listů a jejich správnou funkci
- Bór napomáhá dobrému přezimování, podporuje vyrovnaný růst všech rostlinných partií, kvetení a zvyšuje počet semen v šešulích
- Mangan napomáhá dobrému přezimování rostlin a udržuje listy zdravé a funkční
- Brukvovitá zelenina dávka 3–4 l/ha od stádia 4–6 listů

Hnojivo je formulováno
tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální účinek hnojení
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Informace k Tank-mixu
na www.tankmix.com/yara/
nebo v mobilní aplikaci Yara
TankmixIT.

Poskytované informace přesně
odpovídají znalostem a nejlepšímu
přesvědčení YARA Agri.
Všechna doporučení slouží jako
vodítko a musí být přizpůsobena
místním podmínkám uživatele.

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

Doporučení k aplikaci:*

Na podzim Od 4 do 9 pravých listů	3 l/ha, podzimní aplikace může být velmi přínosná
Jarní nastartování růstu Od obnovení listové plochy do začátku butonizace	3 l/ha, pokud je třeba, opakuje se po 10–14 dnech

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ FRUTREL™

Pro optimální listovou výživu klíčovými prvky u ovoce a révy vinné



747 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Bór (B)	20 g/l
Zinek (Zn)	40 g/l
Dusík (N)	69 g/l
Fosfor (P ₂ O ₅)	240 g/l
Vápník (CaO)	280 g/l
Hořčík (MgO)	98 g/l

Hustota:
1,595 kg/l

Pozitivní vliv na výnos a kvalitu produkce:

- lepší kvetení a násada plodů pro k zajištění dostatečného výnosového potenciálu
- lepší vývoj plodů a jejich kvalita
- lepší parametry produkce, jako jsou velikost plodů, pevnost slupky a skladovatelnost
- lepší fotosyntetická aktivita listů pro dosažení optimální hladiny cukrů v plodech a bobulích

Listové hnojivo speciálně formulované na pokrytí potřeby klíčových živin ve výživě ovoce a révy vinné:

- Bór a zinek pro správné kvetení a násadu plodů pro k zajištění dostatečného výnosového potenciálu
- Vysoký obsah vápníku a fosforu kladně působí na vývoj plodů a jejich kvalitu, celkově pozitivně ovlivňuje parametry, jako jsou velikost plodů, pevnost slupky a skladovatelnost
- Hořčík a dusík jako klíčové prvky pro kvalitu listů, čímž je zajištěna dostatečná fotosyntetická aktivita tak, aby se hladina cukru v plodech a bobulích vyvíjela optimálně

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek hnojení

- Bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů

Informace k Tank-mixu na www.tankmix.com/yara nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.

Poskytované informace přesně odpovídají znalostem a nejlepšímu přesvědčení YARA Agri. Všechna doporučení slouží jako vodítko a musí být přizpůsobena místním podmínkám uživatele.

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

Doporučení k aplikaci: *

Jabloně: 5–10 l v době rašení pupenů. Opakovaná aplikace po opadu okvětních lístků. V případě předčasného opadu listů (např. Golden Delicious): dvě až pět aplikací v dávce 5–10 l/ha. První aplikace ve fázi násady plodů, další aplikace v 10–14 denních intervalech. Neaplikovat poslední měsíc před sklizní. Dávka vody: min. 200 l/ha.

Karotka, mrkev: 2,5–5 l/ha, když rostliny jsou 10–15 cm vysoké, opakovat 1–2 krát v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.

Třešně: Dvě aplikace po 5–10 l/ha v době mezi rašením pupenů a počátkem kvetení. Pro zajištění vyrovnané výživy 2–5 aplikací od násady plodů dále. Aplikace ukončit jeden měsíc před sklizní. Dávka vody: min. 200 l/ha

Réva: Dvě aplikace po 2,5–5 l/ha. 1. aplikace když je květenství zřetelně viditelné (růstová fáze 53). 2. aplikace na začátku vývoje plodů: bobule se začínají zvětšovat / opad květních zbytků je ukončen (růstová fáze 71). Dávka vody: min. 200 l/ha

Hrušně: 5–10 l/ha v době rašení pupenů. Pro zajištění vyrovnané výživy 2–5 aplikací od násady plodů dále. Aplikace ukončit jeden měsíc před sklizní. Dávka vody: min. 200 l/ha

Slivoně: Dvě aplikace po 5–10 l/ha v době mezi rašením pupenů a počátkem kvetení. Pro zajištění vyrovnané výživy 2–5 aplikací od násady plodů dále. Aplikace ukončit jeden měsíc před sklizní. Dávka vody: min. 200 l/ha

Brambory: Aplikační dávka 5 l/ha; 1. dávka jeden týden po vzejití; 2. od počátku tvorby hlíz (když 50 % malých hlíz je dvakrát větší než průměr stolonu); 3. v průběhu růstu hlíz (když první bramborové hlízy dosahují velikosti 10 mm v průměru); další aplikace o 10–14 dní později (těsně před kvetením). Dávka vody: 200 l/ha

Maliny: 5 l/ha na počátku růstu nových listů. Opakovat dvakrát v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: min. 200 l

Jahody: (pěstované na poli): 5 l/ha na začátku růstu nových lístků. Opakovat dvakrát v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: min. 200 l

* Specifické dávky se mohou lišit dle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ GRAMITREL™

Pro optimální listovou výživu mikroprvky
v obilninách



594 g živin/litr !

Formulované kapalné
hnojivo pro listovou apli-
kaci s obsahem:

Dusík (N)	64 g/l
Hořčík (MgO)	250 g/l
Mangan (Mn)	150 g/l
Měď (Cu)	50 g/l
Zinek (Zn)	80 g/l

Hustota:
1,646 kg/l

Pozitivní vliv na výnos
a kvalitu produkce:

- Lepší počáteční vývoj rostlin, lepší odnožení a přezimování
- Zvýšená odolnost proti nemocem, jako jsou např. choroby pat stébel a plíseň sněžná
- Lepší plodnost (počet zrn v klase)

Doporučení k aplikaci:*

Stádium růstu	YaraVita GRAMITREL
Od stádia 2. listu do objevení 2. kolénka (BBCH 12–32)	2 l/ha opakovat po 14 dnech dle potřeby

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů.
Vždy čtěte etiketu před použitím.

- Zlepšená kvalita zrna
Listové hnojivo speciálně formulované na pokrytí potřeby mikroprvků ve výživě obilovin:
- Hořčík pro správnou tvorbu chlorofylu, kvalitní a funkční listovou plochu a kvalitu zrna
- Mangan pro udržení správné funkce a kvality listové plochy, k omezení vyzimování a zvýšené odolnosti proti chorobám
- Měď a zinek pro správnou regulaci metabolismu, ke zlepšení růstu, vyšší plodnosti a většímu počtu zrn v klase

Hnojivo je formulováno
tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek hnojení
- Bezproblémovou kombinaci

- s přípravky na ochranu rostlin
- Dlohotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Informace k Tank-mixu jsou k dispozici na www.tankmix.com/yara/ nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.

Poskytované informace přesně odpovídají znalostem a nejlepšímu přesvědčení YARA Agri. Všechna doporučení slouží jako vodítko a musí být přizpůsobena místním podmínkám uživatele.

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

YaraVita™ KOMBIPHOS™

Pro dolňkovou výživu brambor a jako pohotová energie v případě nevyrovnaných porostů u celé škály plodin

597 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Fosfor (P ₂ O ₅)	440 g/l
Draslík (K ₂ O)	75 g/l
Hořčík (MgO)	67 g/l
Mangan (Mn)	10 g/l
Zinek (Zn)	5 g/l

Hustota:
1,475 kg/l

Pozitivní vliv na výnos a kvalitu produkce:

- Lepší nasazování a růst hlíz
- Aplikace ve fázi nasazování hlíz zvětšuje jejich počet a ve fázi růstu hlíz zvyšuje významně výnos
- Vhodným termínem aplikace je možné zaměřit se na konkrétní cíl pěstování nebo potřeby dané odrůdy

Listové hnojivo speciálně formulované na pokrytí potřeby klíčových živin ve výživě brambor:

- Fosfor zlepšuje nasazování a velikost hlíz
- Draslík zlepšuje obsah škrobu
- Hořčík pozitivně ovlivňuje fotosyntetickou aktivitu listů

- Mangan zlepšuje zdravotní stav listů

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek hnojení
- Bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlohotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů

Doporučení pro aplikaci u průmyslových, konzumních a škrobárenských brambor:

- Odrůdy se slabším nasazováním hlíz na počátku nasazování hlíz 5 l/ha a při velikosti hlíz 8–10 mm znovu 5 l/ha
- Odrůdy se silnějším nasazováním hlíz a rané brambory aplikovat 8 l/ha až při velikosti 8–10 mm

Použití YaraVita™ KOMBIPHOS do obilovin a řepky

Speciálně v raných stádiích vývoje mají rostliny špatnou schopnost příjmu fosforu

z půdy. Použití listového hnojiva YaraVita™ KOMBIPHOS s důrazem na fosfát (440 g/l P₂O₅) je potom velmi efektivní. Tato aplikace se osvědčila v praxi obzvláště během posledních let.

YaraVita™ Kombiphos do obilovin:

3–5 l/ha od zač. odnožování

do ozimé řepky:

3–5 l/ha ve stádiu 4–6 listů a začátku dlouhivého růstu

Informace k Tank-mixu na www.tankmix.com/yara

nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.

Poskytované informace přesně odpovídají znalostem a nejlepšímu přesvědčení YARA Agri. Všechna doporučení slouží jako vodítko a musí být přizpůsobena místním podmínkám uživatele.

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l IBC 1000 l

YaraVita™ THIOTRAC™ 300



Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku síry listovou aplikací.

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Síra (S)	300 g/l
Dusík (N)	200 g/l

Hustota:
1,317 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní červený kapalný koncentrát
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku síry listovou aplikací
- Vysoce kvalitní, stálý kapalný koncentrát
- Vysoká koncentrace síry
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor

- Minimální množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/ nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obilí
- Jednoduché použití
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální příjem živin

Balení:

10 l kanystř / paleta 780 l IBC 1000 l

Doporučení k aplikaci:*

Potravinářská pšenice	5 l/ha 2×3 l/ha	Na konci metání 2 aplikace. Poprvé ve fázi objevení se posledního listu a opakovat znovu na konci metání.
Ostatní obiloviny	5 l/ha	Od fáze objevení posledního listu.
Řepka	5 l/ha	Ve fázi 4–6 listů a ve fázi začátku dlouhivého růstu. Opakovanou aplikaci provádět v intervalu 10–14 dní. Neaplikovat v době květu.
Mák	3 l/ha	Ve fázi vstávání poupěte.

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ ZEATREL™

Pro doplňkovou výživu fosforem,
draslíkem, hořčíkem a zinkem u kukuřice

628 g živin/litr !



Formulované kapalné
hnojivo pro listovou
aplikaci s obsahem:

Fosfor (P ₂ O ₅)	440 g/l
Draslík (K ₂ O)	75 g/l
Hořčík (MgO)	67 g/l
Zinek (Zn)	46 g/l

Hustota:
1,491 kg/l

Pozitivní vliv na výnos
a kvalitu produkce:

- Lepší vývoj porostu v ranných stádiích růstu
- Pro udržení zdravé produkce listů a klasovou fertilitu
- Snížení vlivu nevhodného pH, nízkých teplot a vlhka hlavně v ranných stádiích růstu

Listové hnojivo speciálně formulované na pokrytí potřeby klíčových živin ve výživě kukuřice:

- Fosfor pro správný vývoj v ranných stádiích růstu a při kvetení a nasazování palic pro zajištění dostatečného výnosového potenciálu
- Hořčík a zinek pro udržení zdravé a funkční listové plochy

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek hnojení
- Bezproblémovou kombinaci s různými postřiky
- Dlohotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv

- Optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Informace k Tank-mixu

jsou k dispozici na www.tankmix.com/yara/ nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.

Poskytované informace přesně odpovídají znalostem a nejlepšímu přesvědčení YARA Agri. Všechna doporučení slouží jako vodítko a musí být přizpůsobena místním podmínkám uživatele.

Balení:

10 l PE kanystř / paleta 780 l

Doporučení k aplikaci:*

Stádium růstu	YaraVita ZEATREL
Od 4.–6. listu	3–5 l/ha

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů.
Vždy čtěte etiketu před použitím.



Hnojiva YaraVita™

Jednodruhové koncentráty

YaraVita™ BORTRAC™ 150

YaraVita™ COPTRAC™ 500

YaraVita™ MAGTRAC™ 500

YaraVita™ MANTRAC™ PRO

YaraVita™ MOLYTRAC™ 250

YaraVita™ SAFE K™

YaraVita™ SENIPHOS™

YaraVita™ STOPIT™

YaraVita™ ZINTRAC™ 700



YaraVita™ BORTRAC™ 150

Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku bóru listovou aplikací



Vylepšená formulace bóru!

Obsah živin:

Listové hnojivo se 150 g/l bóru

Hustota:

1,37 kg/l

Výhody:

- Homogenní koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku bóru listovou aplikací

- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace bóru
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba sklad. prostor
- Minimální množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara nebo v aplikaci Yara TankmixIT.

- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
 - Bezpečné pro rostliny a obsluhu
 - Jednoduché použití
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek hnojení
- Bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- Maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l, IBC 1000 L

Doporučené dávkování:*

Řepka	1,5–2 l/ha 1,5–2 l/ha 1 l/ha	Na podzim ve fázi 3–5 listů Na jaře s postřikem na krytonosce Na jaře s postřikem na blýskáčka
Cukrovka	4x1 l/ha	Od fáze 4–6 listů do zapojení řádků
Obiloviny	0,1–0,3 l/ha	Od konce odnožování do objevení praporcového listu
Mák	1 l/ha	Na počátku dlouhivého růstu
Brambory	0,5–1 l/ha	Zapojení řádků
Ovocné stromy	2 l/ha	1. ošetření během otevírání pupenů 2. a 3. ošetření po 15-ti dnech U třešní a broskví
	1,5 l/ha 1,5 l/ha	1. ošetření během otevírání pupenů 2. ošetření po opadu okvětních lístků
Vinná réva	3 l/ha 3 l/ha 3 l/ha	1. ošetření během otevírání pupenů 2. ošetření při kvetení 3. ošetření během růstu plodů
	1 l/ha 1,5 l/ha	Na podzim ve fázi 3–5 listů Na jaře na začátku prodluž. růstu

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ COPTRAC™ 500



Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku mědi listovou aplikací

Obsah živin:

Listové hnojivo s 500 g/l mědi

Hustota:

1,522 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní červenohnědá koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku mědi listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace mědi.
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor
- Minimální množství obalů k likvidaci

- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/ nebo v aplikaci Yara TankmixIT.
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití.
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- Jednoduchou manipulaci,
- Maximální příjem živin
- Bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin

- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- Maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Ukládání:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálii mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Balení:

5 l PE kanystř / paleta 600 l

Doporučení k aplikaci:*

Obiloviny	0,25–0,5 l/ha	Od odnožování do objevení 2. kolénka.
Vinná réva	0,5 l/ha	Ve fázi před objevením květních pupat.
Pastviny	0,5 l/ha	10–14 dní před sečí. Neaplikujte na travní porosty pro ovce.
Kukuřice	0,5 l/ha	Ve fázi 4–8 listů.
Řepka	0,25 l/ha	Ve fázi 4–8 listů.
Cibule	0,5 l/ha	2 týdny po přesazení nebo v případě přímého výsevu ve fázi velikosti rostlin 15 cm. Opakujte v intervalu 10–14 dnů.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ MAGTRAC™ 500

Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku hořčíku aplikací na list



Obsah živin:

Listové hnojivo s 500 g/l hořčíku

Hustota:

1,511 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní běžová koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku hořčíku listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace hořčíku
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor
- Min. množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy
Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití

- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální účinek hnojení
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Míchání v nádrži:

MAGTRAC 500 může být smíchán v nádrži s mnoha agrochemikáliemi. Pro možnosti míchání nahlédněte na www.tankmix.cz nebo do mobilní aplikace Yara TankmixIT.

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Balení:

10 l kanystř / paleta 780 l

YaraVita™ MAGTRAC™ 500

Doporučení k aplikaci:*

Jablka, hrušky	4 l/ha	Po opadu okvětních lístků. V případě vážné deficiencie opakovat před kvetením (kolem stádia růžových pupenů).
Černý rybíz	4 l/ha 4 l/ha	Při plném květu. Při nasazování prvních plodů.
Obiloviny	2-4 l/ha 2 l/ha	Od stádia 2 listů do objevení 1. kolénka. Při vážné deficienci opakovat v 10-14 denních intervalech.
Třešně, Švestky	4 l/ha	Při nasazování plodů. Nutná 2. aplikace po 10-14 dnech.
Jedle	2-4 l/ha 2-4 l/ha	Při produkci listů nové sezóny. Časně na podzim
Vinná réva	4 l/ha	Při viditelných květních pupenech, květních pupenech oddělených a při nasazování plodů.
Tráva/zelený trávnik	2-4 l/ha	Na počátku jarního růstu. Pro zmírnění vážné deficiencie opakovat po 14 dnech.
Pórek, hlávkový salát polní	2-4 l/ha	Po přesazení. Při vážné deficienci opakovat po 10-14 dnech.
Kukuřice	2-4 l/ha	Ve stádiu 4-6 listů.
Řepka olejka	2-4 l/ha 2-4 l/ha	Na začátku prodloužení lodyhy. Při vážné deficienci ve stádiu 4-6 listů a opakovat na začátku dlouhivého růstu.
	2-4 l/ha	Extra aplikace ještě po 10-14 dnech při vážné deficienci.
Hrách, fazole, mrkev, lněné semeno	2-4 l/ha	Při výšce plodin 15 cm. Při vážné deficienci opakovat po 10-14 dnech.
Brambory	2-4 l/ha	1 týden po 100% vzejití. Opakovat dle listových rozborů. Při vážné deficienci opakovat po 10-14 dnech.
Maliník	4 l/ha	Na začátku kvetení.
Cukrová řepa, brokolice, růž. kapusta, kedlubny, květák, kapusta zimní, krmná řepa, červená řepa, tuřín, kolník	2-4 l/ha	Ve stádiu 4-6 listů. Opakovat po 10-14 dnech při vážné deficienci.
Jahodník	4 l/ha	Ve fázi zelených pupenů.

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ MANTRAC™ PRO



Koncentrované formulované hnojivo
pro odstranění nedostatku manganu
listovou aplikací

Obsah živin:

Listové hnojivo s 500 g/l manganu

Hustota:

1,827 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní bílá koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku manganu listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace manganu
- Nízké aplikační dávky

- Menší potřeba skladovacích prostor
- Min. množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy
Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/ nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální příjem živin
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Balení:

5 l PE kanystř/paleta 600 l IBC 800 L

Doporučení k aplikaci:*

Jabloně, hrušně	1–1,5 l/ha	Před květem v případě nedostatku, také při opadu okvětí. listků a opak. po 10–14 dnech. Za podmínek podporujících výskyt strupovitosti posuňte aplikaci 6 týdnů po opadu okvětních listků. Po sklizni před opadem listů.
Peckoviny	1–1,5 l/ha, 1 l/ha	Od fáze nasaz. plodů, opak. v int. 10–14 dnů. Po sklizni před opadem listů.
Fazole, hrách	1 l/ha	Ve fázi 4–6 listů (při deficitu pro výnos) a na začátku a konci kvetení (proti skvrnitosti).
Brukvovité	1 l/ha	Ve fázi 4–6 listů, při středním a velkém deficitu opakovat po 10–14 dnech.
Obiloviny	do 1 l/ha	Ve fázi 2 listů do objev. 2. kolénka, při stf. a velkém deficitu opakovat po 10–14 dnech. Velmi přínosná je i podzimní aplikace u ozimů.
Vinná réva	1 l/ha	Od objevení pupat, jejich rozevření a při nasazování bobulí.
Kukuřice	1 l/ha	Ve fázi 4–8 listů při středním a velkém deficitu opakovat po 10–14 dnech.
Řepka	do 1 l/ha	Ve fázi dlouh. růstu, při středním deficitu 1. aplikace při 4–6 listech a 2. ve fázi prodluž. růstu, případně o 10–14 dní později.
Brambory	1 l/ha	1 týden po 100 % vzejití, při středním a velkém deficitu opakovat po 10–14 dnech.

* Specifické dávky se mohou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ MOLYTRAC™ 250

Koncentrované formulované hnojivo
pro odstranění nedostatku molybdenu
listovou aplikací



Obsah živin:

Listové hnojivo s 250 g/l molybdenu

Hustota:

1,61 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní světle červený kapalný koncentrát
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku molybdenu listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace molybdenu

- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor
- Min.množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.
- Rychlý a dlouhotrvající příjem díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití
- Ověřeno ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální příjem živin
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlohotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Balení:

5 l PE kanistr/paleta 600 l

Doporučení k aplikaci:*

Fazole, hrách	0,25 l/ha	Při výšce rostlin 15 až 25 cm. Při středním a velkém nedostatku opakovat po 10 až 14 dnech od první aplikace. Dávka vody: 200 l/ha.
Brokolice, růžičková kapusta, zelí	0,25 l/ha	Ve stádiu 4–6 listů. Při středním a velkém nedostatku opakovat v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.
Květák	0,25 l/ha	Ve stádiu 4–6 listů, při zjištěném silném nedostatku opakovat po 10–14 dnech nebo provést druhou aplikaci na začátku tvorby růžice. Dávka vody: 200 l/ha.
Kapusta	0,25 l/ha	Ve stádiu 4–6 listů. Při středním a velkém nedostatku opakovat v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.
Pór	0,25 l/ha	2 týdny po výsadbě nebo při výšce rostlin 15 cm u přímých výsevů. Jednu anebo dvě aplikace opakovat v 10–14 denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.
Řepka olejka	0,25 l/ha	V případě jedné aplikace ve stádiu prodlužovacího růstu. V případě velkého nedostatku 0,25 l ve stádiu 4–6 listů a 0,25 l ve stádiu prodlužovacího růstu. V případě závažného deficitu opakovat aplikaci ještě po 14 dnech. Dávka vody: 200 l/ha.
Obiloviny	0,125–0,250 l/ha	Od 5. listu do konce sloupkování (Zadoks 15–29). U sladovnického ječmene speciálně v případě očekávaného nižšího výnosu pro snížení obsahu N-látek. Dávka vody: 200 l/ha.
Cibule	0,25 l/ha	Aplikovat ihned, kdy je dostatečná listová plocha. V případě potřeby aplikujte znovu po 14 dnech. Dávka vody: 200 l/ha.
Pastinák	0,25 l/ha	Při výšce rostlin 15 cm. Dávka vody: 200 l/ha.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Plodiny ve fóliích a sklenících:

0,025 l/100 l vody je max. koncentrace. Dávka vody: 1000 l/ha max.

Doba aplikace obdobná jako u polních plodin.

YaraVita™ SAFE K™

Vysoce koncentrované kapalné draselné hnojivo určené pro listovou aplikaci.



Obsah živin:
Listové hnojivo
s 500 g/l draslíku
a 45 g/l dusíku

Hustota:
1,457 kg/l

Hlavní výhody:

- Draslík obsažený v hnojivu YaraVita SAFE K je snadno přístupný a rychle pohybující se v rostlině, ideální v situacích, kdy není možná půdní aplikace nebo je v půdě jeho nedostatek. YaraVita SAFE K neobsahuje chlór ani nitráty a proto je použitelný pro většinu rostlinných druhů

- Kapalná formulace umožňuje snadnou manipulaci a aplikaci do postřikovačů.
- Produkt má speciální formulaci, která zaručuje maximální bezpečí pro rostlinu. To umožňuje zajistit takovou aplikaci, která nezpůsobí poškození rostlin a následné snížení hodnoty výnosu.

Doporučení k aplikaci:*

Réva vinná	3-5 l/ha	Při dostatečně vyvinuté listové ploše pro zvýšení účinnosti postřiku. Dále aplikovat ve stejné dávce před kvetením a ve fázi vybarvování plodů. Aplikovat 3-5 l/ha také před nástupem vegetačního klidu. Dávka vody 200-500 l/ha.
Vánoční stromky	5 l/ha	V době kdy je dostatečná plocha nového jehličí a druhá aplikace 5 l/ha na začátku podzimu. Dávka vody: 200 l/ha.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiku před použitím.

YaraVita™ SENIPHOS™

Koncentrované formulované fosforečné hnojivo s vápníkem pro zlepšení kvality plodů a redukci fyziologických chorob při uskladnění 405 g živin/litr !



Obsah živin:

Listové hnojivo s 310 g/l fosforu, 56 g/l vápníku a 39 g/l dusíku

Hustota:

1,312 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenně žlutá koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku fosforu listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace fosforu.
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor
- Min. množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy
Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití

- Ověřeno na různých plodinách v různých zemích

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální účinek hnojení
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlohohotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Pokyny pro použití:

Vždy dodržujte tyto pokyny na etiketě.

Před použitím pečlivě protřepejte nádobu. Zajistěte, aby trysky a všechny relevantní komponenty byly čisté a správně nastaveny. Do tří čtvrtin naplňte nádrž čistou vodou a za míchání přidejte požadované množství výrobku buď použitím plnicího zařízení nebo přímo horním filtrem. Přidejte zbytek vody a pokračujte v míchání, dokud nebude postřik ukončen. Nenechávejte směs postřiku v postřikovači během doby nečinnosti nebo přes noc.

Míchání v nádrži: SENIPHOS může být smíchán v nádrži s mnoha agrochemikáliemi. Pro možnosti míchání nahlédněte na www.tankmix.cz nebo do mobilní aplikace Yara TankmixIT.

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémami.

Balení:

10 l kanystř / paleta 780 l

YaraVita™ SENIPHOS™

Doporučené dávkování:*

Jablka	10 l/ha	V 10–14 denních intervalech od opadu korunních plátků.
Černý rybíz	10 l/ha	Při 50% nasazení plodů, 100% nasazení plodů a při zvětšování plodů.
Brokolice, růž. kapusta, brukev zelná a květák	10 l/ha	Od zvětšení stonků/vývoje hlávek v 7–14 denních intervalech.
Mrkev	5 l/ha	Při výšce rostlin 15 cm a v 7–14 denních intervalech.
Obiloviny	5 l/ha	Při odnožování, opakovat po 10–14 dnech.
Třešně, švestky	10 l/ha	2–5 aplikací v 7–14 denních intervalech od opadu korunních plátků.
Chmel	10 l/ha	4 aplikace na počátku tvorby hlávek, 3 další aplikace v 14 denních intervalech.
Hlávkový salát polní	5 l/ha	2–3× 10–14 po přesazení nebo nouzově v 10–14 denních intervalech mezi aplikacemi.
Pórek	5 l/ha	Od 2 týdnů po přesazení, opakovat v 10–14 denních intervalech.
Kukuřice	5 l/ha	Ve stádiu 4–8 listů.
Cibule	5 l/ha	1–2 aplikace během růstu cibulí, s 10–14 denními intervaly mezi postřiky.
Hrušky	10 l/ha	5–8 aplikací počínaje opadem korunních lístků v 10–14 denních intervalech.
Hrách	5 l/ha	Před kvetením.
Ostružníky, maliníky	10 l/ha	3 aplikace na konci kvetení a během vývoje plodů.
Jahody polní	10 l/ha	Nestále plodící odrůdy 3 aplikace od začátku kvetení. Opakovat v 7–10 denních intervalech. Stále plodící odrůdy – celkovou dávku rozdělit na 6 aplikací po 5 l/ha v intervalech ne kratších než 10–14 dnů.
Cukrová řepa	5 l/ha	Ve stádiu 4–6 listů, při vážné deficienci opakovat po 10–14 dnech.
Réva vinná	10 l/ha	Při nasazování plodů a opakovat 2–3× v 10–14 denních intervalech.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ STOPIT™

Koncentrované formulované vápenaté hnojivo na list pro jádrové ovoce a jiné plodiny



Obsah živin:

Listové hnojivo se 160 g/l vápníku

Hustota:

1,312 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní bílá koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku vápníku listovou aplikací
- Vysoce kvalitní koncentrát
- Vysoká koncentrace vápníku
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba skladovacích prostor
- Min. množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy
- Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální účinek hnojení
- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Míchání v nádrži:

YaraVita STOPIT může být míchán v nádrži s mnoha chemikáliem. Pro možnosti míchání nahlédněte na www.tankmix.cz nebo do mobilní aplikace Yara TankmixIT.

Uskladnění:

Uchovávejte v chladném a suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy (např. teploty nad 40 °C).

Balení:

10 l kanistr / paleta 780 l IBC 1000 l

Dopručené dávkování:*

Jabloně	5–10 l/ha	V 10–14 denních intervalech. Aplikaci ukončit 1 týden před sklizní. Dávka vody 500 l/ha.
Brukvovité	5 l/ha	2–3 aplikace od fáze dlouhivého růstu/tvorby hlávky do sklizně. Opakované aplikace po 10–14 dnech. Dávka vody 200 l/ha.
Karotka a mrkev	5 l/ha	2–3 aplikace ve fázi růstu 10–15 cm nebo při dostatečné listové ploše. Opakované aplikace po 10–14 dnech. Dávka vody 200 l/ha.
Celer	5 l/ha	Na začátku sezóny. Dle potřeby opakovat aplikaci po 10–14 dnech. Dávka vody 200 l/ha.
Obiloviny	5 l/ha	Od stádia 4. listu do objevení druhého kolénka (Zadok 14–32). Dávka vody 200 l/ha.
Peckoviny	10 l/ha	2 aplikace 4 a 2 týdny před sklizní. Dávka vody 500 l/ha.
Hlávkový salát (polní)	5 l/ha	2–3 aplikace. První aplikace 10–14 dní po přesazení. Opakované aplikace po 10–14 dnech. Dávka vody 500 l/ha.
Cibule	5 l/ha	Ve fázi tvorby cibulí. V případě potřeby opakovat aplikaci po 10–14 dnech. Dávka vody 200 l/ha.
Hrušně	10 l/ha	2–3 aplikace od opadu korunních lístků v 10–14 denních intervalech. Dávka vody 500 l/ha.
Brambory	5–10 l/ha	Ve 2–3 aplikacích, od počátku tvorby hlíz (když 50 % malých hlíz je 2× větší než průměr stolonu). Opakovat po 10–14 dnech. Dávka vody 200 l/ha.
Jahody (polní)	10 l/ha	3 aplikace od počátku kvetení v 10–14 denních intervalech. Dávka vody 300–600 l/ha.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ ZINTRAC™ 700

Koncentrované formulované hnojivo
pro odstranění nedostatku zinku
listovou aplikací



Obsah živin:

Listové hnojivo se 700 g/l zinku

Hustota:

1,764 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní bílá koncentrovaná kapalná suspenze
- Formulované hnojivo pro odstranění nedostatku zinku listovou aplikací
- Vysoce kvalitní, stálý suspenzní koncentrát
- Nejvyšší koncentrace zinku
- Nízké aplikační dávky
- Menší potřeba sklad. prostor
- Minimální množství obalů k likvidaci

- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy.

Doporučení mísitelnosti na www.tankmix.com/yara/ nebo v mobilní aplikaci Yara TankmixIT.

- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití
- Ověřeno na různých plodinách ve více než 55 zemích světa

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

- jednoduchou manipulaci
- maximální příjem živin

- bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů
- maximální ekonomickou návratnost jeho použití

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikáliemi mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémami.

Balení:

5 l PE kanistr / paleta 600 l

Doporučení k aplikaci:*

Jabloně	1–2 l/ha 0,5 l/ha 1–2 l/ha	Při rašení pupenů a na konci kvetení. 6 týdnů po nasazení plodů a opak. dle potřeby po 14–21 dnech do 30 dní před sklizní. Po sklizni před opadem listů.
Meruňky, višně, nektarinky, broskve, švestky	1–2 l/ha 0,5 l/ha 1–2 l/ha	Na konci vegetačního klidu a znovu ve fázi růžového poupěte. Od nasazení plodů v 2–3 týdenních intervalech do doby 30 dní před sklizní. Po sklizni před opadem listů.
Obiloviny	do 1 l/ha	Od 2. listu do objevení 1. kolénka.
Kukuřice	do 1 l/ha	Ve fázi 4–8 listů.
Brambory	do 1 l/ha	Týden po 100 % vzejití.
Mák	do 1 l/ha	1–3 aplikace v intervalu 14ti dní od fáze vytvoření list. růžice do začátku kvetení.

* Specifické dávky se můžou lišit podle regionů. Vždy čtěte etiketu před použitím.



Ostatní listová hnojiva

MAGNITRA™



MAGNITRA™

Dusičnan hořečnatý v kapalně formě pro závlahové systémy a aplikaci na list.
Univerzální hořečnaté hnojivo s nitrátovým dusíkem.

Složení:

Prvek	Značka	% hmotnostní	mol/kg	% objemová	mol/l
Oxid hořečnatý	MgO	10	2,5	13,5	3,375
Nitrátový dusík	N-NO ₃	7	5	9,45	6,75

Charakteristika:

Chemické složení	Dusičnan hořečnatý v kapalně formě Mg(NO ₃) ₂ + xH ₂ O
Specifická hmotnost	1,35 kg/l
pH H ₂ O	4-5
Vysolovací teplota	-5 °C
Elektrická vodivost (EC) 1g MAGNITRA/l při 25 °C	0,5 mS/cm

Použití:

MAGNITRA je roztok čistého dusičnanu hořečnatého pro výživu speciálních a polních plodin náročných na výživu hořčíkem a nitrátovým dusíkem. Při aplikaci na list řeší akutní nedostatek hořčíku. V závlahových a hydroponických provozech je Magnitra základním zdrojem hořčíku.

Výhody:

- díky okamžité přijatelnosti listy i kořeny odstraňuje akutní nedostatek hořčíku,
- nitrátový dusík podporuje příjem hořčíku
- lepší a rychlejší přijatelnost hořčíku ve srovnání se síranem hořečnatým
- nepoškozují listová pletiva - „NEPÁLÍ“
- lze aplikovat samostatně nebo ve spojení s většinou přípravků na ochranu rostlin a hnojivem DAM, doporučujeme předběžnou zkoušku mísitelnosti
- kapalná forma usnadňuje manipulaci a dávkování hnojiva
- MAGNITRA se může používat samostatně nebo v kombinaci s dalšími vodorozpuštěnými hnojivy pro přípravu koncentrovaných hnojivých roztoků a pak následně aplikovat závlahovými systémy - podrobné doporučení poskytneme



Doporučené ředění:
0,5–2 l na 100 l vody.
Neaplikovat za vysokých teplot, intenzivního slunečního záření nebo vláhového stresu. Dodržujte všeobecné zásady aplikace na list.

Projevy nedostatku hořčíku:

Příznaky nedostatku hořčíku se u jednotlivých rostlinných druhů liší, ale i tak lze popsat některé všeobecné příznaky. Jak již bylo uvedeno, hořčík je v rostlině velmi pohyblivý. Proto se první příznaky projevují na spodních, starších listech a postupují nahoru k mladším listům. Tento proces se výrazně zrychluje při velké násadě plodů.

Listy jsou světlejší kvůli úbytku chlorofylu, postupně žloutnou mezi cévami, zatímco žilnatina samotná zůstává zelená. Může se objevit výrazná chloróza, která v extrémních případech přechází až do nekrotických, které vedou

k odumírání spodních listů. Lze konstatovat, že velikost plochy postižené chlorózou je úměrná stupni deficitu hořčíku.

Listy postižené nedostatkem hořčíku jsou ve většině případů tuhé a křehké. Nekrózy se objevují především na špičkách a okrajích listů. Správnou diagnózu lze získat kombinací listového a půdního rozboru. Nedostatek hořčíku lze často pozorovat na intenzivních plodinách jako jsou ovocné stromy, vinná réva, brambory, cukrovka (odběr hořčíku 50–100 kg MgO/ha). Problémy se také objevují v intenzivních skleníkových kulturách jako

jsou rajčata a papriky. Nedostatek hořčíku je nejčastějším problémem ve výživě rajčat a je nepochybně způsoben vysokou potřebou draslíku pro dosažení vysoké kvality plodu.

MAGNITRA v závlahových systémech:

Pokud není v půdě dostatečné množství hořčíku pro optimální růst rostlin, je třeba použít pro základní hnojení hnojiva obsahující hořčík. Během vegetace se aplikují závlahovým systémem vodorozpustná hnojiva s hořčíkem (KRISTALON Modrý 19+6+20+3, KRISTALON Bílý 15+5+30+3).

Dávkování:

Aplikace v závlahovým systémem na půdě a substrátech

Plodina	Standardní dávka, aplikace při každé závlaze	Dávka při aplikaci občasně 1 až 3 krát za měsíc
Zelenina	0,2–0,4 g/l	1,5–3,0 g/l
Řezané květiny	0,2–0,3 g/l	1,0–2,0 g/l
Hrnkové rostliny	0,1–0,3 g/l	0,5–2,0 g/l
Vinná réva	0,3–0,6 g/l	1,5–4,0 g/l
Ovocné stromy	0,3–0,6 g/l	1,5–4,0 g/l
Školky	0,1–0,3 g/l	0,5–2,0 g/l

MAGNITRA™

V případě potřeby lze dodat další hořčík kapalným hnojivem MAGNITRA.

Všeobecně se pro udržovací hnojení na půdách s průměrným obsahem hořčíku doporučuje dávka 50 až 100 kg MgO/ha k nahrazení hořčíku odebraného plodinou a k vyrovnání ztrát způsobených vyplavením.

Aplikace na list:

Dodání hořčíku do půdy neřeší dostatečně rychle projevy nedostatku hořčíku v rostlinách.

Nedostatek hořčíku v rostlinách, který se již projevuje charakteristickými symptomy, lze rychle a účinně odstranit 3 až 10 postřiky na list. Pro tyto účely je hnojivo MAGNITRA zvláště vhodné.

Dusičnan hořečnatý je rychleji absorbován listy než síran

hořečnatý. Navíc MAGNITRA na listech nezanechává žádné stopy.

Všeobecné zásady pro listovou aplikaci:

- MAGNITRA může být míchána s běžnými pesticidy. Doporučujeme v případě jakýchkoli pochybností provést malou zkoušku mísitelnosti jednotlivých složek

Doporučení pro listovou aplikaci:

Plodina	Počet aplikací	Koncentrace MAGNITRA /100 l	Interval	Poznámka
Skleníkové kultury				
Zelenina	3–6	0,5–1 l/100 l	10 dní	okolo 1000 l/ha
Řezané květiny	3–6	0,3–0,8 l/100 l	7–14 dní	ne v době květu
Hrnkové rostliny	2–4	0,3–0,6 l/100 l	10–14 dní	během vegetačního období
Polní speciální plodiny				
Vinná réva	3–8	1–2 l/100 l	10–14 dní	před a po květu
Ovocné stromy	5–10	1–2 l/100 l	10–14 dní	po odkvětu
Zelenina	2–4	1–2 l/100 l	14 dní	500 až 1000 l/ha
Jahody	2–4	0,5–1,5 l/100 l	14 dní	ne v době květu
Polní plodiny				
Obiloviny, řepka, brambory atd.	2–4	2–3 l/100 l	2–3 týdny	200 l vody/ha

MAGNITRA™



- V případě deficitu hořčíku lze listovou aplikaci zopakovat až 10x v intervalu 7 až 10 dní. Doporučujeme dodržovat maximální 2% koncentraci, tj. 2 l MAGNITRY - L/100 l vody. Lze použít i vyšší koncentraci, ale pak je nutné nejprve provést malý test na několika rostlinách
- Listová aplikace je neefektivnější brzy ráno nebo pozdě večer. Neaplikujte v přímém slunečním světle, vyvarujete se popálení listů
- Výše uvedená doporučení platí pro průměrné podmínky. Protože některé plodiny jsou různě citlivé a klimatické podmínky mohou být značně rozdílné, doporučujeme před první aplikací provést testovací aplikaci na malé ploše. Yara neposkytuje z těchto důvodů žádnou záruku, ani výslovnou, ani automatickou, na výsledky použití produktu.
- Listová aplikace může být použita jako doplňkový způsob výživy. V žádném

případě však nemůže zcela nahradit základní hnojení. Ve většině případů pomáhá listová výživa rostlinám překonávat stresová období, odstraňuje nebo předchází deficitu živin

Mísitelnost:

MAGNITRA může být míchána s běžnými pesticidy. Dále je možno Magnitru L míchat s kapalným hnojivem DAM 390. Přesto doporučujeme v případě jakýchkoli pochybností provést malou zkoušku míšitelnosti jednotlivých složek v poměru, v jakém mají být aplikovány. Produkty jsou mísitelné, pokud nepozorujete žádné sraženiny nebo jakoukoliv chemickou reakci.

Upozornění:

MAGNITRA může být kombinována s dalšími vodorozpustnými hnojivy včetně vodorozpustného YaraTera CALCINITU. Zvláštní pozornost je však třeba věnovat hnojivům obsahují-

cím fosfor. Při pH nad 5 může v hnojivých koncentrátech docházet k vysrážení fosforečnanu hořečnatého. V tomto případě lze sraženinu opět rozpustit přidáním kyseliny.

Uskladnění:

Uchovávejte ve studeném suchém skladu na chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Balení:

20 l kanystr/paleta 720 l
IBC 1000 l



Plodinová doporučení

Pšenice ozimá

Ječmen jarní

Kukuřice

Řepka ozimá

Mák

Slunečnice

Cukrovka

Brambory

Réva vinná

Chmel

Jablka

Hrušky

Jahody

Maliny

Švestky

Meruňky-Broskve

Třešně

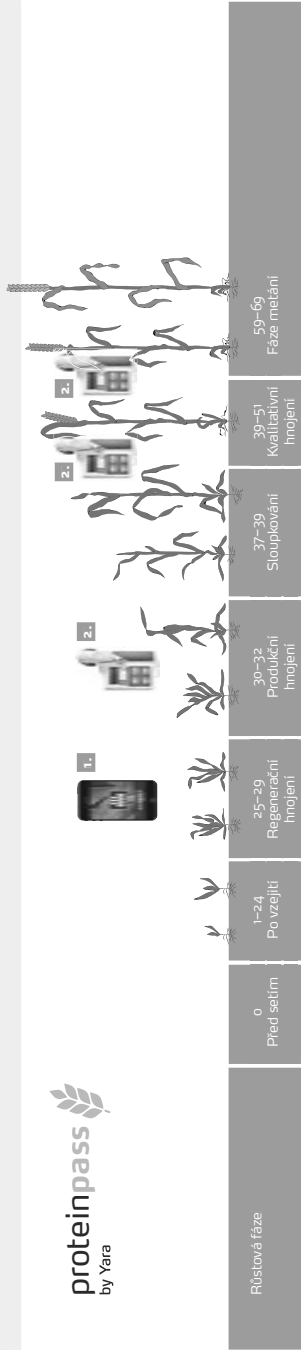
Borůvky

Cibule

Česnek

Zelenina

Výživa pšenice ozimé



YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

MAGNITRA

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

Předpokládaný výnos 7 t/ha.

* v případě zimou poškozených porostů

NITROMAG
100 kg/ha
s pesticidem

NITROMAG
100 kg/ha
s pesticidem

NITROWAG
300 kg/ha
s pesticidem

SULFAN
200 kg/ha
s pesticidem

THIOTRAC
(300 g S,
200 g N)
3-5 l/ha

COPTRAC
(500 g Cu)
0,25 l/ha

MANTRAC
(500 g Mn)
0,5 l/ha

GRAMITREL
(Mg, Cu, Mn,
Zn, N)
2 l/ha

ZINTRAC
(700 g Zn)
0,3 l/ha

KOMBIPHOS*
(P, K, Mg,
Mn a Zn)
3 l/ha

MAGNITRA
(13,5 % MgO,
9,5 % NO₃)
4 l/ha
s pesticidem

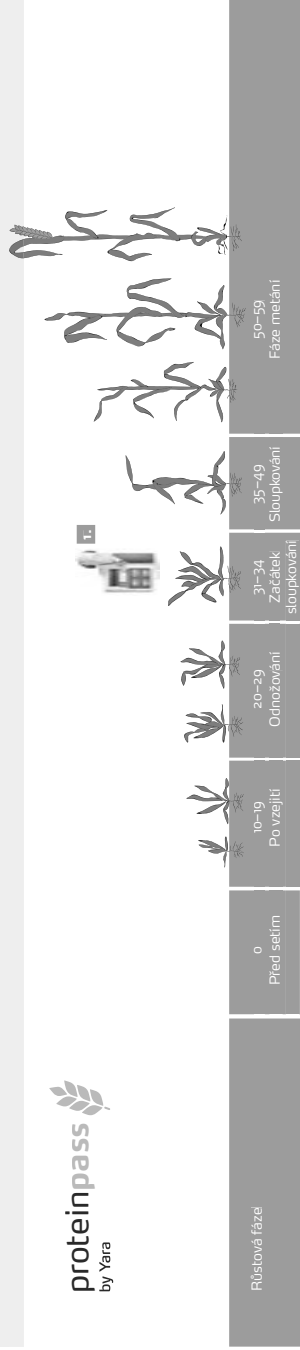


1. Mobilní aplikace Yara Imager T pro upřesnění regenerační dávky N

2. Yara N-Tester pro upřesnění dávky N

podzim → jaro

Výživa ječmene jarního



YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

MAGNITRA

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

SULFAN
200 kg/ha

s pesticidem
GRAMITREL™
(Mg, Cu, Mn, Zn, N)
2 l/ha

s pesticidem
GRAMITREL™
(Mg, Cu, Mn, Zn, N)
1 l/ha

Předpokládaný výnos 6 t/ha.

* v případě slabých nevyrovnaných porostů

KOMBIPHOS™*
(P, K, Mg, Mn a Zn)
3 l/ha

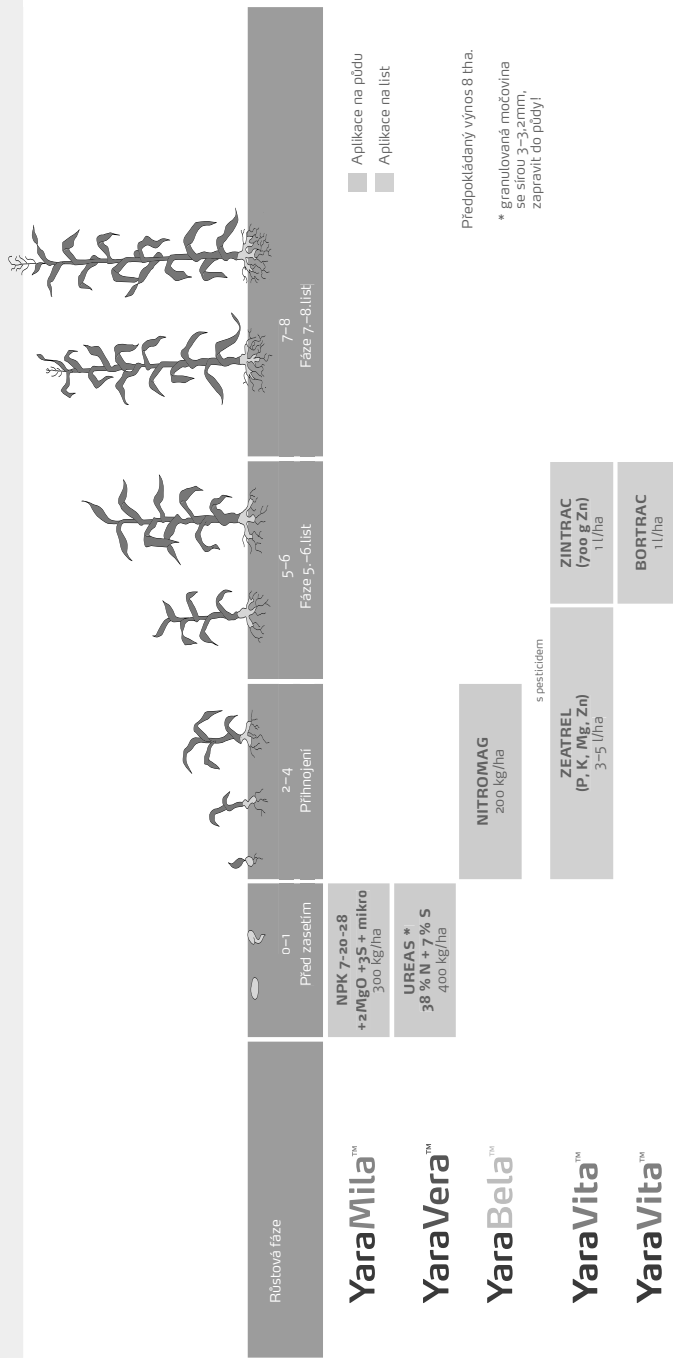
s pesticidem

MAGNITRA
(13,5 % MgO,
9,5 % NO₃)
4 l/ha³



1 Yara N-Tester pro upřesnění dávky N

Výživa kukuřice



Výživa řepky ozimé



Růstová fáze	0 Před setím	21 Fáze 3–5 listů	22–25 Regenerační hnojení	31–39 Produkční hnojení	53–57 Tvorba poupat	61–63 Kvetení
YaraMila™	NPK 7-20-28 +MgO+S 200 kg/ha	SULFAN 120 kg/ha	RAPS NPK 16-8-16 +5S +B 200 kg/ha	SULFAN 300 kg/ha	SULFAN 200 kg/ha	
YaraBela™		UREAS *** 38% N + 7% S 80–100 kg/ha				
YaraVera™		s pesticidem BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo, N) 3 l/ha		s pesticidem BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo, N) 3 l/ha	s pesticidem BORTRAC (150 g B) 2 l/ha	
YaraVita™			KOMBIPHOS ** (P, K, Mg, Mn, Zn) 3 l/ha	MOLYTRAC* (250 g Mo) 0,2 l/ha		
YaraVita™		KOMBIPHOS ** (P, K, Mg, Mn, Zn) 3 l/ha	KOMBIPHOS ** (P, K, Mg, Mn, Zn) 3 l/ha	MOLYTRAC* (250 g Mo) 0,2 l/ha	s pesticidem THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha	

Předpokládaný výnos 4 t/ha.

* na půdách s nízkým pH (<6)

** v případě nevyrovnaných nebo poškozených porostů

*** ve druhé polovině října

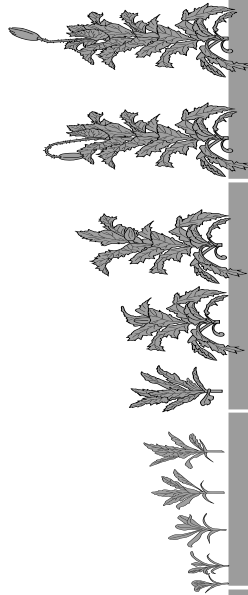
1. Mobilní aplikace
Yara ImagerL pro
zjištění odběru N
na konci podzimní
vegetace



2. Stanovení celkové
jarní dávky N

podzim → jaro

Výživa máku



Růstová fáze	0 Před setím	1-6 Před vzejtím	22-27 Fáze 4-8. listu	35-43 Počátek dlouhivého růstu	47-49 Fáze vstávání
--------------	-----------------	---------------------	--------------------------	-----------------------------------	------------------------

RAPS NPK
16-8-16
+ 5S +B
300 kg/ha

YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

SULFAN
200 kg/ha

s pesticidem
BRASSITREL PRO
(B, Mg, Ca, Mn, Mo a N)
3 l/ha

s pesticidem
BORTRAC
(150 g B)
1 l/ha

ZINTRAC
(700 g Zn)
0,5 l/ha

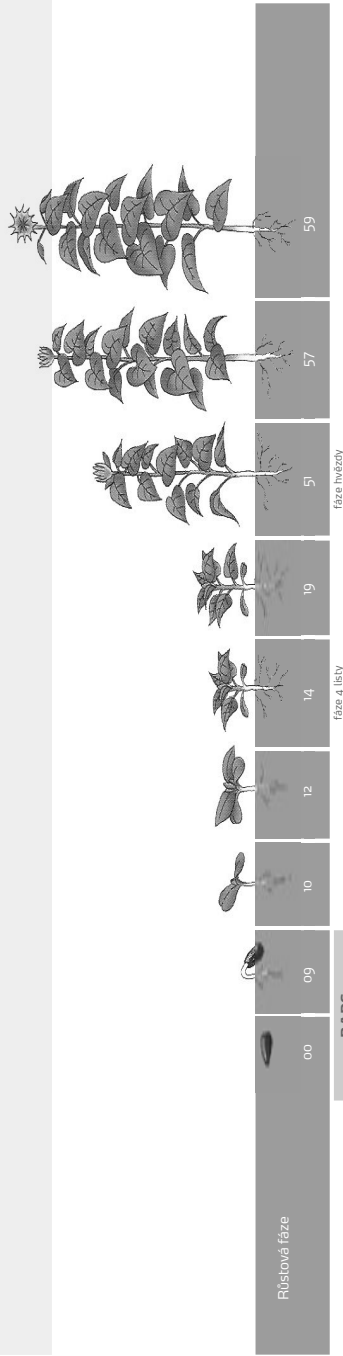
s pesticidem
THIOTRAC
(300g S, 200g N)
3-5 l/ha

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

Předpokládaný výnos 1 t/ha.

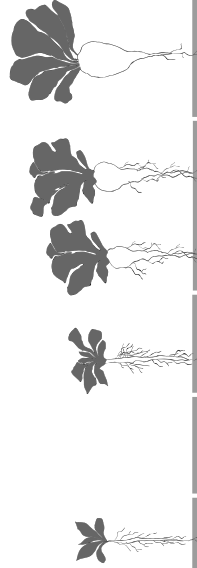
* při nevyrovnaném vzcházení a problematickém založení porostu

Výživa slunečnice



■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Výživa cukrovky



Růstová fáze	0 Podzimní aplikace	0 Před setím	6 Fáze 4-6 listů	II. herbicidní postřik	7 III. herbicidní postřik	8-9 Před uzavřením řádků	10 Spolu s pesticidem
YaraMila™	RAPS NPK 16-8-16 300 kg/ha		SULFAN 200 kg/ha				
YaraBela™	Aplikace na půdu						
YaraVita™	Aplikace na list						
YaraVita™	Předpokládaný výnos 70 t/ha.						
YaraTera™	BETATRELF (Mg, B, Mn, Na, N) 3 kg/ha	BETATRELF (Mg, B, Mn, Na, N) 3 kg/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha				
YaraTera™	MAGNITRA (13,5 % MgO, 9,5 % NO ₃) 6 l/ha		MAGNITRA (13,5 % MgO, 9,5 % NO ₃) 8 l/ha		THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha KRISTA-K Plus (46 % K ₂ O, 13,5 % NO ₃) 5 kg/ha		
YaraTera™	nebo						
YaraTera™	KRISTA MKP (54 % P ₂ O ₅ , 34 % K ₂ O) 5 kg/ha						
MAGNITRA	MAGNITRA (13,5 % MgO, 9,5 % NO ₃) 8 l/ha						

Výživa révy vinné

Růstová fáze	Vývoj pupenů	Vývoj listů	Začátek kvetení	Vývoj plodů	Po sklizni
YaraMila™	COMPLEX 200 kg/ha				
YaraLiva™			NITRABOR™ 150–200 kg/ha		
YaraVita™		BORTRAC™ + ZINTRAC™ 1,5 l/ha + 0,5 l/ha			BORTRAC™ + ZINTRAC™ 1,5 l/ha + 0,5 l/ha
YaraVita™			FRUTREL™ + MANTRAC™ 5 l/ha + 0,5 l/ha		
YaraVita™		SAFEK 5 l/ha		SAFEK 3–5 l/ha	SAFEK 3–5 l/ha

■ Aplikace na půdu
□ Aplikace na list

Poznámky:

* pH do 6,5 - REXOLIN™ D12; pH > 6,5 - TENSO™ Iron

Fertigace: Yara nabízí kompletní portfolio vodorozpustných hnojiv. Pro detailní návrh hnojení v závislosti na konkrétních péstebních podmínkách kontaktujte: tomaz.machalek@yara.com

Výživa chmele

se závlahou



NP 26-14
+ 25
350 kg/ha*

nebo

NPK 20-7-
10 + 2MgO
+ 45**
500kg/ha**

YaraMila™

YaraMila™

YaraTera™

YaraVita™

YaraVita™

MAGNITRA

YaraLiva™

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list
- Kapková závlaha

KRISTALON SUPER RED (GENA)****

ZEATREL (P, K, Mg, Zn) 3 l/ha	ZINTRAC (700 g Zn) 1 l/ha	THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 5 l/ha
BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	BORTRAC (150 g B) 3 l/ha	ZINTRAC / BORTRAC**** (700 g Zn / 150 g B)
MAGNITRA L 20 l/ha v 1000 l vody	CALCINIT 25 kg/ha v 1000 l vody	

* s organickým hnojením
** nižší zásoba K
*** dle rozboru

**** 25 kg/ha min 5x
za sezónu s odstupem
7-14 dní podle intenzity
růstu od konce květen-
na do konce července,
upravit podle listového
rozboru

Výživa chmele

bez závlahy



UREAS
120 kg/ha

nebo

NP 26-14
+ 2S
350 kg/ha*

NPK 20-7-10
+ 2MgO + 4S
500 kg/ha**

NITROMAG
(dříve EXTRAM)
150 kg/ha

YaraVera™

YaraMila™

YaraBela™

YaraTera™

YaraVita™

YaraVita™

MAGNITRA

YaraLiva™

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

* s organickým hnojením

** nižší zásoba K

*** dle rozboru

**** po druhém

zavlažení v 400–1000 l
vody

KRYSTALON Speciál
18-18-18
5–10 kg/ha v 1000 l vody

ZINTRAC
(700 g Zn)
1 l/ha

THIOTRAC
(300 g S,
200 g N)
5 l/ha

BORTRAC***
(700 g Zn /
150 g B)

BORTRAC
(150 g B)
3 l/ha

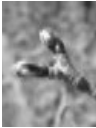



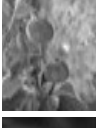


ZEATREL
(P, K, Mg, Zn)
5 l/ha

BORTRAC
(150 g B)
1 l/ha****

MAGNITRA L
20 l/ha
v 1000 l vody

CALCINIT
25 kg/ha
v 1000 l vody

Výživa jabloní

Růstová fáze							
	COMPLEX 200 kg/ha						

YaraMila™

YaraLiva™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

NITRABOR
200 kg/ha

BORTRAC 1 l/ha	FRUTREL 5 l/ha	STOPIT 5-10 l/ha	BORTRAC 1 l/ha
ZINTRAC 0,5 l/ha		MANTRAC 6x 0,25 l/ha	ZINTRAC 0,5 l/ha
		SENIPHOS 3x-5-7 l/ha	

Poznámky:

* 1-15 l/ha - 1. ošetření během otevření pupenů, z. a 3. ošetření po 15 dnech

** 1-2 l/ha - při rašení a na konci kvetení, 0,5 l/ha - 6 týdnů po nasazení a opak. dle potřeby po 14-21 denních intervalech do 30 dnů před sklizní, 0,5-1 l/ha - po sklizni před opadem listů

*** 5-10 l/ha - v době rašení pupenů. Opakovaná aplikace po opadu okvětních listů a ve fázi rásady plodů v 10-14 denních intervalech

**** 5-10 l/ha v 10-14 denních intervalech během růstu plodu, ukončit max. 14 dní před sklizní

Specifické dávky se můžou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle etičky produktu.

Výživa hrušní

Růstová fáze	Začátek vegetace	Konec kvetení	Růst pupenů	Růst plodů	Dozrávání plodů	Zrlost plodů a sběr	Po sklizni
							

COMPLEX
200 kg/ha

YaraMila™

■ Aplikace na P
■ Aplikace na li

CALCIUM
150 kg/ha, 3x,
na konci květení a 4-6 týdnů po odkvětu

Unika™

FRUTREL
5 kg/ha - každých 7-10 dní

YaraVita™

BORTRAC
2 l/ha
ZINTRAC
1 l/ha

NITRABOR
200 kg/ha

CALCINIT
6-8kg/ha
3x za 7-10 dní

YaraLiva™

ORANŽOVÝ
3 kg/ha - každých 5-7 dní střídavě
s **CALCINITEM**

KRISTALON™

SPECIÁL
3 kg/ha

Poznámky:

Specifické dávky se mohou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Výživa jahodníku

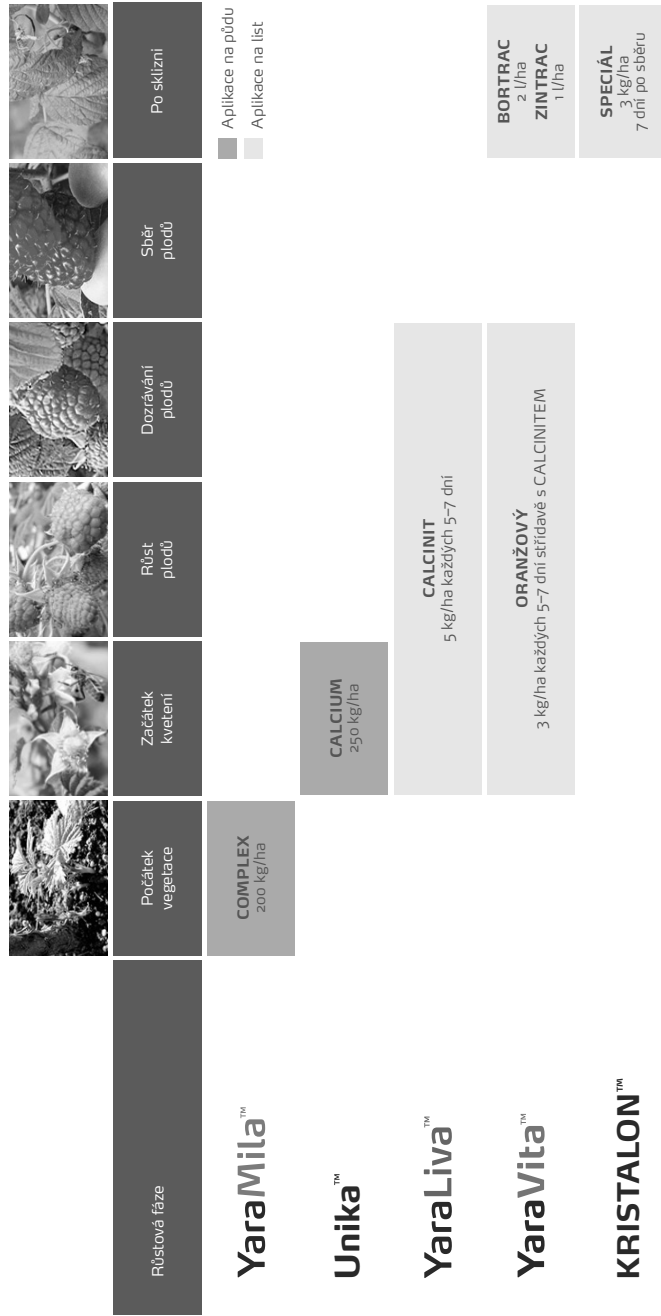
Růstová fáze	Před výsadbou	Vegetativní růst	Kvetení	Růst plodů	Po sklizni		
YaraMila™	YaraLiva™	KRISTALON™	YaraVita™	YaraVita™	KRISTA™		
	COMPLEX 100 kg/ha	Výsadbá květen: 25 kg/ha každý 4. den střídavě 2x	Výsadbá květen: 25 kg/ha celkem 125–150 kg	Výsadbá květen: 25 kg/ha každý 7. den střídavě 5 x		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplikace na půdu ■ Aplikace na list ■ Fertigace 	
		BORTRAC + ZINTRAC 1,5 l/ha + 0,5 l/ha	ČERVENÝ / RED ACID celkem 250–300 kg				
		REXOLIN™ D12* List: aplikace 0,6–1,3 kg/ha** Fertigace 3–30 kg/ha***	TENSO™ IRON** List: aplikace 1 kg/ha*** Fertigace 25–40 kg/ha				
		K / MKP *****					

Poznámky:

- * pH do 6,5 REXOLIN D12, pH >6,5 TENSO Iron
- ** Použijte odpovídající množství vody pro provlnění vrchních 10 cm půdy
- *** Použijte dostatečné množství vody pro provlnění vrchních 10 cm půdy
- **** V aplikaci na listy v období květen: 2–4 aplikace podle stupně zvláženosti chloštiny
- ***** V jiných fázích: Zásaditá půda: koncentrace 0,5–1,5 g/l. Zásaditá roztok: připravujeme v koncentraci 10–15 %.

Při přípravě zásobního roztoku nesmíme míchat
jedli nebo s jinými látkami,
protože spolu tvoří nerozpustné sloučeniny



Výživa malin



■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Poznámky:
Specifické dávky se mohou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny.
Vždy čtěte etiketu před použitím.

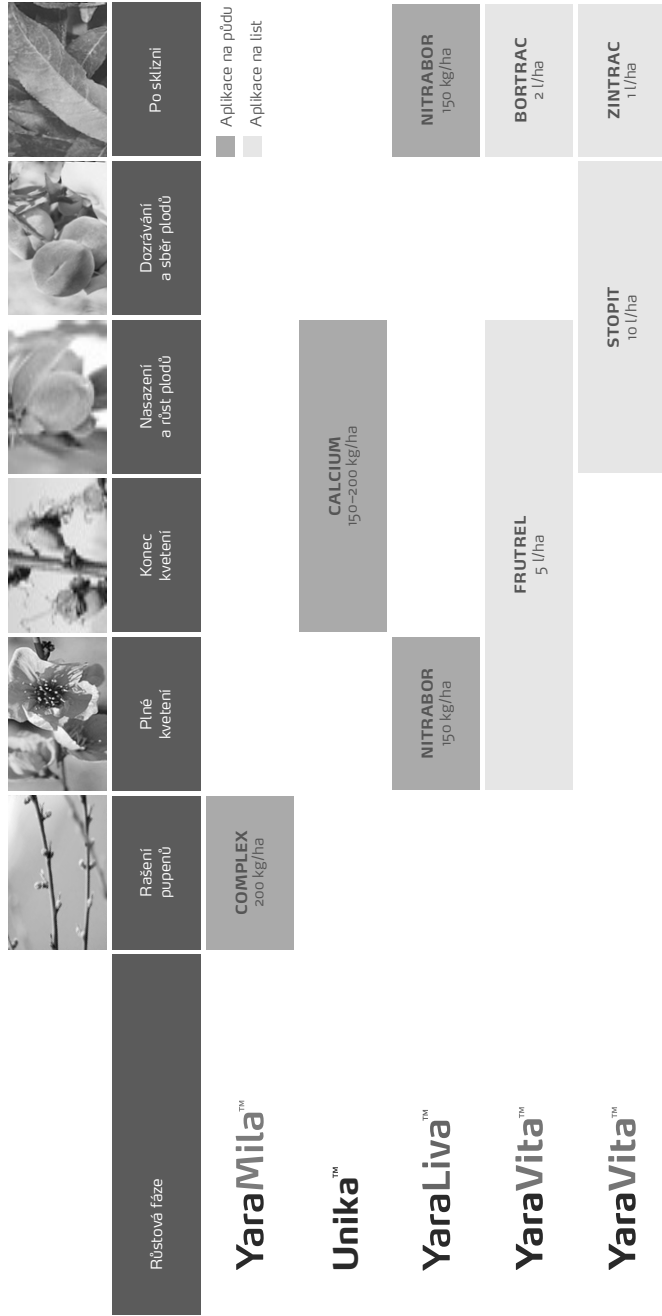
Výživa švestek

Růstová fáze						
YaraMila™	COMPLEX 200 kg/ha					
YaraLiva™		NITRABOR 150 kg/ha				
YaraVita™			FRUTREL 5 l/ha			
YaraVita™					STOPIT 10 l/ha	ZINTRAC 0,5 l/ha

■ Aplikace na půdu
□ Aplikace na list

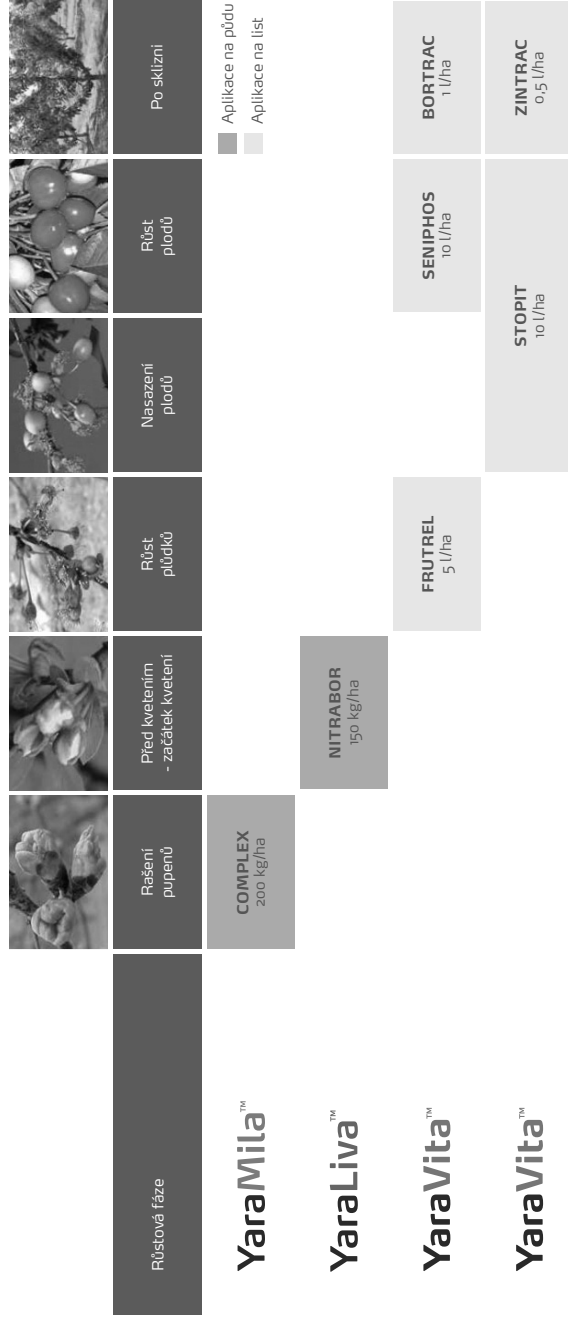
Poznámky:
Specifické dávky se můžou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny.
Vždy čtěte etiketu před použitím.

Výživa meruňek - broskví



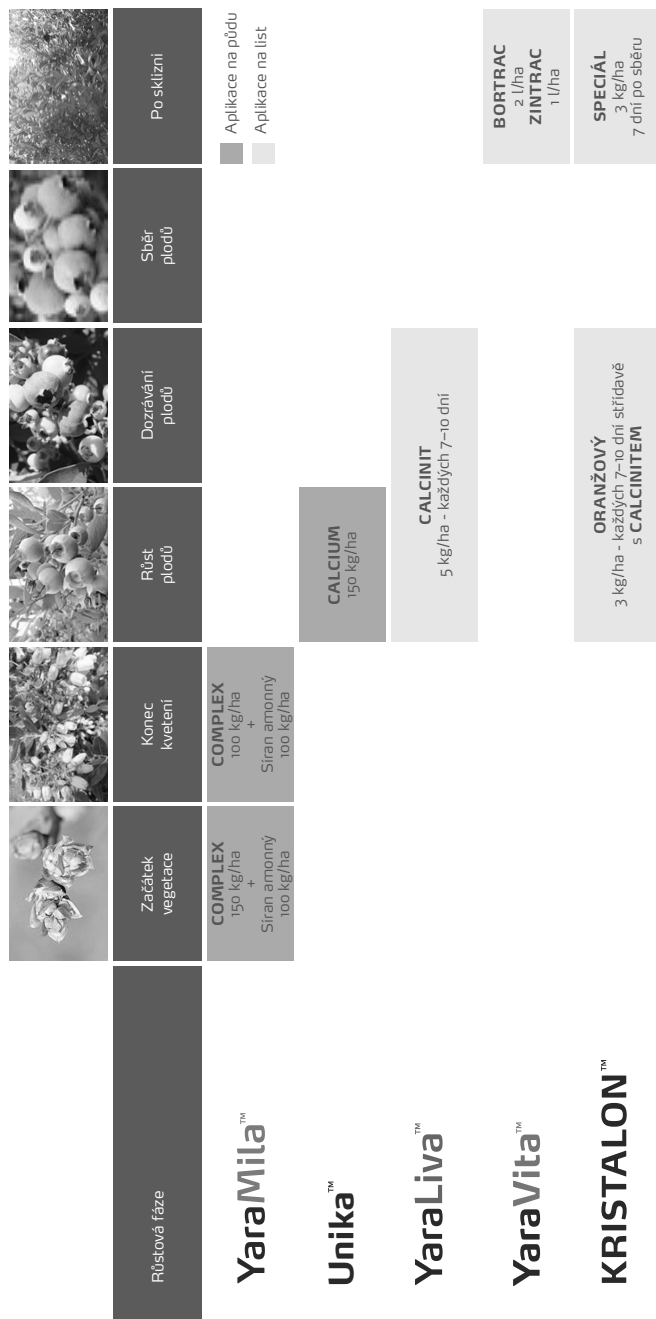
Poznámky:
 Specifické dávky se můžou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny.
 Vždy čtěte etiketu před použitím.

Výživa třešní



Poznámky:
 Specifické dávky se můžou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny.
 Vždy čtěte etiketu před použitím.

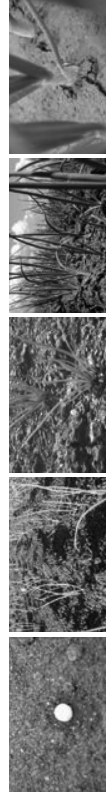
Výživa borůvek



Poznámky:

Specifické dávky se mohou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Výživa cibule



■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

YaraMila™

COMPLEX
100–150 kg/ha

Unika™

CALCIUM *
2x 150–200 kg/ha

YaraVita™

KOMBIPHOS **
5 l/ha

YaraVita™

ZINTRAC
0,5 l/ha
MANTRAC
0,5 l/ha

YaraVita™

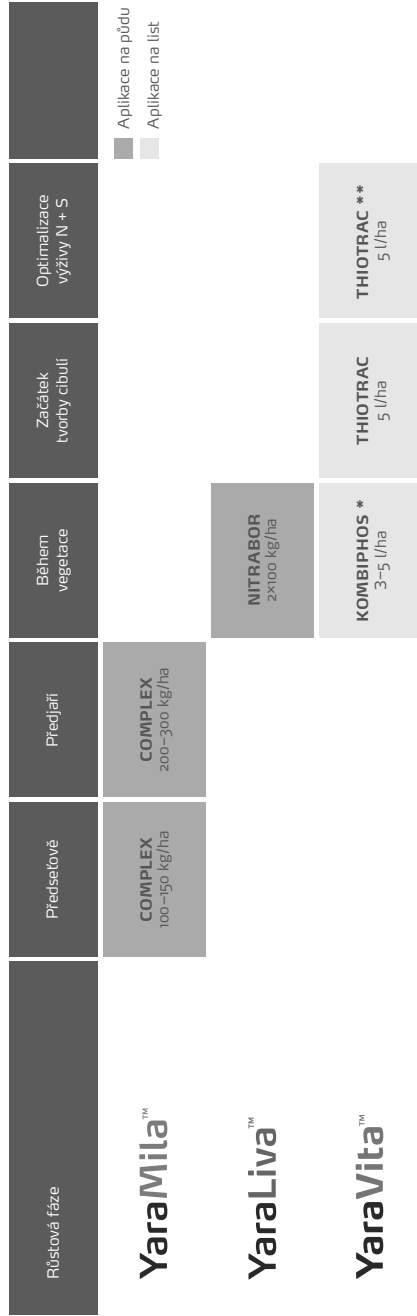
COPTRAC
0,5 l/ha
BORTRAC
2 l/ha

podzim ← → jaro

Poznámky:

- * 2–3 týdny po vzejtí až do začátku června
- ** V případě stresu nebo potřeby během vegetace i z aplikace na list

Výživa česneku



Poznámky:

* V případě stresu nebo potřeby během vegetace i z aplikace na list

** Po 2–4 týdnech od první aplikace pro optimalizaci výživy N + S

Výživa zeleniny

	Před setím nebo výsadbou	Půdní aplikace		Fertigace			Listová aplikace	
		Unika CALCIUM	YaraLiva™ NITRABOR	KRISTALON ŽLUTÝ 3 kg/ha	KRISTALON SPECIAL 3 kg/ha	KRISTALON ORANŽOVÝ 3 kg/ha	YaraLiva™ CALCINIT 5 kg/ha	YaraVita™ BRASSITREL PRO 3-4 l/ha
Květák	250 kg/ha 2-3 týdny po výsadbě	150-200 kg/ha 4-5 týdnů po výsadbě	2 týdny po výsadbě	3-4 týdny po výsadbě	na počátku růstu růžic 2x / 10 dní	v okemžičku tvorby růžice	od 4-6 pravého listu až do období hlavní vegetativní fáze	
Zelí	150 kg/ha 3 týdny po výsadbě	^{2x} 150 kg/ha 5-7 týdnů po výsadbě	2 týdny po výsadbě	3-4 týdny po výsadbě	20 % velikosti hlávek 2x / 5-7 dní střídaně s CALCINITEM	počátek tvorby hlávek až do 20 % velikosti 3x / 5-7 dní	od 4-6 pravého listu až do období Hlavní vegetativní fáze	týden po vytvoření hlávek
Pekingské zelí	500-700 kg/ha	^{2x} 150-200 kg/ha 3-5 týdnů po výsadbě	2 týdny po výsadbě	3-4 týdny po výsadbě		od 4. týdne 5-6x / týden		
Mrkev	150-250 kg/ha ve fázi 4-6 pravých listů		2-3 pravé listy za- čátek tvorby kořene	ve fázi 4-6 pravých listů 2x / 2 týdny	ve fázi 10 listů 2x / 10-14 dní		ve fázi 3-8 listů	
Petžel	150-250 kg/ha ve fázi 4-6 pravých listů			začátek tvorby kořene 2x / 2 týdny	ve fázi 10 listů 2x / 10-14 dní			
Celer	100-150 kg/ha 3 týdny po výsadbě	100-150 kg/ha 4-5 týdnů po výsadbě		během intenzivního růstu	začátek tvorby kořene			
Okurka polní	100-150 kg/ha na začátku tvorby plodů	150 kg/ha ve fázi 2 pravých listů		během intenzivního růstu	3x / 2 týdny na začátku tvorby plodů střídavě s CALCINITEM	3x / 2 týdny ve fázi tvorby plodů		ve fázi 6 pravých listů

POZN.: Specifické dávky se můžou lišit podle regionů, klimatických a půdních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Seznam distributorů

ČECHY:

Agro Blatná a.s.

Lnáře, tel.: 602115072

AGRO CS, a.s.

Česká Skalice, tel.: 737212737

Agro Teplice

Zdice, tel.: 602298085

Agro ZZN, a.s.

Rakovník, tel.: 602347581

Hořesedly, tel.: 602614459

Polepy, tel.: 724138635

Agrochemický podnik Volyně a.s.

Volyně, tel.: 383372896

Agropodnik Strunkovice nad Blanicí a.s.

Strunkovice nad Blanicí,
tel.: 602720310

Agrospol Czech spol. s r.o.

Kralovice, tel.: 724148437

Nepomuk, tel.: 602185799

Stupno, tel.: 602112584

Švihov, tel.: 602471315

Sušice, tel.: 602338814

České Budějovice,
tel.: 602223983

Hluboká nad Vltavou,
tel.: 602417735

Rudolfov,
tel.: 724951328

Týn nad Vltavou,
tel.: 724350309

Tábor, tel.: 724968749

Humpolec, tel.: 602102668

Písek, tel.: 608968912

Tálín, tel.: 724951327

Štětí, tel.: 602177249

Dubá, tel.: 602615673

Jaroměř, tel.: 724350300

ACHP Mstětice, a.s.

Měšice, tel.: 603709495

Allium Agro s.r.o.

Čáslav, tel.: 725707774

BENAGRO s.r.o.

Krsice, tel.: 775012226

BOR s.r.o.

Unhošť - Fialka, tel.:
602881114

Fytoz Czech s.r.o.

Mratín, tel.: 326982880

HOPEX Louny

Louny, tel.: 603806759

L.E.S. CR spol. s r.o.

Okrouhlo, tel.: 603100852

MANSFELD AG, s.r.o.

Bohušovice nad Ohří,
tel.: 724525290

Mydlářka, a.s.

Struhařov, tel.: 725337012

Primagra, a.s.

Cheb, tel.: 602462668

Votice, tel.: 606673143

Milín, tel.: 602131005

Sedlčany, tel.: 606080918

Klatovy, tel.: 602 439 782

Stagra B spol. s r.o.

Dolní Hořice, tel.: 608601309

Studená, tel.: 723392094

Stanislav Šálek - Chemicor

Obrubce, tel.: 774330420

VP Agro s.r.o.

Středokluky, tel.: 603861003

Zahradnické potřeby Sinco s.r.o.

Mělník, tel.: 315670178

ZZN Pelhřimov a.s.

Pelhřimov, tel.: 602108932

Dynín, tel.: 602427638

Záhoří u Písku,

tel.: 602144505

ZZN Polabí a.s.

Kolín, tel.: 602467400

Křívec, tel.: 602520024

Bezděčín, tel.: 606713493

Slatiny, tel.: 602334554

Mělník, tel.: 606636012

Seznam distributorů

MORAVA:

AG.Final, s.r.o.

Přerov, tel.: 731501001

Agro 2000 s.r.o.

Třebíč, tel.: 602139613

Agro-Artikel s.r.o.

Velké Němčice, tel.: 602733620

Agrochem a.s. Lanškroun

Lanškroun, tel.: 606741049

Agrokop CZ a.s.

Třebíč, tel.: 606823931

Agroslužby

Žďár nad Sázavou a.s.

Veselíčko, tel.: 777670804

Agrospol Czech spol. s r.o.

Vilémov, tel.: 724350306

Agrostis Trávníky

Rousínov, tel.: 517370607

Agrovýkup a.s.

Moravské Budějovice,

tel.: 607129404

ARGO Haná, a.s.

Velká Bystřice,

tel.: 602526903

Cerea, a.s.

Svitavy, tel.: 601090373

Městečko Trnávka,

tel.: 602451922

Cerekvice, tel.: 602351484

Country-Chem s.r.o.

Hlučín, tel.: 602492209

LUKROM, SPOL. s.r.o.

Boršice u Buchlovic,

tel.: 724209421

Lípa, tel.: 577157127

MJM Litovel, a.s.

Přerov, tel.: 602547055

Litovel, tel.: 602546992

Navos a.s.

Modřice u Brna,

tel.: 721403869

Miroslav, tel.: 602457057

Ratíškovice, tel.: 602587352

Kroměříž, tel.: 602587352

Prostějov, tel.: 602704549

ZZN Jihlava, a.s.

Jihlava, tel.: 725118607

SLOVENSKO:

Legusem s.r.o.

Piešťany, tel.: +421915492698

VELUMA s.r.o.

Prašice, tel.: +421948711700

Regionální zástupci a poradci YARA Agri

Ovoce, zelenina, skleníky, fertigace - ČR a SR

Ing. Tomáš Machálek, MBA

tel.: 602 625 471

e-mail: tomas.machalek@yara.com

Střední, severní a východní Čechy, Vysočina

Ing. Pavel Janík

tel.: 602 625 476

e-mail: pavel.janik@yara.com

Jižní a západní Čechy

Ing. Tomáš Sláma

tel.: 602 403 335

e-mail: tomas.slama@yara.com

Střední a jižní Morava, Vysočina, východní Čechy

Ing. Vojtěch Kovařík

tel.: 602 316 503

e-mail: vojtech.kovarik@yara.com

Severní a střední Morava

Ing. Sabina Truparová

tel.: 702 124 709

e-mail: sabina.truparova@yara.com



Knowledge grows

Plány výživy

Unikátní portfolio produktů a síle znalostí o pěstování rostlin nám dovoluje Vám nabídnout nejen hnojiva pro zajištění komplexní výživy daných rostlin, ale také odpovídající odborné poradenství opírající se o desítky let zkušeností.

[Plány výživy](#) [Hnojiva](#) [Nástroje a služby](#) [Bezpečnost hnojiv](#) [Dokumenty](#) [Yara email klub](#) [Kontakty](#)

[Česká republika](#) / [Výživa rostlin](#) / [Plány výživy](#)

Vyberte Vaši plodinu

Yara poskytuje komplexní programy výživy pro řadu plodin.



Pšenice



Ječmen



Řepka



Kukuřice



Osvalčený žito



Mléko



Síra



Čmelák

Více informací o hnojivech Yara
a další doporučení najdete na

www.yaraagri.cz



YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
tel.: 220 183 050, fax: 224 810 647
e-mail: hnojiva@yara.com

www.yaraagri.cz

