



YaraVita™

Plodinově specifická listová hnojiva pro hlavní
polní plodiny - jistota vysokého výnosu a kvality



Složení plodinově specifických listových hnojiv YaraVita - optimálně upraveno dle potřeby živin u jednotlivých kultur

Živina	YaraVita™ Gramitrel (g/l)	YaraVita™ Brassitrel FL (g/l)	YaraVita™ Betatrel (g/kg)	YaraVita™ KombiPhos (g/l)
N	64	79	50	-
P ₂ O ₅	-	-	-	440
K ₂ O	-	-	-	75
MgO	250	133	166	67
Na ₂ O	-	-	200	-
CaO	-	103	-	-
B	-	50	40	-
Cu	50	-	-	-
Mn	150	70	40	10
Zn	80	-	-	5
Mo	-	4	-	-
Formulace	suspenze, obsahuje přísady pro lepší příjem a míchání	suspenze, obsahuje přísady pro lepší příjem a míchání	vodorozpustný prášek, obsahuje přísady pro lepší příjem a míchání	roztok, obsahuje přísady pro lepší příjem a míchání

Zlepšený účinek hnojiv YaraVita díky formulačním přísadám

- Smáčecí prostředky vedou k optimálnímu pokrytí povrchu listů. Kontaktní plocha kapky hnojiva s listem se zvětšuje a živiny mohou být lépe absorbovány.
- Adhezivní prostředky zajišťují odolnost proti smyvu a dlouhodobější výživu rostliny přes list. Produkty se nesmývají ani při dešti.
- Absorpční prostředky se postarají o bezpečnou absorpci a rozvod živin v rostlině.
- Disperzní látky zabráňují shlukování částic živin v suspenzích. Takto je zaručena dlouhá stabilita produktu v obalu i při vysoké koncentraci živin. Zabrání se ucpávání rysek v postřikovači a je zajištěna vynikající mísitelnost* s prostředky na ochranu rostlin.

Tvar kapky se smáčecím prostředkem



Tvar kapky bez smáčecího prostředku

Odolnost proti dešti díky adhezivním prostředkům



U formulovaného produktu YaraVita™ je povlak se živinami jasně viditelný i po dešti (vlevo). Vpravo: Neformulovaný sulfátový produkt.

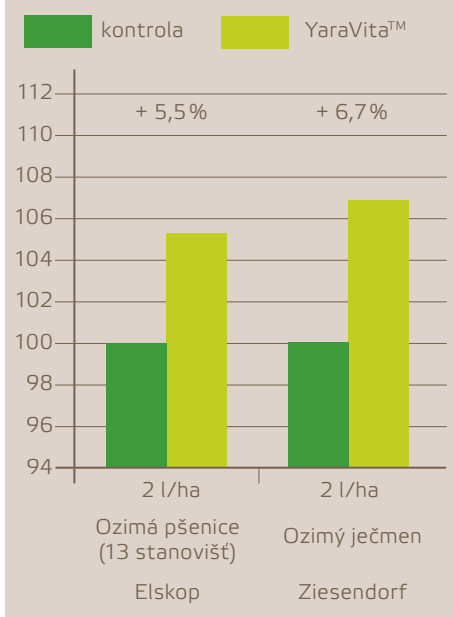
* Pokyny k možnostem míchání hnojiv YaraVita™ s prostředky na ochranu rostlin naleznete na: www.tankmix.com/yara

YaraVita™ Gramitrel

U obilovin je vyvážená výživa všemi živinami základem pro optimální vývoj rostlin. Hořčík, mangan, měď a zinek zasahují na mnoha místech do látkové výměny v rostlinách a u obilovin mají rozhodující význam pro vysoké výnosy, dobrou kvalitu a zdraví rostlin.

Všechny čtyři živiny ve společné formulaci se postarají o bezpečné založení porostu na podzim a o optimální vývoj všech výnosotvorných prvků během další vegetace až do žní. Díky aplikaci YaraVita™ Gramitrel lze pomoci porostu značně lépe překonávat stresové situace, jako jsou např. sucho a zamokření nebo nevyhovující hodnoty pH.

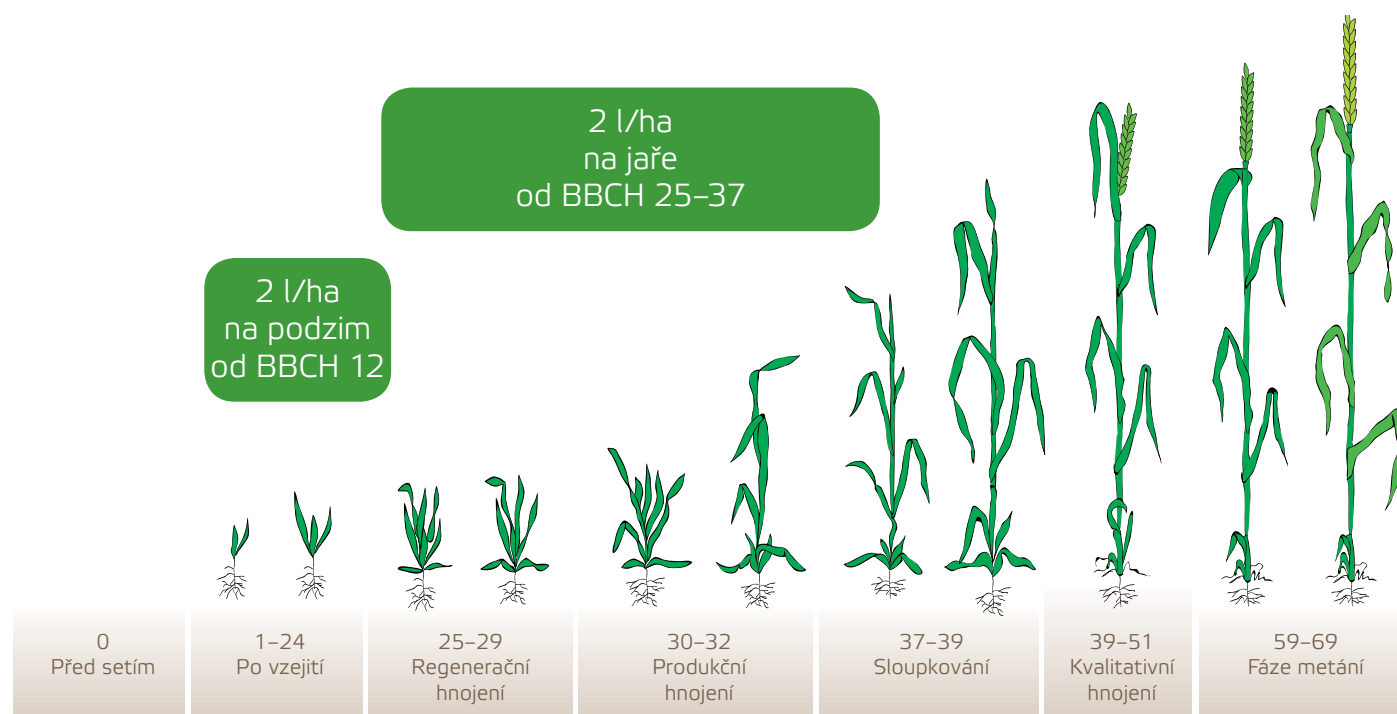
Zvýšení výnosu při použití YaraVita™ Gramitrel u ozimých obilovin v Německu: 2-leté pokusy 2007 a 2008



Složení:

Mangan (Mn):	150 g/l
Měď (Cu):	50 g/l
Zinek (Zn):	80 g/l
Hořčík (MgO):	250 g/l
Dusík (N):	64 g/l
Hustota:	1,619

Doporučení pro aplikaci



YaraVita™ Brassitrel FL

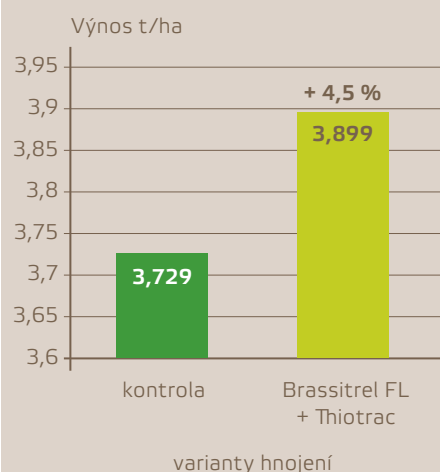
Pro zajištění vysokých výnosů u řepky ozimé je třeba vedle dostatečného zásobování bórem zajistit i správný přísun dalších klíčových mikroprvků.

Mangan a molybden optimálně podporují asimilační výkon, využívání N a odolnost vůči zimě. To přispívá k lepšímu zvládnutí stresových situací.

Aby bylo možné kdykoliv zajistit rostlinám řepky ozimé optimální zásobení živinami, doporučujeme používat YaraVita™ Brassitrel FL již na podzim a rovněž opakovaně od počátku jarní vegetace.

YaraVita™ Brassitrel FL zvyšuje výnos řepky ozimé.

Výnos variant v t/ha a zvýšení výnosu v % oproti kontrole (v 2. postřiku na blýskáčka aplikován YaraVita™ Thiotrac). Pokus MENDELU Brno 2010.



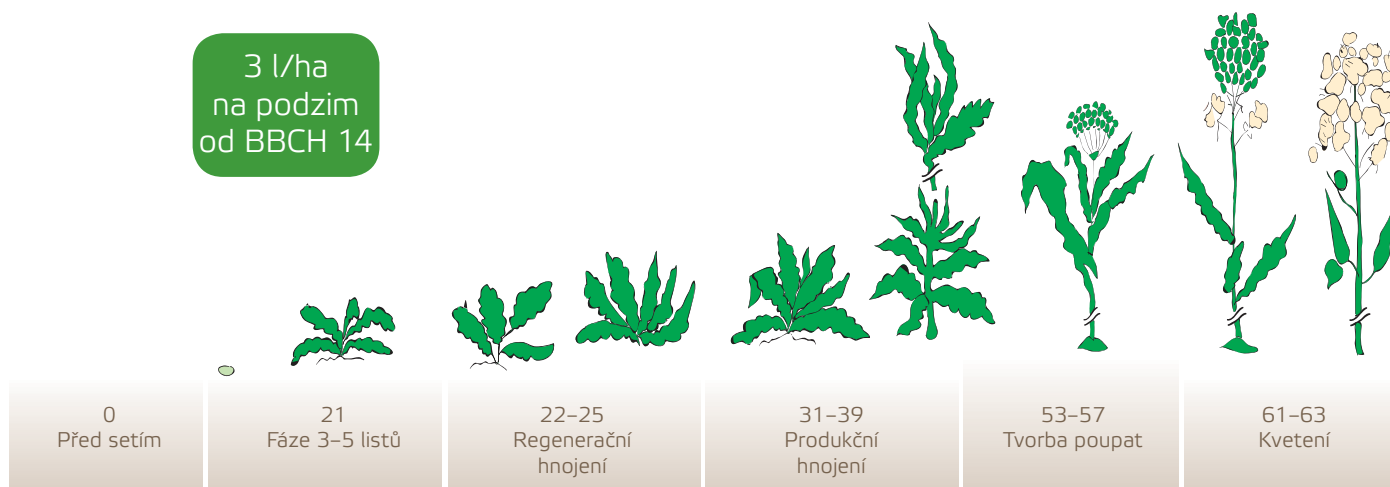
Složení:

Bór (B):	50 g/l
Mangan (Mn):	70 g/l
Molybden (Mo):	4 g/l
Hořčík (MgO):	133 g/l
Vápník (CaO):	103 g/l
Dusík (N):	79 g/l
Hustota:	1,527

Doporučení pro aplikaci

3 l/ha
po započetí vegetace
do BBCH 51

3 l/ha
na podzim
od BBCH 14



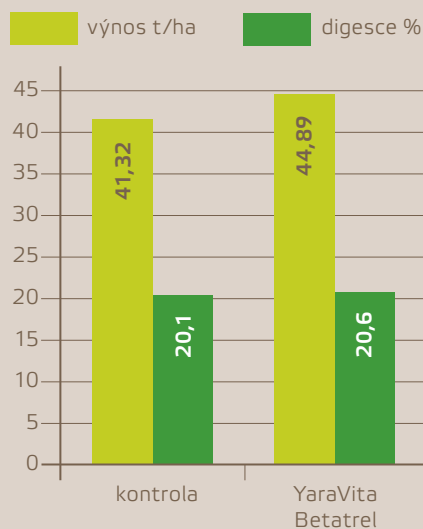
YaraVita™ Betatrel

Rostlina cukrovky je citlivá především na bór kvůli srdéčkové hnilobě, sodík pro lepší hospodaření s vodou, mangan a hořčík pro lepší zdravotní stav listů a vyšší fotosyntetickou aktivitu.

YaraVita™ Betatrel proto obsahuje právě tyto prvky, které jsou pro cukrovku rovněž klíčové.

Použití listového hnojiva YaraVita™ Betatrel tak přispívá významnou měrou k vyššímu výnosu bulev a vyšší cukernatosti.

Zvýšený výnos po aplikaci YaraVita™ Betatrel, Brumovice 2004
1 opakování, 24 řádků

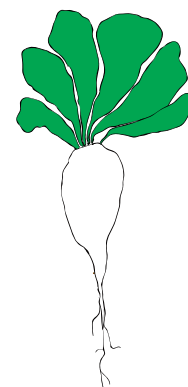
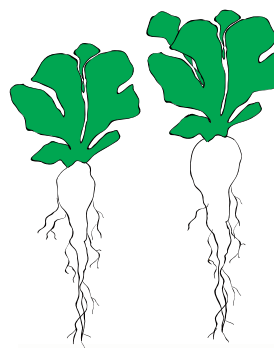
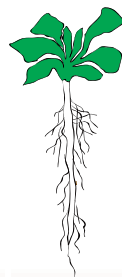
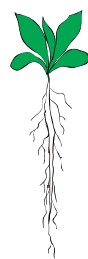


Složení:

Dusík (N-NH ₂):	50 g/kg
Hořčík (MgO):	166 g/kg
Sodík (Na ₂ O):	200 g/kg
Bór (B):	40 g/kg
Mangan (Mn):	40 g/kg

Doporučení pro aplikaci

3 kg/ha
ve fázi 4–6 listů
do zapojení řádků



0
Podzimní
aplikace

0
Před setím

6
Fáze
4–5 listů

II. herbicidní
postřik

7
III. herbicidní
postřik

8–9
Před uzavřením
řádků

10
Spolu
s pesticidem

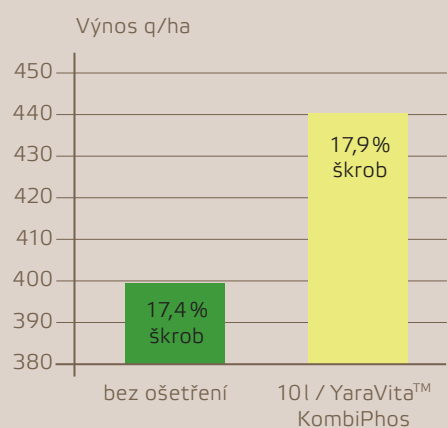
YaraVita™ KombiPhos

U brambor YaraVita™ KombiPhos podporuje díky svému složení nasazování a růst hlíz.

Správným výběrem vhodného termínu aplikace je možné lépe se zaměřit na konkrétní cíl pěstování nebo specifické potřeby dané odrůdy.

Aplikace ve fázi nasazování hlíz zvyšuje počet hlíz a ošetření ve fázi růstu hlíz zvyšuje významně výnos.

Zvýšení výnosu díky YaraVita™ KombiPhos u škrobárenských brambor.
Odrůda Eliane (Waxy)
Německo: Okres Uelzen 2008,
lehčí půdní stanoviště



- o 10 % vyšší výnos hlíz
- o 13 % vyšší výnos škrobu/ha
- o 439 €/ha lepší zpeněžení *

* Pokus a výpočet zpeněžení na trhu - zdroj AVEBE

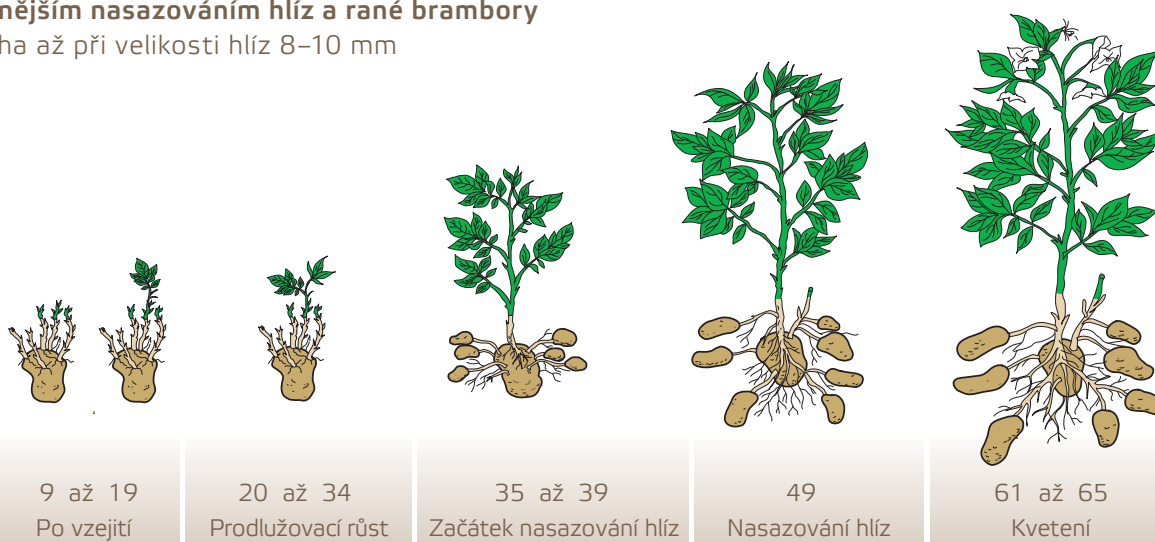


Složení:

Fosfor (P ₂ O ₅):	440 g/l
Draslík (K ₂ O):	75 g/l
Hořčík (MgO):	67 g/l
Mangan (Mn):	10 g/l
Zinek (Zn):	5 g/l
Hustota:	1,475

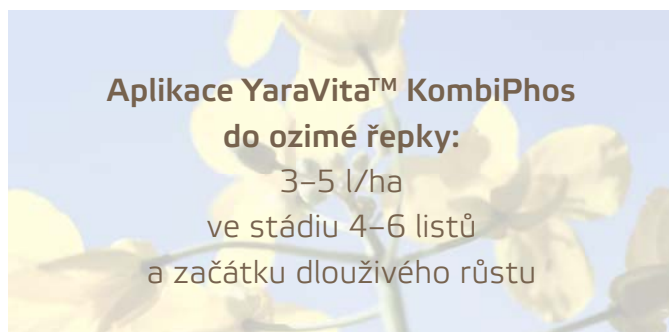
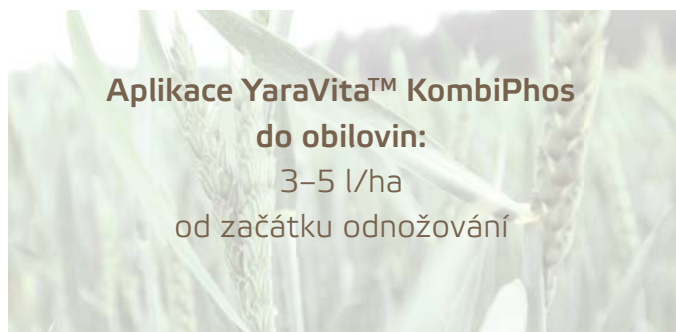
Doporučení pro aplikaci u průmyslových, konzumních a škrobárenských brambor

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



Další možnosti použití specifických plodinových komplexů YaraVita™ u různých plodin

Díky velmi dobré snášenlivosti ze strany rostlin je možné plodinově specifické komplexy YaraVita™ používat v mnoha dalších plodinách s podobnou potřebou živin.

Luštěniny mají např. podobné požadavky na mangan, molybden a bór jako řepka. Při pěstování polní zeleniny listové hnojivo YaraVita™ Brassitrel FL pomáhá zlepšit výnos a kvalitu.

Přehled: Maximální jednotlivé doporučené aplikační dávky [l/ha] pro možné použití v dalších polních plodinách; respektujte doporučené termíny aplikace a případná omezení uvedená na obalu.

Kultura	YaraVita™ Gramitrel	YaraVita™ Brassitrel FL	YaraVita™ KombiPhos
Ozimé obiloviny	2		3
Jarní obiloviny	2		3
TTP / trávy na osivo	2		3
Řepka jarní		3	3
Kukuřice	2	3	3
Brambory		3	10
Cukrová řepa		3	5
Mák		1	3
Luštěniny		4	5
Zelí a podobné		4	5
Polní saláty		4	5
Slunečnice		3	
Chřest	3		5



Knowledge grows

**Pro více informací
kontaktujte prosím:**
YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
tel.: 224 810 650
fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz

Recept na úspěch s plodinově specifickými komplexy YaraVita™ Ohlasy z praxe:

- S produkty je snadná manipulace a vedle velmi dobrého účinku se vyznačují vynikající možností míchání* s prostředky na ochranu rostlin“. Reiner Müller, Titz, Porýní
- „Obzvláště snadná manipulace, vysoká koncentrace živin a vedle toho i složení, speciálně upravené podle potřeb jednotlivých kultur, mne přesvědčily. Díky plodinově specifickým listovým hnojivům společnosti YARA je za našich stresujících suchých podmínek možné optimální zásobování rostlin mikroživinami“. Jörg-Ole Wesemann, Terra e.G. Sömmerdas, Duryňsko
- „Produkty YaraVita jsou pro náš podnik přínosné. V případě delších stresových období způsobených suchem rostliny mnohem lépe vydrží. To nám usnadňuje pěstování rostlin, zlepšuje výnosy a postará se o menší rozkolísanost mezi výnosy v jednotlivých letech. Takto mám já osobně jako vedoucí podniku více času na další povinnosti“. Dirk Machmüller, zemědělský podnik Schwasdorf, Meklenbursko - Přední Pomořansko
- „Používání listových hnojiv YaraVita se u nás pevně ujalo! Produkty jsou pro listy velmi dobře snášenlivé a jsou vysoce efektivní. Takto jsme letos např. u brambor opětovně dosáhli špičkových výkonů s optimálním zatříděním a s vysokou kvalitou“. Mario Dolge, Fangmeier Agrarhandel, Diepholz, Dolní Sasko

Pokud budete mít dotazy ... neváhejte nás prosím kontaktovat! Rádi vám poradíme na těchto tel. číslech nebo e-mailových adresách:

- | | | |
|-------------------------|------------------|---|
| ● Ing. Pavel Janík | +420 602 625 476 | střední, východní, severní a západní Čechy |
| ● Ing. Tomáš Sláma | +420 602 403 335 | jižní, západní a střední Čechy |
| ● Ing. Vojtěch Kovařík | +420 602 316 503 | jižní a střední Morava, východní Čechy a Vysočina |
| ● Ing. Jaroslav Narovec | +420 602 525 614 | severní Morava |

- Produkty **YaraVita™** lze míchat s mnoha prostředky na ochranu rostlin. Pokyny k možnostem míchání a k podmínkám testování nových kombinací naleznete na: www.tankmix.com/yara

Informace obsažené v tomto prospektu odpovídají současnému stavu našich znalostí a nezakládají žádný právní nárok na odpovědnost za škodu. Ručení nebo záruka ohledně odpovědnosti v jednotlivých případech jsou vyloučeny, neboť podmínky na stanovištích a pro pěstování obecně mohou značně kolísat.

