



Knowledge grows

Speciální hnojiva



www.yaraagri.cz



Knowledge grows

Kvalitní hnojiva s ověřeným původem

YaraMila™

Komplexní NPK hnojiva

YaraBela™

Ledková hnojiva

YaraVita™

Listová hnojiva s mikroprvky

YaraVera™

Močoviny se sírou nebo inhibitorem

YaraTera™

Hnojiva do kapkových závlah



Obsah

Speciální hnojiva

Základní hnojení

YaraMila™ COMPLEX™	4
YaraLiva™ NITRABOR™	6

Hnojivá závlaha - fertigation

YaraTera™ AMNITRA™	7
YaraTera™ CALSAL™	7
YaraTera™ CALCINIT™	8
YaraTera™ KRISTALON™	10
YaraTera™ KRISTAT™ - K Plus	18
YaraTera™ KRISTAT™ - MKP	19
YaraTera™ KRISTAT™ - MgS	20
YaraTera™ KRISTAT™ - MAP	21
YaraTera™ KRISTAT™ - SOP	22
YaraTera™ SUPER™ FK	23
YaraTera™ TENSO™ Cocktail	24
YaraTera™ TENSO™ Iron 58	25
YaraTera™ REXOLIN™ D12	26
YaraTera™ REXOLIN™ Q40	27
YaraTera™ REXOLIN™ D3 a D6	27
PG mix™	28

Rostlinné biostimulanty **NOVINKA**

EKO YaraAmplix™ OPTIVI™	32
YaraAmplix™ ACTISIL™	33
YaraAmplix™ FLOSTREL™	34
YaraVita™ LEOTRAC	36
EKO YaraAmplix™ OPTIMARIS™	38

Hnojiva YaraVita™ - plodinné komplexy

YaraVita™ BRASSITREL™ PRO	42
YaraVita™ FRUTREL™	44
YaraVita™ GRAMITREL™	46
YaraVita™ KOMBIPHOS™	47
YaraVita™ THIOTRAC™ 300	48
YaraVita™ ZEATREL™	49

Hnojiva YaraVita™ - jednodruhové koncentráty

YaraVita™ BORTRAC™ 150	52
YaraVita™ COPTRAC™ 500	54
YaraVita™ MANTRAC™ PRO	55
YaraVita™ MOLYTRAC™ 250	56
YaraVita™ SAFE K™	57
YaraVita™ SENIPHOS™	58
YaraVita™ STOPIT™	60
YaraVita™ ZINTRAC™ 700	62

Ostatní listová hnojiva

YaraTera™ MAGNITRA	64
--------------------------	----

Plodinná doporučení

Pšenice ozimá	70
Ječmen jarní	71
Kukuřice	72
Řepka ozimá	73
Mák	74
Slunečnice	75
Cukrovka	76
Brambory	77
Réva vinná	78
Chmel	79
Jablka	81
Hrušky	82
Jahody	83
Maliny	84
Švestky	85
Meruňky - broskve	86
Třešně	87
Borůvky	88
Cibule	89
Česnek	90
Zelenina	91

Kde koupíte hnojiva Yara	94
--------------------------------	----



Základní hnojení a hnojivá zavlaha - fertigation

YaraMila™ COMPLEX™
YaraLiva™ NITRABOR™
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™ SUPER™ FK
YaraTera™ TENSO™ Cocktail
YaraTera™ TENSO™ Iron 58
YaraTera™ REXOLIN™ D12
YaraTera™ REXOLIN™ Q40
YaraTera™ REXOLIN D3 a D6
PG mix™



YaraMila™ COMPLEX™

Prilované bezchloridové NPK hnojivo s hořčíkem, sírou a mikroprvky pro základní hnojení

Charakteristika hnojiva:

Celkový N	12 %	7 % nitrátový	5 % amoniakální
Celkový fosfor P_2O_5	11 %	11 % Fosfor (P_2O_5) rozp. v citrátu amonném	7,7 % Fosfor (P_2O_5) vodorozpustný
Draslík (K_2O) vodorozpustný	18 %	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 nitrátový 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,
vaky 500 kg na objednávku

Doporučené dávkování:

Pór	500 kg/ha
Cibule	500 kg/ha
Zelí	500 kg/ha
Okurky	500 kg/ha
Květák	500 kg/ha
Fazole	400 kg/ha
Mrkev	500 kg/ha
Rajčata	600 kg/ha
Červená řepa	500 kg/ha
Brambory	500–700 kg/ha
Jablka	200 kg/ha
Maliny	400 kg/ha
Jahody 1. rok	150–300 kg/ha
Jahody 2. rok	200–300 kg/ha
Trávníky - 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, vaky 500 kg na objednávku

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 a vápník

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⁺, Ca²⁺ a Mg²⁺

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 jedenáct 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 Red 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:

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

Balení:

PE pytel 25 kg,
paleta 48 pytlů

Každý druh KRISTALONU má svůj specifický účinek:

Druh	Složení (N-P-K)+Mg	Specifický účinek	Použití
KRISTALON Speciál	18+18+18+3	Účinný proti chloróze	Obsahuje močovinový dusík a proto je určený na list
KRISTALON Bílý	15+5+30+3	Standardní kombinace pro produkční období	Plody, květy, hrnkové rostliny
KRISTALON Modrý	19+6+20+3	Standardní kombinace pro vegetační období	Stromy, plody, květy, hrnkové rostliny
KRISTALON Oranžový	6+12+36+3	Na půdách s vysokým obsahem dusíku	Určený pro podzimní aplikaci
KRISTALON Fialový	20+8+8+2	Na půdách s vysokým obsahem draslíku	Zejména pro drobné ovoce a květiny
KRISTALON Žlutý	13+40+13	Vysoký obsah fosforu podporuje zakořeňování	Začátek vegetace, výsadby
KRISTALON Hnědý	3+11+38+4	Speciální druh pro hydroponii	Střídavě s YaraTera CALCINIT
KRISTALON Červený	12+12+36+1	Kombinace s vysokým obsahem draslíku	Určený zejména pro jahody
KRISTALON Azurový	20+5+10+2	Kombinace s nízkým obsahem draslíku	Vhodný do škoek a pro drobné ovoce
KRISTALON Super Red	12+12+36	Optimální poměr N, P, K pro generativní růst	50 % fosforu ve formě polyfosfátů pro rychlý a rovnoměrný příjem
KRISTALON Acid Red	11+11+32+3	Hnojivo s kyselou reakcí (pH 2,6). Redukuje bikarbonáty a snižuje pH vody	Určený pro kyselinomilné plodiny

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	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 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 (Age-ratum, 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.

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

YaraTera™ KRISTALON™

- 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, ve druhém až šestém týdnu 1 g/l, později 2 g/l (při každé závlavce)
Bromelia	KRISTALON Modrý 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 závlavce)
Cyclamen	KRISTALON Modrý 1,5–2 g/l týdně
Dieffenbachia	KRISTALON Modrý 2 g/l (během zimy 1g/l)
Poisenttia	KRISTALON Modrý 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 závlahou 1 mm za minutu):

Dávka vody v mm týdně	Doba hnojivé závlahy 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 vyzrání 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 pupat použít KRISTALON Bílý.

Specifická doporučení		KRISTALON	
Růže	Vegetativní období	Modrý	0,5–1 g/l
	Po tvorbě pupat	Bílý	0,5–0,7 g/l
Karafiáty	Vegetativní období	Modrý	0,5–1 g/l
	Po tvorbě pupat	Bílý	0,5–0,7 g/l
Chryzantémy	Celoroční kultura	Fialový	0,5 g/l
	Po tvorbě pupat Jednorázová kultura	Modrý	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 kost ovoce a udržení této kvality. Viz plodinová doporučení (str. 63).

Jahody a drobné ovoce:

Hnojení KRISTALONem má pozitivní vliv na kvalitu, veli-

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	Fialový	1,5	Modrý	1	Speciál
1	vysoký obsah K	0,5	Fialový	1,5	Fialový	1	Speciál
1	P fixace	0,5	Žlutý	1,5	Fialový	1	Speciál
2+3	standard + K fixace	1–1,5	Modrý	2–3	Modrý	1	Speciál
2+3	vysoký obsah K	1–1,5	Fialový	2–3	Fialový	1	Speciál
2+3	P fixace	1–1,5	Žlutý	2–3	Modrý	1	Speciál
4 a starší	standard	1,5–2	Modrý	3,5–4	Modrý	1	Speciál
4 a starší	vysoký obsah K	1,5–2	Fialový	3,5–4	Fialový	1	Speciál
4 a starší	P fixace	1,5–2	Žlutý	3,5–4	Modrý	1	Speciál
4 a starší	K fixace	1,5–2	Modrý	3,5–4	Bílý	1	Speciál

Uvedené dávky jsou vypočítané dle potřeby živin na strom a na sezonu, proto je nutné aby byly přispůsobeny 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 olejninu 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	Žlutý	3-4 kg/ha
	Do období metání	Speciál	3-4 kg/ha
	Metání	Hnědý	3-4 kg/ha
Olejniny	Po vzejití	Žlutý	3-4 kg/ha
	Do kvetení	Speciál	3-4 kg/ha
Okopaniny	Před zapojením řádků	Žlutý	3-4 kg/ha
	Kvetení	Červený	3-4 kg/ha
	Růst hlíz	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, vykazují 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 mrazikům 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

Vodorozpustný dihydrogenfosforečnan draselný ve formě jemného krystalického prášku



Charakteristika hnojiva:

Fosfor (P_2O_5)	52,0 %	Rozpustnost (20 °C)	230 g/l vody
(P)	22,7 %	EC (1g/l při 25 °C)	0,7 mS/cm
Draslík (K_2O)	34,0 %	pH (1 % roztok)	4,5
(K)	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 vodorozpustnými

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 dostatečné 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 vysoce 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

Vodorozpuštěný síran draselný ve formě jemného krystalického prášku



Charakteristika hnojiva:

Draslík (K ₂ O)	50 %	Rozpuštěnost (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™ SUPER™ FK

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



Charakteristika hnojiva:

Oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	16,4 %
Vodorozpustný fosfor (P)	2,3 mol/kg
Vodorozpustný oxid draselný (K ₂ O)	25 %
Vodorozpustný 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:
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, množitelské 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 konkrétních podmínek. 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 chlorózy 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 vodorozpustný
- Neprášivá forma, snadná manipulace
- Vysoká čistota
- Obsah železa 5,8 %, účinnost přes 80%
- Rychlé zezelenání

- Dlouhotrvající efekt
- Mísitelné s vodorozpustnými 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 chlorózy

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 pů-
dách s kyselou nebo neutrální
reakcí, pro foliární použití
a do hydroponických kultur.
Plodiny náchylné na nedo-
statek železa: ovoce (jabloně,
hrušky, broskvoně, meruňky,
třešně, višně, réva vinná a ja-
hody), zelenina (rajčata, okurky,
atd.) a okrasné rostliny. Železo
příznivě působí na syntézu
chlorofylu i samotnou fotosyn-
tému. Je součástí řady oxidore-
dukčních enzymů

(cytochromoxidáza, peroxidá-
za, kataláza, aj.).

Výhody:

- Díky své plné vodorozpus-
tosti je usnadněná manipu-
lace a dávkování hnojiva
- Je možno aplikovat samo-
statně nebo ve spojení s vět-
šinou chemických ochran-
ných prostředků
- Odstraňuje akutní nedosta-
tek 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 chemiká-
lie mimo dosah dětí a zvířat.
Chraňte před mrazem a jinými
klimatickými extrémy. Skladujte
při teplotě nad 0 °C v originál-
ních uzavřených nádobách.
Nevystavujte produkt přímému
slunečnému svitu, může dojít
k znehodnocení chelátového
činitla.

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	Kap. zálaha *	List. aplikace **
Zelenina	3–30 kg/ha	0,6–1,2 kg/ha
Okrasné rost- liny	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 dostateč-
né 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

YaraTera™ REXOLIN™ D3

YaraTera™ REXOLIN™ D6

Kapalný koncentrát železa (Fe) v chelátové formě DTPA

Charakteristika a složení:

Obsah Fe:
3,1 % (REXOLIN D3)
6 % (REXOLIN D6)

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™

Práškové hnojivo s mikroprvky pro přípravu profesionálních substrátů

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 nároklům rostlin
- Producenti substrátu mohou nyní skladovat pouze jedno hnojivo - PG mix a nikoliv více jednotlivých komponentů jako dosud



- 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 výsevnické substráty pro sadbu zeleniny a výsevy v lesních a okrasných školkách

Dávkování:

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

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
- výsevnický 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, chrysanémy, 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
- <i>Cymbidium</i> a <i>Phalaenopsis</i>	0,5
Stromy a keře	
- běžné druhy	1,0
- k řezu	0,5
Maloobchodní balení substrátu	1,5

YaraAmplix™

Biostimulanty, které zvyšují využití
přirozeného potenciálu vašich plodin

CE certifikace
= prokázaná
účinnost

Všechny biostimulanty řady YaraAmplix jsou na trh uváděny pod samostatným CE certifikátem. Tato certifikace zajišťuje prokázání bezpečnosti a konkrétní účinnosti biostimulantu ve zkouškách nezávislého orgánu.



Uvnitř to
nejlepší

Pro biostimulanty YaraAmplix volíme nejhodnější vstupní suroviny a z nich následně těmi nejšetrnějšími metodami získáváme účinné látky, abychom maximalizovali užitek pro rostliny.

Funkce biostimulantů

Lepší využití
živin

Vyšší tolerance
k abiotickému stresu

Vyšší kvalita
plodin



Rostlinné biostimulanty

YaraAmplix™ OPTIVI™ **EKO**

YaraAmplix™ ACTISIL™

YaraAmplix™ FLOSTREL™

YaraVita™ LEOTRAC

YaraAmplix™ OPTIMARIS™ **EKO**



EKO

Takto označené produkty je povoleno používat v ekologickém zemědělství dle Nařízení (EU) 2018/848 a Nařízení (EU) 2021/1165.

NOVINKA

EKO

YaraAmplix™ OPTIVI™

Formulovaný rostlinný biostimulant podporující zvýšení efektivity využití živin (N), růst rostlin a zvýšení odolnosti proti abiotickému stresu.



Chemické vlastnosti:

Celkový dusík (N)	4,50 %
Organický dusík (Norg) rostl. původu	4,30 %
Amonný dusík (N)	0,20 %
Organický uhlík (Corg)	18 %
Sušina	44 %
Corg/Norg	4 %
Rostlinné biostimulanty	1 L/L

YaraAmplix OPTIVI je tmavě hnědý kapalný bílkovinný hydrolyzátní, který je získáván enzymatickou hydrolyzou. V důsledku použité extrakční metody je produkt charakteristický:

- Vysokým obsahem L-Amino kyselin
- Nízkým pH roztoku - 4,1–5,3
- 4,5–4,8 % w/w celkového organického N
- 18–22 % celkového organického uhlíku (C)

- 28–30 % aminokyselin a specifických peptidů
- YaraAmplix OPTIVI disponuje CE certifikátem pro EU. Tento několikastupňový proces zahrnuje prokázání deklarované účinnosti biostimulantu v několikaletých pokusech a garanci vysoké kvality a bezpečnosti produktu.

Výhody:

- Zlepšuje příjem živin
- Podporuje růst
- Zvyšuje odolnost proti abiotickému stresu (vč. negativní reakce po aplikaci POR)
- Velmi dobrá mísitelnost s POR. Pro ověření použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com
- Povolen do ekologického zemědělství dle Nařízení (EU) 2018/848 a Nařízení (EU) 2021/1165

Balení:

10 l PE kanistr / paleta 780 l

Doporučení pro aplikaci*:

- **Polní plodiny:** Listová aplikace 1–3 l/ha. Aplikujte od časných vegetativních fází. Opakujte aplikaci 2–3× podle potřeby v 7–15denních intervalech. Dávka vody: 50 l/ha.
- **Zelenina:** Listová aplikace 1–3 l/ha. Aplikujte od časných vegetativních fází. Opakujte aplikaci 2–3× podle potřeby v 7–15denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.
- **Trvalé kultury:** Listová aplikace 1–3 l/ha. Aplikujte od časných vegetativních fází. Opakujte aplikaci 2–3× podle potřeby v 7–15denních intervalech. Dávka vody: 200 l/ha.

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

NOVINKA

YaraAmplix™ ACTISIL™

Formulovaný rostlinný biostimulant zvyšující zpevnění pletiv pro zlepšení kvality a kvantity výnosu.



Rostlinné biostimulanty

Obsah živin:

Celkový křemík: min. 0,5 % Si

Hustota:

1,12 kg/l

Výhody:

- Aktivní látkou v přípravku YaraAmplix ACTISIL je choline stabilizovaná (ortho) křemičitá kyselina. Tato stabilizovaná forma zajišťuje, že kyselina (ortho) křemičitá zůstává v nízké molekulární hmotnosti a tím může být lehce absorbována rostlinami.
- To znamená, že nízká dávka tohoto listového přípravku uspokojí nároky rostliny na křemík. Studie ukázaly, že použití přípravku YaraAmplix ACTISIL může zlepšit kvalitu plodiny (např. pevnost plodu a skladovatelnost), zvýšit výnos a odolnost vůči fyzickému stresu (sucho, teplo).

Uskladnění:

Uchovávejte při pokojové teplotě na tmavém místě

Dávkování:

Listová aplikace

Dávkování: 1 l rozpustit v 300–1 000 l. vody na hektar v týdenních intervalech dle požadavků.

Hnojivá závlivka

YaraAmplix ACTISIL může být též použit při fertigaci.

Dávkování: 0,5 l/ha rozpustit v 1 000 l vody

Doporučení:

Ovoce: (drobné ovoce, peckoviny, jádroviny)

Zelenina: (polní i skleníková)

Dávkování viz. příbalový leták

Balení:

1 l lahve

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

NOVINKA

YaraAmplix™ FLOSTREL™

Formulovaný rostlinný biostimulant podporující kvetení a retenci plodů pro vyšší výnos a lepší kvalitu.



Chemické vlastnosti:

B	100 g/l
P ₂ O ₅	100 g/l
N	71 g/l

Hustota:

1,365 kg/l

Výhody:

- Lepší kvetení
- Bór významně podporuje růstu pylové láčky, klíčení pylu a tvorby semen; nepostradatelný pro zajištění integrity buněčné membrány
- Extrakt z řasy *Ascophyllum nodosum*
- Fosfor dodává energii a je součástí metabolických procesů a strukturálních sloučenin v rostlinách
- Látky obsažené v řase *Ascophyllum nodosum* zvyšují odolnost vůči abiotickému stresu a napomáhají optimální průběh kvetení
- Zajišťuje lepší uniformitu kvetení

- Vhodný k míchání s hnojivou a POR. Pro ověření použijte aplikace YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com
- Bezpečný pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití
- Doporučuje se aplikovat před kvetením

Biostimulant je formulován tak, aby umožňoval:

- Jednoduchou manipulaci
- Maximální účinek
- Bezproblémovou kombinaci s POR
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu
- Maximální bezpečnost pro rostliny díky obsaženému smáčedlu
- Maximální ekonomickou návratnost jeho použití
- Obsahuje činidla zajišťující lepší průnik přes kutikulu, lepší přilnavost k povrchu listu, smáčedla a další látky podporující vysokou účinnost produktu.

Balení:

10 l PE kanistr / paleta 780 l

YaraAmplix™ FLOSTREL™

Doporučení k aplikaci:*

Řepka	100–200 l/ha	Opakovat od začátku dlouhivého listu do začátku kvetení
Sója	100–200 l/ha	První aplikace ve fázi 4-6 listů. Opakujte aplikaci na začátku kvetení
Slunečnice	100–200 l/ha	První aplikace ve fázi 4-6 listů. Opakujte aplikaci na začátku kvetení
Hrách	100–200 l/ha	První aplikace ve fázi 4-6 listů. Opakujte aplikaci na začátku kvetení
Jabloň	200-400 l/ha	Před kvetením, v případě potřeby opakujte aplikaci v průběhu kvetení
Třešeň	200-400 l/ha	Před kvetením, v případě potřeby opakujte aplikaci v průběhu kvetení
Jahody	200 l/ha	První aplikace ve fázi 4-6 listů, druhá aplikace před kvetením a třetí v průběhu kvetení
Maliny	200 l/ha	První aplikace před kvetením, druhá v průběhu kvetení
Kukuřice	100–200 l/ha	1-3 aplikace od stadia 4-6 listů až do tvorby palic
Rajčata	200 l/ha	Aplikace ve fázi 4-6 listů, opakujte aplikace před kvetením a v průběhu kvetení
Vinná réva	100–200 l/ha	Aplikace před kvetení, v případě potřeby opakujte aplikaci v průběhu vývoje plodů

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

NOVINKA

YaraVita™ LEOTRAC

Formulovaný rostlinný biostimulant s obsahem huminových látek pro podporu růstu kořene, zvýšení příjmu živin a zlepšení struktury rhizosféry.



Chemické vlastnosti:

Celkový uhlík	10,0 % = 120 g/l
Huminové a fulvonové kyseliny	15,0 % = 180 g/l
Mangan (Mn)	1,0 % = 12 g/l
Zinek (Zn)	1,0 % = 12 g/l

Hustota:
1,2 kg/l

pH: 3–6

Výhody:

- YaraVita LEOTRAC je plně formulovaný biostimulant pro aplikaci na list nebo do půdy. Díky přírodním procesům používaným během výrobního procesu obsahuje YaraVita LEOTRAC všechny bioaktivní složky leonarditu (huminové kyseliny, fulvové kyseliny a humin) účinně kombinované se Zn a Mn pro tyto účely:

- vyšší tolerance k abiotickému stresu
- lepší vývoj kořenového systému stimulací enzymatických procesů tvorby růstových hormonů
- lepší vegetativní růst
- lepší strukturu půdy - větší poréznost půdy, vyšší kapacita zadržování vody a větší mikrobiální aktivita => vyšší schopnost kořenů přijímat vodu a živiny
- lepší příjem živin - díky zápornému náboji humátů je vyšší kationtová výměna (KVK) což vede k rozvoji postranních kořínků a optimalizace příjmu živin
- díky nízkému pH je velmi dobře mísitelný s jinými hnojivy YaraVita nebo POR. Pro ověření použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yraplus.com

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

Doporučení k aplikaci:*

Listová aplikace		
Obiloviny	1–2 l/ha	od fáze odnožování do objevení 2. kolénka
Kukuřice	1–2 l/ha	fáze 4–6 listů
Brambory	1–2 l/ha	při velikosti rostlin 30 cm
Řepka	1–2 l/ha	fáze 4–6 listů
Mák	1–2 l/ha	fáze 4–8 listů
Listová zelenina	1–2 l/ha	fáze 4–6 listů
Kořenová zelenina	1–2 l/ha	fáze 4–6 listů
Brukvovité	1–2 l/ha	fáze 4–8 listů
Ovocné stromy	1–2 l/ha	před kvetením, v průběhu kvetení a ve fázi počátečního růstu
Drobné ovoce	1–2 l/ha	ve fázích intenzivního růstu
Vinná reva	1–2 l/ha	ve fázích intenzivního růstu
Půdní aplikace		
Zelenina	2–5 l/ha	před výsadbou/vysetím

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

NOVINKA

EKO

YaraAmplix™ OPTIMARIS™

Formulovaný rostlinný biostimulant pro zvýšení odolnosti proti abiotickému stresu, vyšší obsahu chlorofylu (zelenost) a lepší vývoj plodů.



Chemické vlastnosti:

Organický uhlík	8,0 % = 95 g/l
Draslík (K ₂ O)	6,4 % = 76 g/l

Hustota:

1,2 kg/l

Výhody:

- YaraAmplix OPTIMARIS je formulovaný biostimulant pro aplikaci na list na bázi bioaktivních sloučenin extrahovaných z řas rodu *Ascophyllum nodosum*. Byla vyvinuta pro zmírnění negativních dopadů abiotického stresu – chlad, sucho atd.

Obsahuje:

- mannitol, který je zdrojem energie a působí proti extrémnímu osmotickému stresu
- algináty pro stimulaci růstu a příjem živin
- antioxidanty ze skupiny flavonoidů
- aminokyseliny a bílkoviny, které podporují metabo-

lismus a zvyšují toleranci k abiotickému stresu

- draslík pro zvýšení kvalitativních parametrů
- vhodný k míchání s hnojivem YaraVita a prostředky na ochranu rostlin. Pro ověření použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com
- bezpečný pro rostliny a obsluhu
- jednoduché použití
- doporučuje se užívání po aplikaci pesticidů pro rychlé překonání stresového období

Biostimulant je formulován tak, aby umožňoval:

- Jednoduchou manipulaci
 - Maximální účinek
 - Bezproblémovou kombinaci s přípravky na ochranu rostlin
 - Dlouhodobý účinek a odolnost proti smyvu
 - Maximální ekonomickou návratnost jeho použití
- YaraAmplix OPTIMARIS disponuje CE certifikátem

pro EU. Tento několikastupňový proces zahrnuje prokázání deklarované účinnosti biostimulantu v několikaletých pokusech a garanci vysoké kvality a bezpečnosti produktu.

Balení:

10 l PE kanistr / paleta 780 l

Vhodný do ekologického zemědělství

Doporučení k aplikaci:*

Obiloviny	0,5–1,0 l/ha	od fáze odnožování (Zadok 12) do objevení 2. kolénka (Zadok 27-32) a při výskytu stresových faktorů
Kukuřice	0,5–1,0 l/ha	ve stádiu 4–6 listů a při výskytu stresových faktorů
Brambory	1,0–2,0 l/ha	při velikosti rostlin 30 cm a při výskytu stresových faktorů
Řepka	0,5–1,0 l/ha	ve fázi 4–9 listů a při výskytu stresových faktorů
Cukrová řepa	1,0 l/ha	ve fázi 4–6 listů a při výskytu stresových faktorů
Mák	1,0 l/ha	ve fázi 4–8 listů a při výskytu stresových faktorů
Ostatní polní plodiny	0,5–1,0 l/ha	při výskytu stresových faktorů
Listová zelenina	2,0–2,5 l/ha	ve fázi 4–6 listů a při výskytu stresových faktorů
Kořenová zelenina	2,0–2,5 l/ha	ve fázi 4–6 listů a při výskytu stresových faktorů
Brukvovité	2,0–2,5 l/ha	ve fázi 4–8 listů a při výskytu stresových faktorů
Ovocné stromy	2,0–3,0 l/ha	aplikace před kvetením, ve fázi počátečního růstu plodů a při výskytu stresových faktorů
Drobné ovoce, jahody, vinná reva	1,0–2,5 l/ha	v kritických fázích růstu, např. vegetativní růst, před kvetením, po odkvětu, při nasazování plodů

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

Funkční balíčky

YaraVita™ + YaraAmplix™

Mimo výrobní technologie sdílejí listová hnojiva YaraVita a biostimulanty YaraAmplix také některá aplikační okna. Můžete tak zvýšit efektivitu dodaných živin a ušetřit společnou aplikací.

Balíček	Produkty	Poměr (l/ha)
Zdravá olejnina	YaraVita BRASSITREL PRO 10 l	3
	YaraAmplix OPTIVI 10 l	1
Zdravá obilovina OPTIVI	YaraVita GRAMITREL 10 l	2
	YaraAmplix OPTIVI 10 l	1
Zdravá obilovina OPTIMARIS	YaraVita GRAMITREL 10 l	2
	YaraAmplix OPTIMARIS 10 l	1
Zdravý kořen	YaraVita KOMBIPHOS 10 l	3
	YaraVita LEOTRAC 10 l	1
Zdravé ovoce	YaraVita FRUTREL 10 l	3
	YaraAmplix OPTIMARIS 10 l	1

Hnojiva YaraVita™

Plodínové komplexy

YaraVita™ BRASSITREL™ PRO

YaraVita™ FRUTREL™

YaraVita™ GRAMITREL™

YaraVita™ KOMBIPHOS™

YaraVita™ THIOTRAC™ 300

YaraVita™ ZEATREL™



YaraVita™ BRASSITREL™ PRO

Pro optimální listovou výživu mikroprvky řepky, máku a cukrovky

458 g živin/litr !



Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Dusík (N)	69 g/l
Vápník (CaO)	138 g/l
Hořčík (MgO)	117 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 přičasné 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

Hnojivo je formulováno tak, aby umožňovalo:

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

Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.

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

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

YaraVita™ BRASSITREL™ PRO

Doporučení k aplikaci: *

Řepka: 3 l/ha podzím, 3 l/ha jaro s krytonoscem

Mák: 3 l/ha ve stádiu 6–8 listů

Slunečnice: 3 l/ha ve stádiu 4–8 listů

Cukrovka: 3 l/ha a ve stádiu 4–6 listů, druhá aplikace 3 l/ha s odstupem 10 až 14 dní

Hrách, sója: 3 l/ha ve stádiu 4–8 listů

Brukvovitá zelenina: 3–4 l/ha a ve stádiu 4–6 listů, v případě potřeby další aplikace 3 l/ha s odstupem 10–14 dní

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

YaraVita™ FRUTREL™

Pro optimální listovou výživu klíčovými prvky u ovoce a révy vinné



794 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Bór (B)	21 g/l
Zinek (Zn)	51 g/l
Dusík (N)	70 g/l
Fosfor (P ₂ O ₅)	255 g/l
Vápník (CaO)	297 g/l
Hořčík (MgO)	100 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

Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com. 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 kanistr / 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: Aplikáční 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 podle konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ GRAMITREL™

Pro optimální listovou výživu mikroprvky
v obilninách



619 g živin/litr !

Formulované kapalné
hnojivo pro listovou apli-
kaci s obsahem:

Dusík (N)	64 g/l
Hořčík (MgO)	267 g/l
Mangan (Mn)	150 g/l
Měď (Cu)	51 g/l
Zinek (Zn)	88 g/l

Hustota:
1,636 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 konkrétních podmínek. 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

Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com. 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 extrémny.

Balení:

10 l PE kanystr / paleta 780 l

YaraVita™ KOMBIPHOS™

Pohotová energie v případě nevyrovnaných porostů u celé škály plodin a pro dolňkovou výživu brambor.

638 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Fosfor (P ₂ O ₅)	456 g/l
Draslík (K ₂ O)	75 g/l
Hořčík (MgO)	67 g/l
Vápník (CaO)	23 g/l
Mangan (Mn)	10 g/l
Zinek (Zn)	7 g/l

Hustota:
1,480 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
- Dlohtrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- Optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů

Doporučení pro aplikaci u průmyslových, konzumních a škrobářenských 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

Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com. 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 IBC 1000 l

YaraVita™ THIOTRAC™ 300

Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku síry listovou aplikací.



526 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Síra (S)	326 g/l
Dusík (N)	200 g/l

Hustota:
1,317 kg/l

Hlavní výhody:

- U potravinářské pšenice zvyšuje obsah dusíkatých látek v zrna a objemovou hmotnost
- U řepky a ostatních olejnin zvyšuje obsah oleje v semenu
- Nedílná součást programu výživy "Zdravá rostlina"
- Vysoce kvalitní, stálý kapalný koncentrát
- Vysoká koncentrace síry

Doporučení k aplikaci: *

Potravinářská pšenice	5 l/ha 2x3 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.
Cibule, česnek, brambory, chmel	5 l/ha	V případě potřeby opakovat po 14 dnech.

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

- Nízké aplikační dávky
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.
- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- 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 chemikálie mimo dosah dětí a zvířat. Chraňte před mrazem a jinými klimatickými extrémy.

Balení:

10 l kanystř / paleta 780 l
IBC 1000 l

YaraVita™ ZEATREL™

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

648 g živin/litr !



Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Fosfor (P ₂ O ₅)	445 g/l
Draslík (K ₂ O)	75 g/l
Hořčík (MgO)	64 g/l
Zinek (Zn)	54 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
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv

- Optimální a regulovaný příjem díky přítomnosti absorbentů

Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com. 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 kanistr / paleta 780 l

Doporučení k aplikaci:*

Kukuřice	3–5 l/ha	Od 4.–6. listu
Chmel	5 l/ha	od výšky rostlin 3 m, v případě nedostatku P opakovat po 14 dnech

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



Hnojiva YaraVita™

Jednodruhové koncentráty

YaraVita™ BORTRAC™ 150

YaraVita™ COPTRAC™ 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

215 g živin/litr !



Vylepšená formulace bóru!

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Bór (B)	150 g/l
Dusík (N)	65 g/l

Hustota:

1,35 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.
Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com

- Rychlý a dlouhotrvající příjem živin rostlinou díky pokročilé OPTIFLO technologii
- Bezpečné pro rostliny a obsluhu
- Jednoduché použití

Balení:

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

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

YaraVita™ BORTRAC™ 150

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	4×1 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
Zelenina (brukvovité)	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 konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ COPTRAC™ 500

Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku mědi listovou aplikací



580 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Měď (Cu)	510 g/l
Dusík (N)	70 g/l

Hustota:
1,524 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

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 konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

prostor

- Minimální množství obalů k likvidaci
- Vhodný k míchání s ostatními hnojivy a pesticidy. Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com
- 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

Uskladnění:

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

Balení:

5 l PE kanistr / paleta 600 l

YaraVita™ MANTRAC™ PRO

Koncentrované formulované hnojivo pro odstranění nedostatku manganu listovou aplikací

577 g živin/litr !



Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Mangan (Mn)	508 g/l
Dusík (N)	69 g/l

Hustota:
1,498 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
Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.
- 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

Balení:

5 l PE kanystř/paleta 600 l IBC
800 L

Doporučení k aplikaci:*

Jablone, hrušně	1–1,5 l/ha	Před květem v případě nedostatku, také při opadu okvěť. lístků a opak. po 10–14 dnech. Za podmínek podporujících výskyt strupovitosti posuňte aplikaci 6 týdnů po opadu okvětních lístků. 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).
Brukovitě	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 stř. a velkém deficitu opakovat po 10–14 dnech. Velmi přínosná je i podzemní 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 konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ MOLYTRAC™ 250

Koncentrované formulované hnojivo
pro odstranění nedostatku molybdenu
listovou aplikací

521 g živin/litr !



Formulované kapalné
hnojivo pro listovou
aplikaci s obsahem:

Molybden (Mo)	257 g/l
Fosfor (P ₂ O ₅)	264 g/l

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. Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.
- 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
- Dlouhotrvající účinek a odolnost proti smyvu díky přítomnosti aditiv
- optimální a regulovaný příjem živin díky přítomnosti absorbentů

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 nebo 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 konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Plodiny ve fóliácích 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

555 g živin/litr !



Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Draslík (K ₂ O ₅)	510 g/l
Dusík (N)	45 g/l

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 mohou lišit podle konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ SENIPHOS™

Koncentrované formulované fosforečné hnojivo s vápníkem pro zlepšení kvality plodů a redukci fyziologických chorob při uskladnění 424 g živin/litr !



Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Fosfor (P ₂ O ₅)	328 g/l
Vápník (CaO)	55 g/l
Dusík (N)	41 g/l

Hustota:
1,312 kg/l

Hlavní výhody:

- Homogenní 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
- 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
- Dlouhotrvající 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 ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.

Uskladnění:

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

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 mohou lišit podle konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ STOPIT™

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



224 g živin/litr !

Formulované kapalné hnojivo pro listovou aplikaci s obsahem:

Vápník (CaO)	224 g/l
--------------	---------

Hustota:
1,327 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
- 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 chemikáliemi. Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.

Ukládání:

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 kanystr / paleta 780 l IBC 1000 l

Doporučené 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 mohou lišit podle konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.

YaraVita™ ZINTRAC™ 700



Koncentrované formulované hnojivo
pro odstranění nedostatku zinku
listovou aplikací
728 g živin/litr !

Formulované kapalné
hnojivo pro listovou
aplikaci s obsahem:

Zinek (Zn)	709 g/l
Dusík (N)	17 g/l

Hustota:
1,734 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. Pro ověření mísitelnosti s jinými hnojivy a POR použijte aplikaci YaraPlus Tankmix na www.yaraplus.com.
- 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

Uskladnění:

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

Balení:

5 l PE kanystr / paleta 600 l

Doporučení k aplikaci:*

Jabloneň	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 mohou lišit podle konkrétních podmínek. Vždy čtěte etiketu před použitím.



Ostatní listová hnojiva

YaraTera™ MAGNITRA



YaraTera™ MAGNITRA

Dusičnan hořečnatý v kapalné 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 kapalné 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
- nepoškozuje 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

YaraTera™ MAGNITRA



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 nekrotizace, 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 závlahovém systému na půdě a substrátech

Plodina	Standardní dávka, aplikace při každé závlaze	Dávka při aplikaci občasné 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

YaraTera™ 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

YaraTera™ 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 mísitelnosti 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.

Ukládání:

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

Balení:

20 l kanystř/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

Nástroje precizního zemědělství

Yara atfarm:



Fotoanalýza - odhad biomasy a dávky N

N-Tester - doporučení dávky N

Yara atfarm - satelitní sledování stavu porostů a variabilní aplikace N



Růstová fáze	0 Před setím	1-24 Po vzejití	25-29 Regenerační hnojení	30-32 Produkční hnojení	37-39 Sloupkování	39-51 Kvalitativní hnojení	59-69 Fáze metání
--------------	-----------------	--------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

NPK
8-20-28 nebo
13-24-24
200 kg/ha

YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

YaraTera™

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

NITROMAG
100 kg/ha

NITROMAG
300 kg/ha

SULFAN
200 kg/ha

MANTRAC
(500 g Mn)
0,2 l/ha

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

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

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

NITROMAG
100 kg/ha
s pesticidem

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

MANTRAC
(500 g Mn)
0,2 l/ha

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

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

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

MAGNITRA
(13,5% MgO,
9,5% NO₃)
4 l/ha

YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

Předpokládaný výnos 8 t/ha.
* v případě zimou
poškozených porostů

podzim ← → jaro

Výživa ječmene jarního

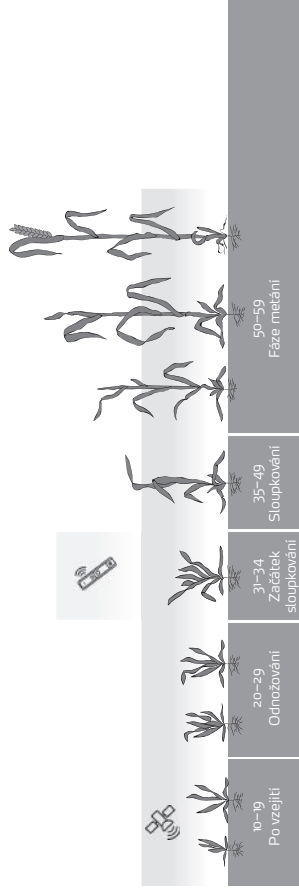
Nástroje precizního zemědělství

Yara aFarm:

Fotoanalýza - odhad biomasy a dávky N

N-Tester - doporučení dávky N

Yara AxFarm - satelitní sledování stavu porostů a variabilní aplikace N



Růstové fáze

0
Před setím

10-19
Po vzejtí

20-29
Odnožování

31-34
Začátek
sloupkování

35-49
Sloupkování

50-59
Fáze mětání

YaraMila™

NP 26-14 +2S
nebo NP 19-17 +6S +4MGO
200 kg/ha

YaraBela™

SULFAN
100-200 kg/
ha

s pesticidem

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

Předpokládaný výnos 7 t/ha.

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

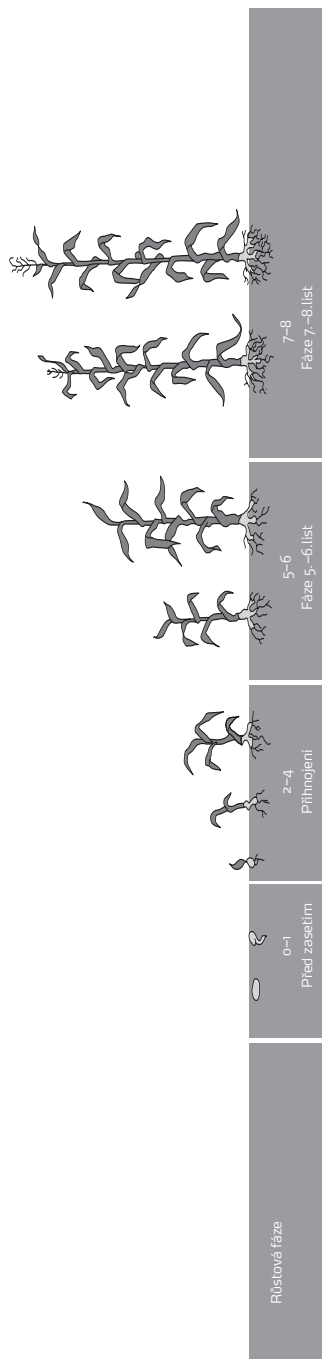
s pesticidem
KOMBIPHOS
(P, K, Mg,
Mn a Zn)
3 l/ha

YaraVita™

s pesticidem
MAGNITRA
(3,5 % MgO,
9,5 % NO₃)
4 l/ha

YaraTera™

Výživa kukuřice



YaraMila™

YaraVera™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

Předpokládaný výnos 8 t/ha.

* granulovaná močovina s průměrnou velikostí částic 0,3-3 mm, lze aplikovat bez zapravidel

s pesticidem

Výživa řepky ozimé

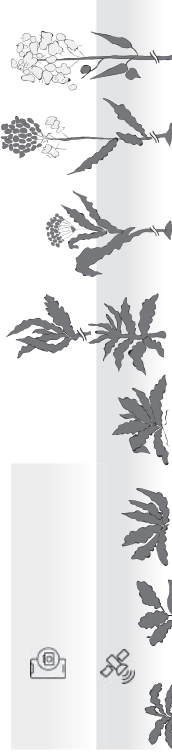
Nástroje precizního zemědělství

Yara atfarm:

Fotoanalýza - odhad biomasy a dávky N

N-Tester - doporučení dávky N

Yara Aftarm - satelitní sledování stavu porostů a variabilní aplikace N



Růstová fáze	0 Před setím	21 Fáze 3-5 listů	22-25 Regenerační hmojení	31-39 Produkční hmojení	53-57 Začátek butonizace	61-63 Kvetení
YaraMila™	NPK 8-20-28 nebo 18-24-12 200 kg/ha		NP 26-14 +2S 200 kg/ha		
YaraBela™		SULFAN 120 kg/ha nebo AMIDAS *** 40N + 5.6S 80-100 kg/ha	SULFAN 300 kg/ha	SULFAN 200 kg/ha	SULFAN 200 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		
YaraVita™						
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	THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha	

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Předpokládaný výnos 4 t/ha.

* na půdách s nízkým pH (<6)

** v případech nevyrovnaných
nebo poškozených porostů

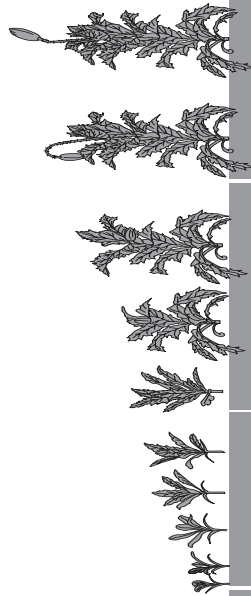
*** ve druhé polovině října

**** na půdách s obilnou
zásobeností K

podzim

jaro

Výživa máku



Růstové fáze	0 Před setím	1-6 Před vzejtím	22-27 Fáze 4-8. listů	35-43 Počátek dlouhého růstu	47-49 Fáze vřevání
--------------	-----------------	---------------------	--------------------------	---------------------------------	-----------------------

YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

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

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

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

Předpokládaný výnos 1t/ha.

* při nevyrovnaném vzházení a problématickém založení porostu

Výživa slunečnice



YaraMila™

YaraBela™

YaraVera™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

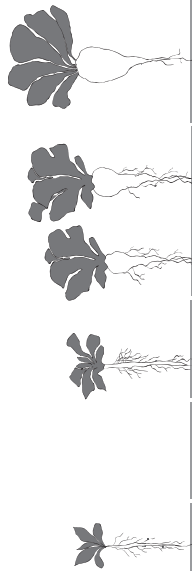
YaraVita™

■ Aplikace na půdu

■ Aplikace na list

5 pesticidem	5 pesticidem
BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha
MOLYTRAC (250 g Mo) 0,25 l/ha	MOLYTRAC (250 g Mo) 0,25 l/ha
ZINTRAC (700 g Zn) 0,25 l/ha	ZINTRAC (700 g Zn) 0,25 l/ha
nebo	nebo
BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo a N) 3 l/ha	BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo a N) 3 l/ha
THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha	THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha

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
--------------	------------------------	-----------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------

NPK 20-7-10
300 kg/ha

SULFAN
200 kg/ha

YaraMila™

YaraBela™

YaraVita™

YaraVita™

YaraVita™

YaraTera™

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo a N) 3 l/ha	BRASSITREL PRO (B, Mg, Ca, Mn, Mo a N) 3 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha
SULFAN 200 kg/ha		THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha	THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha
		KOMBIPHOS 3-5 l/ha	KOMBIPHOS 3-5 l/ha
MAGNITRA (13,5% MgO, 9,5% NO ₃) 6 l/ha	MAGNITRA (13,5% MgO, 9,5% NO ₃) 8 l/ha	KRISTA-K Plus (46% K ₂ O, 13,5% NO ₃) 5 kg/ha	KRISTA-K Plus (46% K ₂ O, 13,5% NO ₃) 5 kg/ha

Předpokládaný výnos
70 t/ha.

Výživa brambor



Růstová fáze	0 Před sázením	9-19 Po vzejití	20-34 Prodlužovací	35-39 Začátek nasazování hlíz	49 Nasazování hlíz	61-65 Květení
YaraMila™	COMPLEX *** 12-11-18 400 kg/ha					
YaraVera™	AMIDAS * 40N + 5,6S 100 kg/ha					

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list

NITROMAG 200 kg/ha	■ s pesticídem	KOMBIPHOS * (P, K, Mg, Mn a Zn) 5 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	NITROMAG 200 kg/ha	■ s pesticídem	KOMBIPHOS ** (P, K, Mg, Mn a Zn) 5 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	MAGNITRA 2x 6 l/ha
		BORTRAC (150 g B) 1 l/ha				KOMBIPHOS ** (P, K, Mg, Mn a Zn) 5 l/ha	BORTRAC (150 g B) 1 l/ha	MAGNITRA 2x 6 l/ha
							THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 3 l/ha	KRISTA-K Plus 5 kg/ha

Předpokládaný výnos
40 t/ha.

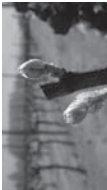
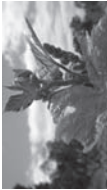
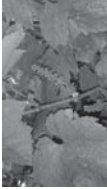
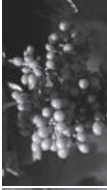

* u brambor s delší
vegetační dobou

** aplikovat při velikosti
hlíz cca 10-20 mm,
u raných brambor
zvýšit dávku
na 10 l/ha.

Tato aplikace podporuje
rychlý vyrovnaný růst
hlíz do požadované tržní
velikosti

*** bezchloridové NPK
pro plodiny citlivé
na chlor

Výživa révy vinné

Růstová fáze					
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		
YaraVita™		SAFE K 5 l/ha		SAFE K 3-5 l/ha	SAFE K 3-5 l/ha
YaraAmplix™				OPTIMARIS 1,3-2 l/ha	

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Výživa chmele



se závlahou

NP 26-14 +2S
350 kg/ha

nebo

NPK
20-7-10
500 kg/ha

YaraMila[™]

YaraMila[™]

YaraTera[™]

YaraVita[™]

YaraVita[™]

YaraTera[™]

YaraTera[™]

- Aplikace na půdu
- Aplikace na list
- Kapková závlaha

* dle rozboru

** 25 kg/ha min. ex
za sezónu s odstínem
7-14 dní podle intenzity
růstu od konce kvěť-
na do konce července,
upravit podle listového
rozboru

KRISTALON SUPER RED **

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

BORTRAC
(150 g B)
1 l/ha

ZINTRAC
(700 g Zn)
1 l/ha

BORTRAC
(150 g B)
3 l/ha

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

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

MAGNITRA
20 l/ha
v 1000 l vody

CALCINIT
25 kg/ha
v 1000 l vody

Výživa chmele

bez závlahy



YaraVera™

AMIDAS
120 kg/ha

nebo

NP 26-14 +2S
350 kg/ha

NPK 20-7-10
500 kg/ha

YaraMila™

YaraBela™

NITROMAG
150 kg/ha

YaraTera™

YaraVita™

YaraVita™

YaraTera™

YaraTera™

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

* dle rozboru

** po druhém zavádění
v 4.000–1000 l vody

ZEATREL (P, K, Mg, Zn) 5 l/ha	KRISTALON Speciál 18-16-18 5–10 kg/ha v 1000 l vody	THIOTRAC (300 g S, 200 g N) 5 l/ha
BORTRAC (150 g B) 1 l/ha**	ZINTRAC (700 g Zn) 1 l/ha	ZINTRAC/ BORTRAC* (700 g Zn / 150 g B)
	BORTRAC (150 g B) 3 l/ha	
	IMAGNITRA 20 l/ha v 1000 l vody	
	CALCINIT 25 kg/ha v 1000 l vody	

Výživa jabloní

Růstová fáze							
	COMPLEX 200 kg/ha						
YaraMila™		NITRABOR 200 kg/ha					
YaraLiva™							
YaraVita™			BORTRAC 1 l/ha	FRUTREL 5 l/ha	STOPIT 5-10 l/ha	BORTRAC 1 l/ha	
YaraVita™			ZINTRAC 0,5 l/ha				SENIPHOS 3x 5-7 l/ha
YaraAmplix™							ZINTRAC 0,5 l/ha
							OPTIMARIS 1,3-2 l/ha

■ Aplikace na půdu
□ Aplikace na list

Poznámky:

- * 1-15 l/ha - 1. ošetření během otevření pupenů, 2. 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 lístí
- *** 5-10 l/ha - v době rašení pupenů. Opakovaná aplikace po opadu okvětních lístků a ve fázi nésady plodů v 10-14 denních intervalech
- **** 5-10 l/ha v 10-14 denních intervalech během ústí plodu, ukončit max. 14 dní před sklizní
- ***** Podle působení stresových faktorů

Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle etikety nebo doporučení. Vždy čtěte etiketu před použitím.

Výživa hrušní



■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Poznámky:
 • Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
 • Podle působení stresových faktorů

Výživa jahodníku

Růstová fáze						
Před výsadbou	Vegetativní růst	Květení	Růst plodů	Po sklizni		
YaraMila™	COMPLEX 100 kg/ha					Applikace na půdu
YaraTera™		Výsadbba květen: 25 kg/ha každý 4. den střídavě 5 x 2x	CALCINIT celkem 125-150 kg	Výsadbba květen: 25 kg/ha každý 7. den střídavě 5 x 2x		Applikace na list
YaraTera™			KRISTALON ČERVENÝ / RED ACID celkem 250-300 kg			Fertigace
YaraVita™			BORTRAC + ZINTRAC 1,5 l/ha + 0,5 l/ha			
YaraTera™			REXOLIN™ DIZ* List. aplikace 0,6-1,2 kg/ha** Fertigace 3-30 kg/ha***	TENSO™ IRON* List. aplikace 1 kg/ha**** Fertigace 25-40 kg/ha		
YaraTera™			KRISTA K / M/PK *****			
YaraAmplix™			OPTIMARIS 1,3-2 l/ha			

Poznámky:

- * pH do 6,5 REXOLIN Diz, pH >6,5 TENSO Iron
- ** Použijte odpovídající množství vody pro dostatečné pokrytí listové plochy (200-1000l) nepřekračujte koncentraci 0,1 %
- ** Použijte dostatečné množství vody pro přimíchání vzhledně 10 cm půdy
- **** Aplikace podle stupně zraječnosti chlošůzy
- ***** V hnojných zavlažacích používáme koncentraci 0,5-1,5 g/l. Zásobní roztok připravujeme v koncentraci 10-15 %
- ***** Podle působení stresových faktorů

pH přípravné zásobního roztoku nesmíme míchat hnojiva obsahující vápník, železo, mangan, zinek, protože spolu tvoří nerozpustné sloučeniny

Výživa malin



Poznámky:
 • Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
 • Podle působení stresových faktorů

Výživa švestek

Růstová fáze	Řešení pupenů	Plné kvetení	Konec kvetení	Nasazení a růst plodů	Dozrávání a sběr plodů	Po sklizni
YaraMila™	COMPLEX 200 kg/ha					
YaraLiva™		NITRABOR 150 kg/ha				
YaraVita™	BORTRAC 1 l/ha ZINTRAC 0,5 l/ha		FRUTREL 5 l/ha			NITRABOR 150 kg/ha BORTRAC 1 l/ha ZINTRAC 0,5 l/ha
YaraVita™					STOPIT 10 l/ha	
YaraAmplix™						OPTIMARIS 1,3–2 l/ha*

■ Aplikace na půdu
□ Aplikace na list

Poznámky:
 * Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
 * Podle působení stresových faktorů

Výživa meruňek - broskví

Růstová fáze	Plnění pupenů	Plně kvetení	Konec kvetení	Nasazení a růst plodů	Dozrávání a sběr plodů	Po sklizni
YaraMila™	COMPLEX 200 kg/ha					
YaraLiva™		NITRABOR 150 kg/ha				
YaraVita™	BORTRAC 1 l/ha ZINTRAC 0,5 l/ha		FRUTREL 5 l/ha			
YaraVita™				STOPIT 10 l/ha		
YaraAmplix™						OPTIMARIS 13-2 l/ha*

■ Aplikace na půdu
■ Aplikace na list

Poznámky:
 • Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
 • Podle působení stresových faktorů

Výživa třešně

Růstová fáze						
YaraMila™	COMPLEX 200 kg/ha					
YaraLiva™		NITRABOR 150 kg/ha				
YaraVita™		BORTRAC 1 l/ha ZINTRAC 0,5 l/ha	FRUTREL 5 l/ha		SENIPHOS 10 l/ha	BORTRAC 1 l/ha ZINTRAC 0,5 l/ha
YaraVita™					STOPIT 10 l/ha	
YaraAmplix™			OPTIMARIS 13-2 l/ha*			

■ Aplikace na půdu
□ Aplikace na list

Poznámky:
 * Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
 * Podle působení stresových faktorů

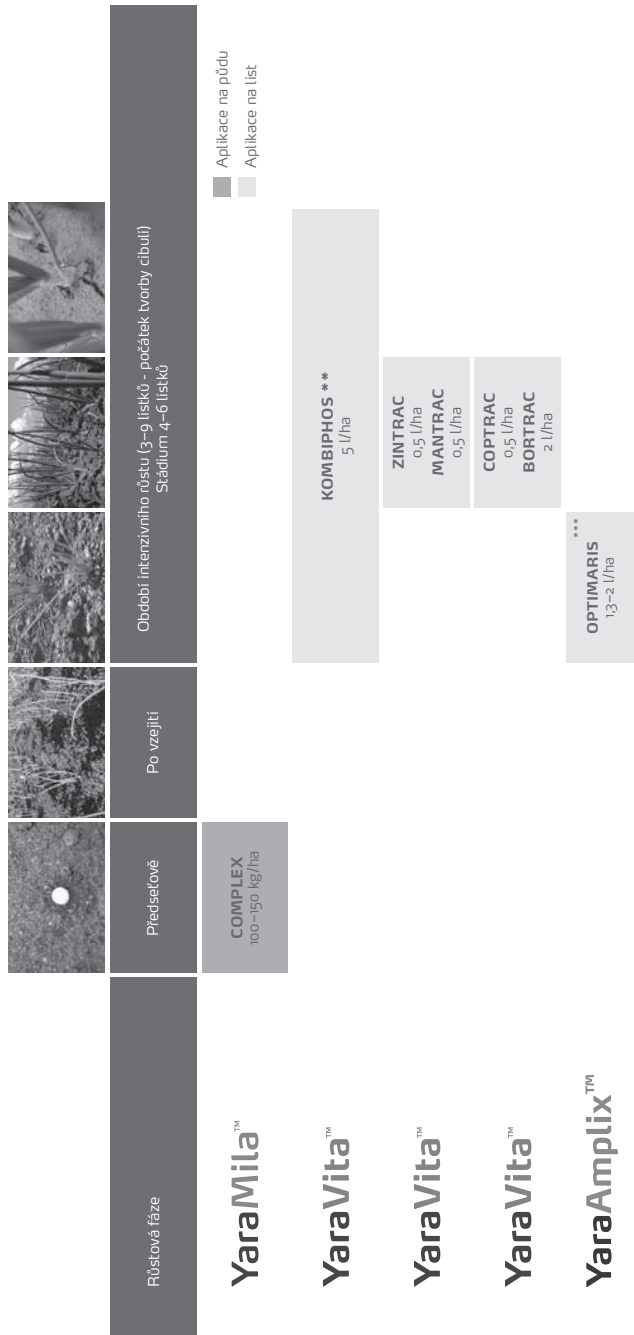
Výživa borůvek



Poznámky:

- Specifické dávky se mohou lišit podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.
- Podle působení stresových faktorů

Výživa cibule



Poznámky:
 * 2–3 týdny po vzejtí až do začátku června
 ** V případě stresu nebo potřeby během vegetace i z aplikace na list
 *** Podle působení stresových faktorů

Výživa česneku



Poznamky:

- * V případě stresu nebo potřeby během vegetace i z aplikace na list
- ** Po 2–4 týdnech od první aplikace pro optimalizaci výživy N + S
- *** Podle působení stresových faktorů



Výživa zeleniny

	Před setím nebo výsadbou	Půdní aplikace	Fertigace Yara Tera™			Listová aplikace	
			KRISTALON ZLUTÝ 3 kg/ha	KRISTALON SPECIAL 3 kg/ha	KRISTALON ORANŽOVÝ 3 kg/ha	CALCINIT 5 kg/ha	Yara Vita™ BRASSITREL PRO 3-4 l/ha
Květák	600 kg/ha	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	od 4-6 pravého listu až do období vegetativní fáze	
Zelí	600 kg/ha	2x 150 kg/ha 5-7 týdnů po výsadbě	2 týdny po výsadbě	3-4 týdny po výsadbě	20 % velikosti hlávek, 3x / 5-7 dní střídavě s CALCINITEM	od 4-6 pravého listu až do období hlavní vegetativní fáze	býden po vytvoření hlávek
Peckingské 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 týdně 5-6x / týden		
Mříkev	550-800 kg/ha		2-3 pravé listy začátek tvorby kořene	ve fázi 4-6 pravých listů 2x / 2 týdny	ve fázi 10 listů 2x / 10-14 dní	ve fázi 3-8 listů	
Petržel	500-650 kg/ha		začátek tvorby kořene 2x / 2 týdny		ve fázi 10 listů 2x / 10-14 dní		
Celer	550-850 kg/ha	100-150 kg/ha 4-5 týdnů po výsadbě		během intenzivního růstu	začátek tvorby kořene		
Okurka palní	500-700 kg/ha	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 měžou lišit, podle konkrétních podmínek a musí být podle toho upraveny. Vždy čtěte etiketu před použitím.

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

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

Slovensko

Ing. Peter Grňo
tel.: +421 915 918 090
e-mail: peter.grno@yara.com

Široká síť distributorů v rámci ČR a SR

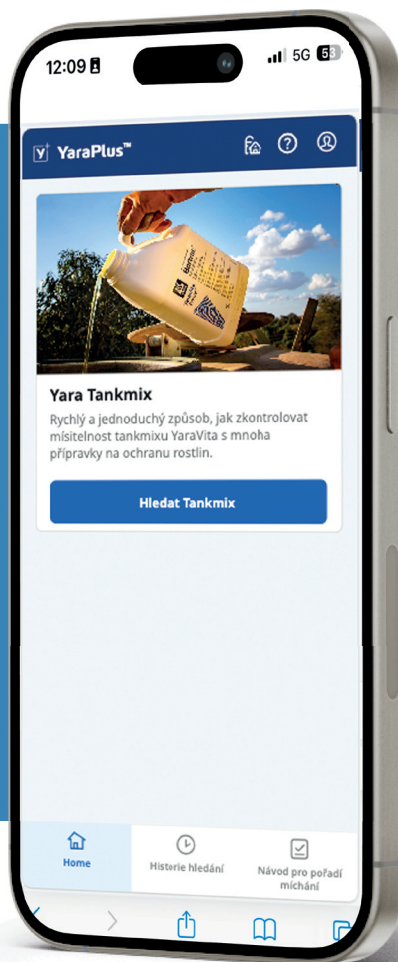
Aktuální seznam distributorů najdete na:

<https://www.yaraagri.cz/vyziva-rostlin/distributori>



YaraPlus™ Tankmix

Snadné a bezpečné
míchání přípravků



Snadná kontrola fyzické mísitelnosti produktů **YaraVita** a **YaraAmplix** s dalšími produkty třetích stran pro výživu a ochranu rostlin.

Rychle dostupné výsledky testů tisíců kombinací.

Můžete si vyžádat otestování vlastní kombinace.

Aplikace i ověření tankmixu jsou zdarma.

yraplus.com





www.yaraagri.cz



@yaraagricz



Yara Agri Czech Republic

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

www.yaraagri.cz

