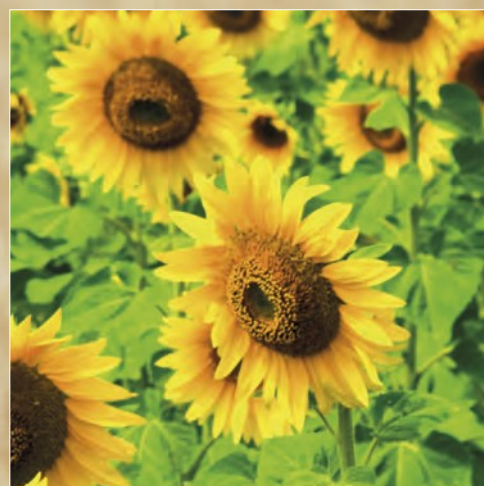


Plant Power

Pro listy i půdu

Zemědělství na orné půdě

Kombinace různých efektivních mikroorganismů podporuje celkový koloběh rostliny přírodním způsobem. Zvyšuje úrodnost půdy, podporuje růst a zlepšuje imunitní systém rostlin.





01_Plant Power pro listy a půdu

02_Výhody EM

03_Moření osiva

04_Ošetření výsevních řádků

05_Ošetření listů

06_Ošetření půdy

07_Brambory

08_Cukrová řepa

09_Kukuřice

10_Proso

11_Řepka

12_Sojové boby

13_Ozimé obilniny

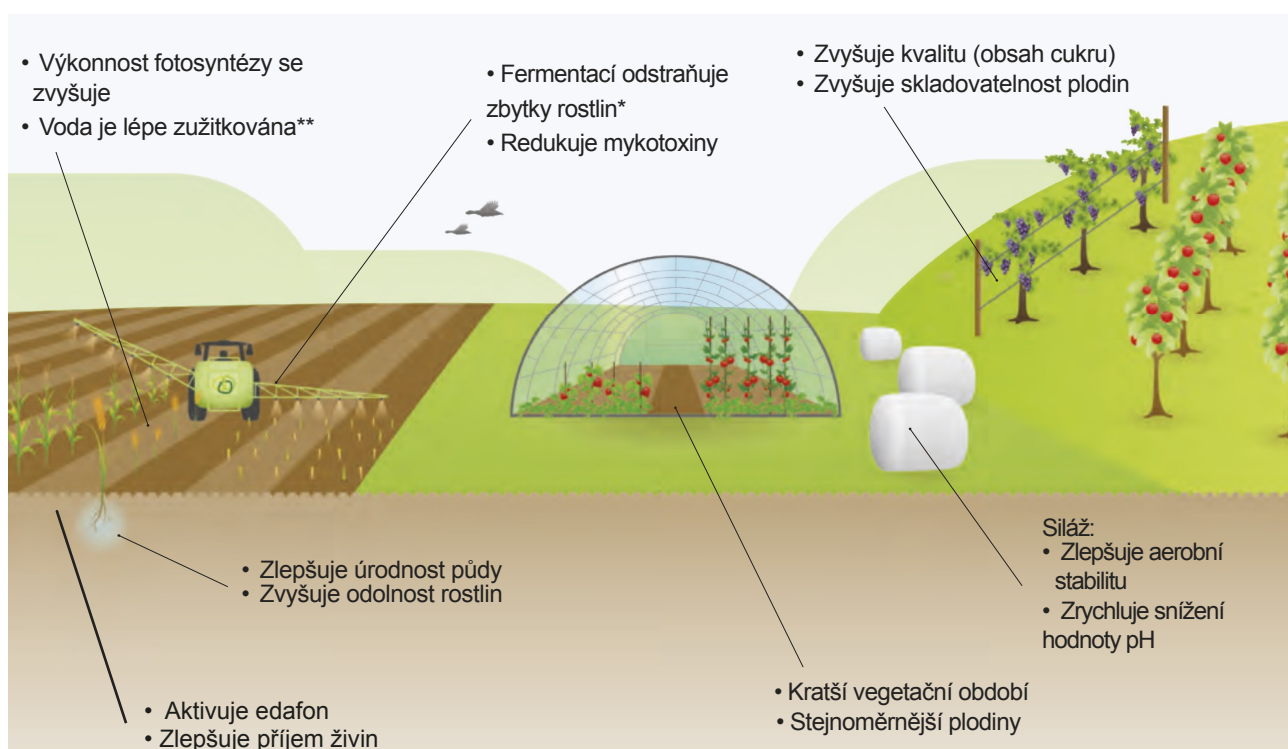
14_Letní obilniny

15_Slunečnice

16_Dýně

01_Plant Power pro listy a půdu

Plant Power je kombinací tekutých a anorganických látek uplatňovaných v sektorech zemědělství na orné půdě, pěstování zeleniny, okrasných rostlin atd. Výrobky se navzájem vzájemně doplňují ve způsobu svého působení a vytvářejí optimální prostředí v půdě nebo substrátu a na povrchu listů.



* Při ošetření slámy podle Agrární komory Horního Rakouska

** Podle rakouské zemědělské univerzity BOKU ve Vídni o 19% nižší spotřeba vody



02_Výhody efektivních mikroorganismů v zemědělství na orné půdě

- Zdravější a odolnější rostliny
- Zvýšení výnosů díky dostupnosti živin
- Zpřístupnění živin, které se v půdě nacházejí, ale nejsou rostlinám jinak přístupné
- Potlačení patogenních organismů (např. hub rodu srpovničky) v půdě pomocí pozitivních mikroorganismů (BB-půda)
- Rychlejší oteplení půdy na jaře - dřívější setba na jaře
- Žádné zatížení spodní vody
- Aktivování edafonu a zlepšení struktury půdy
- Zvýšení půdní akumulace vody

Trvale podporuje zdraví půdy!

03_Moření osiva

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na 100 kg obilnin:

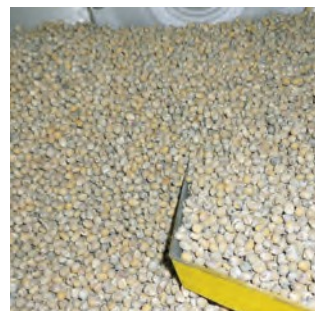
750 ml BB-půdy

750 ml vody

přibližně 1,5 kg extra jemné moučky z mateční horniny (ZeoBas extra jemný)

Použití:

V mísicím stroji smočte osivo v roztoku BB-půdy a poté vměšujte extra jemnou moučku z mateční horniny (ZeoBas extra jemný) a EM keramický prášek, dokud nebude osivo sypatelné.



Příklad osiva kukuřice: přibližně 200 ml BB-půdy + 200 ml vody + 400 g ZeoBas na 20 kg osiva.



04_Ošetření výsevních řádků

Díky ošetření výsevních řádků se aktivuje edafon, který posiluje růst kořenů a odolnost rostliny.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na hektar:

20 l BB-půdy
1,5 l Terra Fert půdy
1,5 l MK 5
0,3 kg ZeoBas ultrajemný
30 l vody

Použití:

Výsev a postřik osiva roztokem probíhá současně v jednom kroku. Vyseté a postřikem ošetřené výsevní řádky se následně zakryjí.



Během setí probíhá postřik pomocí rozprašovací trysky.

po dvojnásobném ošetření EM

bez ošetření

05_Ošetření listů pravidelným postřikem

Zvýšení výnosu a kvality díky zvýšené produkci CO_2 , posílení chloroplastů a zvýšené fotosyntézy v počátečních fázích růstu. Kombinace BB-listu (roztok mikroorganismů) s BB-multical (jemně mletý prášek obsahující vápník) umožňuje nejen rychlou přepravu pozitivních mikroorganismů do vnitřku listu přes listové otvory. Současně vede kombinovaná úprava k lepší vodní rovnováze a tím k menšímu namáhání, a to i v nepředvídaných povětrnostních podmínkách.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na hektar:

3 l BB-list
3 kg BB-multical
smíchané s technicky potřebným množstvím vody – při vysokém vystavení chorobám: vždy 1,5 l MK 5 a Terra Fert Listu

Použití a frekvence:

Použijte nejpozději ve fázi 2-4 listů, při začátku vegetace, příp. v době, kdy očekáváte výskyt chorob. Všechny další aplikace provádějte v intervalu 10 - 14 dnů (podle plodiny třikrát až pětkrát).



06_Ošetření půdy – Zpracování zbytků plodin, zelené hnojení a stájový hnůj

Zabraňuje tlení a rychleji a snadněji přeměňuje zpracovaný materiál v humus. Zpřístupňuje rostlinám živiny, které se nacházejí v půdě, ale nejsou jim jinak dostupné. Pozitivní mikroorganismy potlačují patogenní organismy (např. houby rodu *srpovnička*) v půdě. Půda se na jaře oteplí rychleji - z toho vyplývá dřívější období setby.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na hektar:

50 l BB-půdy,
min. 200 l vody

Použití a jeho frekvence:

Slámu nebo strniště postříkejte směsí BB-půdy a vody a okamžitě promíchejte.

Další možností je použít 50 l BB-půdy na hektar v kombinaci s chlévskou mrvou nebo močůvkou z fermentovaného bylinného extraktu.

Tlení slámy kukuřice – fungicidní pokus – mulčování kultury pšenice ozimé 2006 – 2008

Po zpracování kultivátorem

Ošetření kukuřičné slámy/ha Produkt podporující tlení slámy kukuřice	Ošetření listů	Postřik květů	DON v µg/kg kultivátor	Výnos dt/ha kultivátor
ne	ne	ne	1270	74,3
ne	ano	ano	810	82,2
66 L BB- půdy	ne	ne	923	80,0
66 L BB půdy	ano	ano	648	81,6
Snížení vomitoxinu ošetřením BB-pūdou:			– 27 %	

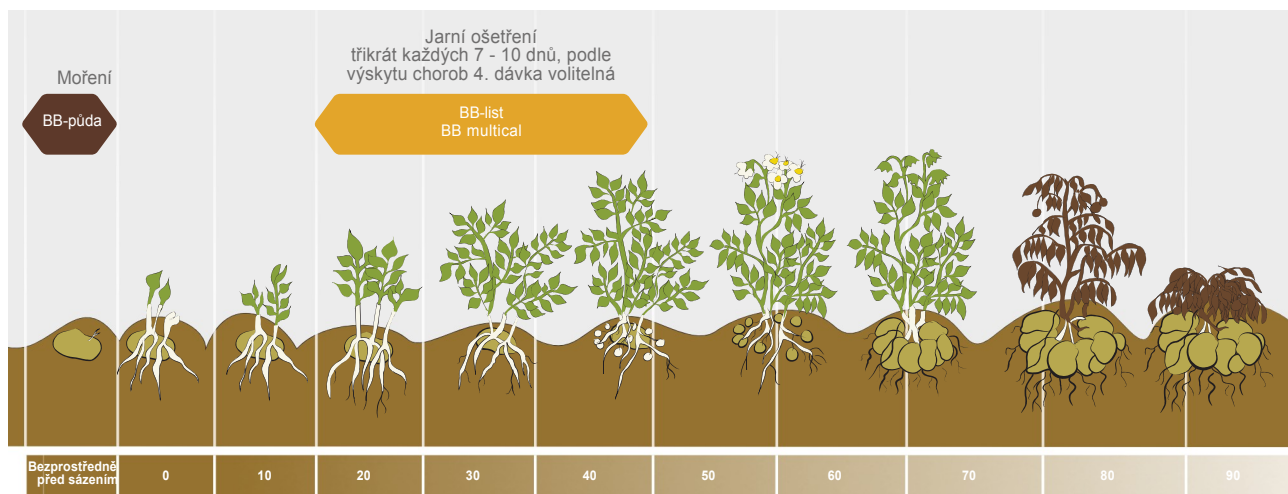
Tlení slámy kukuřice – Fungicidní pokus – pluhem rozrytá kultura pšenice ozimé 2006-2008

Po zpracování pluhem

Ošetření kukuřičné slámy/ha Produkt podporující tlení slámy kukuřice	Postřik květů	Ošetření listů	DON in µg/kg kultivátor	Ertrag dt/ha kultivátor
ne	ne	ne	374	81,60
ne	ano	ano	100	86,70
66 L BB- půdy	ne	ne	185	80,10
66 L BB půdy	ano	ano	107	90,90
Snížení vomitoxinu ošetřením BB-pūdou:			– 51 %	

07_Brambory

Zajišťuje i rovnoměrnou tvorbu hlíz (procentní nárůst prodejného zboží). Zabraňuje hnití mateřské hlízy a má preventivní účinek na fytoftoru (hnití natí a hlízy).



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Moření (množství na ha):

50 L BB půdy
50 L vody

Postřik: Dávkování na ha (podle užití):

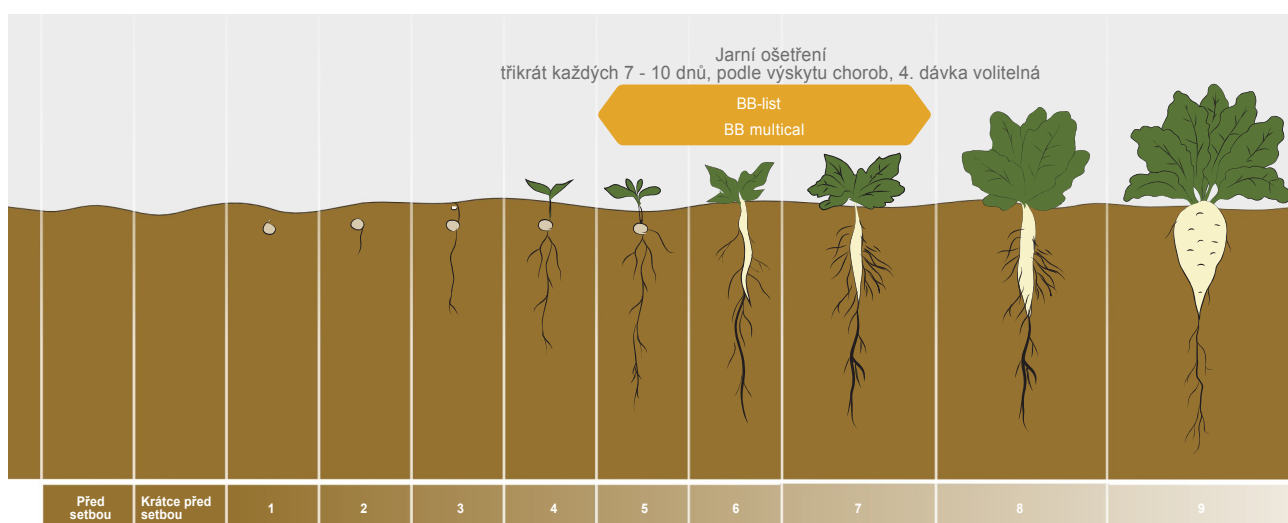
3 L BB listu
3 kg BB multical
smíchejte s technicky
potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

Použití pro moření:

BB-půdu smíchejte s vodou v poměru 1:1 s 3-5 kg moučky z mateční horniny (ZeoBas extra jemný). Rozmístěte pomocí konvice nebo při sázení automaticky postříkejte mořícím zařízením.

08_Cukrová řepa

Zdravější rostliny, chrání před klasickými chorobami řepy (skvrnatička atd.). Lepší vodní bilance, v extrémním horku zůstane déle zelená. Zvyšuje obsah cukru.



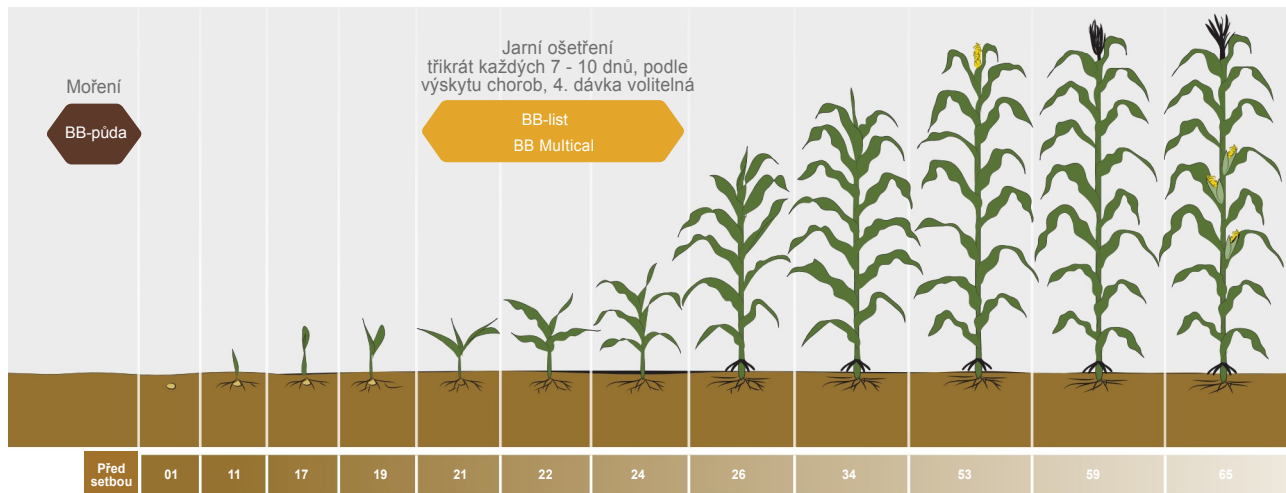
DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na ha (podle použití):

3 l BB-list
3 kg BB-multical
smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

09_Kukuřice

Zdravější rostliny a lepší vodní bilance. Zvyšuje obsah škrobu a krmnou hodnotu.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Moření (na pytel)

200 ml BB-půdy
200 ml vody

Postřik: Dávkování na ha (podle užití)

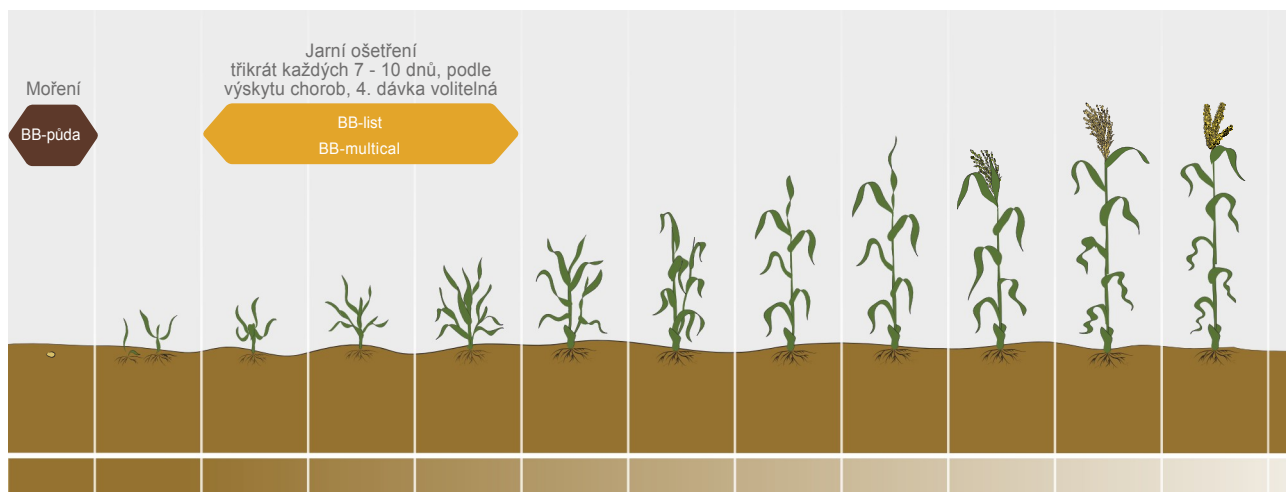
3 l BB-listu
3 kg BB-multical
smíchejte s technicky potřebným množstvím vody
(doporučeno 300 l vody)

Použití pro moření:

BB-půdu smíchejte s vodou v poměru 1:1 ve směšovacího stroji. Poté vměšujte moučku z mateční horniny (ZeoBas ultra jemný), dokud nebude osivo opět sypatelné.

10_Proso

Zdravější rostliny a lepší vodní bilance. Zvyšuje obsah škrobu a krmnou hodnotu.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Moření (na pytel):

200 ml BB-půdy
200 ml vody

Postřik: Dávkování na ha (podle užití):

3 l BB-listu
3 kg BB-multical
smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

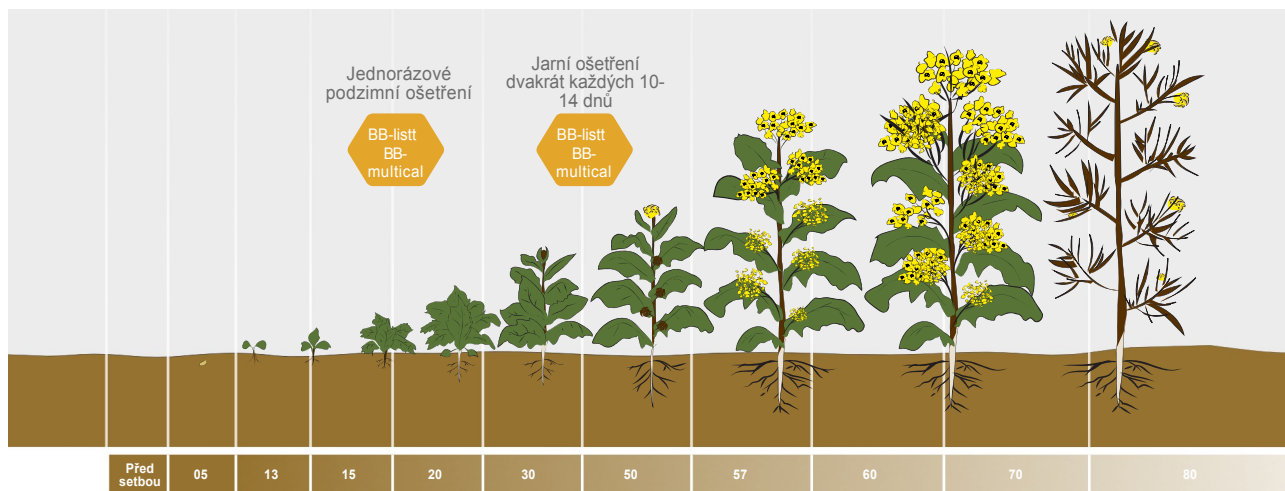
Použití pro moření:

BB-půdu smíchejte s vodou v poměru 1:1 ve směšovacího stroji. Poté vměšujte moučku z matečné horniny (ZeoBas ultra jemný), dokud nebude osivo opět sypatelné.

11_Řepka

Vytváří optimální předpoklady pro přezimování (lepší odolnost vůči chladu, snížená citlivost na mraz). Zlepšení vodní bilance.

Zpevněný kořenový krk, růst kořenů a silné, odolné rostliny.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ - POSTŘIK

Dávkování na ha (podle užití)

3 l BB-list

3 kg BB multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

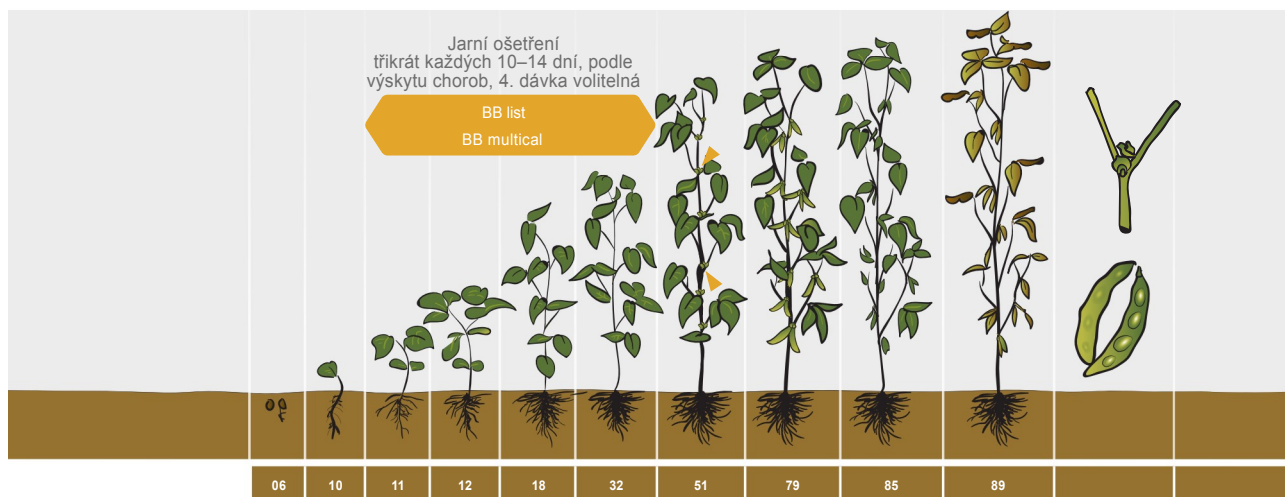
12_Sojové boby

Zdravější rostliny a více lusků.

Zlepšení vodní bilance.

Zvyšuje krمنou hodnotu.

Podporuje rychlejší tvorbu hlízek díky posílenému růstu kořenů s hustším rozvětvením



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na ha (podle užití):

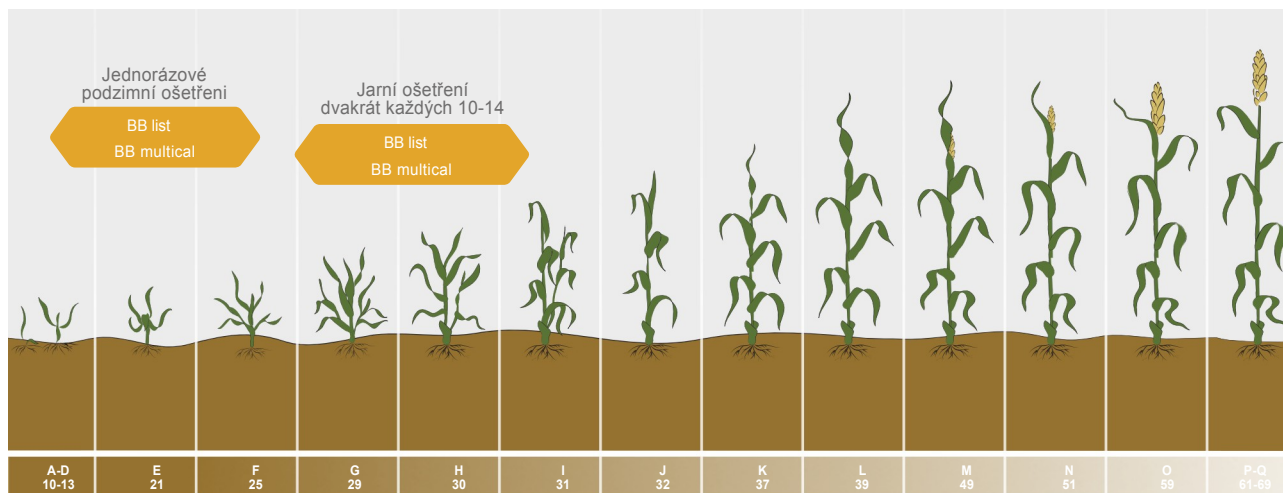
3 l BB-list

3 kg BB-multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

13_Ozimé obilniny

Vytváří optimální podmínky pro přezimování (lepší odolnost, snížená citlivost vůči mrazu), žádný výskyt chorob (např. padlí, žlutá zakrslost ječmene, srpovnička, rez trpasličí, rez pšeničná). Zvyšuje obsah bílkovin.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na ha (podle použití):

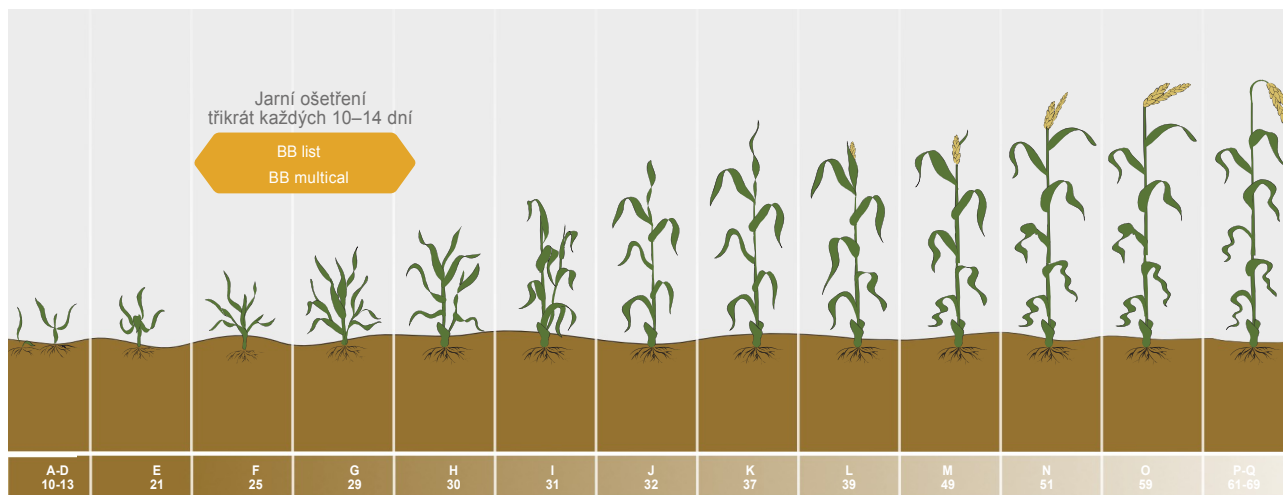
3 l BB-list

3 kg BB-multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody).

14_Letní obilniny

Žádný výskyt chorob (např. padlí, hnědá skvrnitost, srpovnička, rez trpasličí).



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na ha (podle použití):

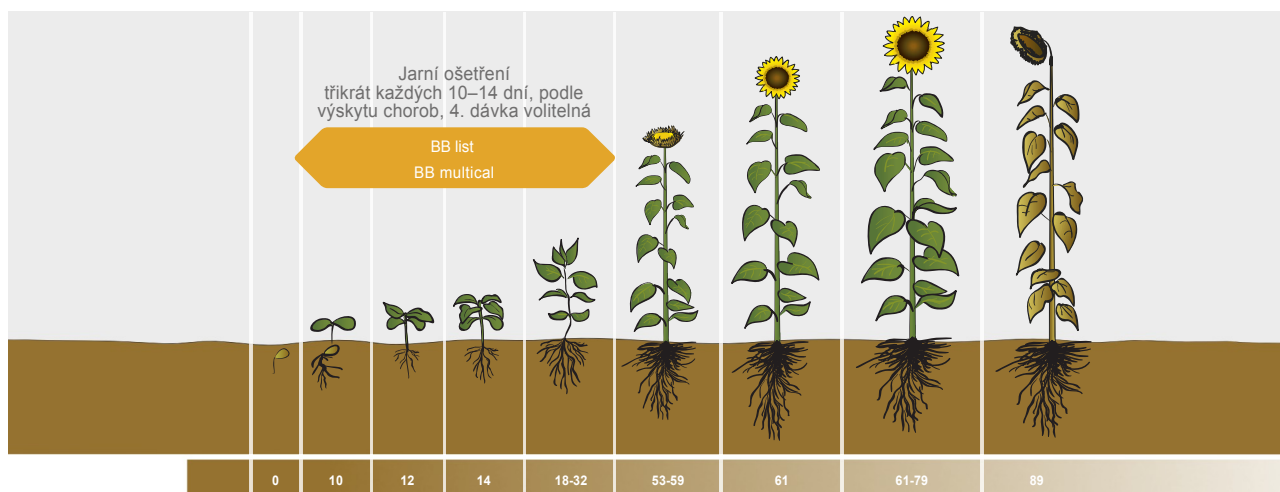
3 l BB-list

3 kg BB-multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

15_Slunečnice

Zdravější rostliny. Zlepšení vodní bilance. Zvyšuje obsah oleje.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování na ha (podle užití):

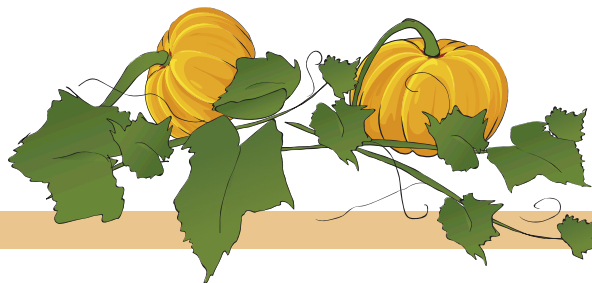
3 l BB-list

3 kg BB-multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

16_Dýně

Zdravější rostliny. Zlepšení vodní bilance.
Zvyšuje obsah oleje.



DOPORUČENÉ POUŽITÍ OD STADIA 2–3 LISTŮ

Dávkování na ha (podle užití):

3 l BB-list

3 kg BB-multical

smíchejte s technicky potřebným množstvím vody (doporučeno 300 l vody)

Použití:

Počínaje stadiem 2.–3. listu proveďte v intervalu 10–14 dní 3 ošetření; podle výskytu chorob je možná i 4. aplikace.

BB-půda (EM Aktiv)

BB-půda podporuje fermentační tlení zbytků rostlin v půdě (= lepší tvorba humusu). Navíc ošetření BB-pūdou podporuje klíčení a kořenění následně sazených plodin zlepšením chemického, fyzikálního a biologického stavu půdy. Schváleno jako pomocná půdní látka podle § 9a DMG 1994 (rakouský zákon o hnojivech). Nachází se v katalogu látek vhodných pro biologické zemědělství podle spolku InfoXgen.

Objemová jednotka

25 l kanyst
200 l Bag/Box | sud
500 l Bag/Box
1.000 l Bag/Box
1.000 l Container



BB-list

BB-list je roztok mikroorganismů skládající se převážně z kyseliny mléčné a fotosyntetických bakterií a kvasinek. BB-list se nastříká na povrch listu v kombinaci s BB-multical (nejjemnější uhlíčitán vápenatý). Tato kombinace podporuje růst, odolnost rostlin a jejich fotosyntetický výkon a kromě toho také reguluje vodní bilanci pomocí uhlíčitánu vápenatého. Schváleno jako pomocná rostlinná látka podle § 9a DMG 1994 (rakouský zákon o hnojivech). Nachází se v katalogu látek vhodných pro biologické zemědělství podle spolku InfoXgen.

Objemová jednotka

10 l Bag/Box
25 l kanyst
200 l Bag/Box | sud
500 l Bag/Box
1.000 l Bag/Box
1.000 l Container



TERRA FERT LIST

Terra Fert list je pomocná rostlinná látka s kyselinou fulvovou. Díky ní můžete redukovat aplikaci přípravků na ochranu rostlin, příp. si jejich aplikaci můžete plně ušetřit. Terra Fert List zvyšuje odolnost a dokáže posílit přirozený imunitní systém rostlin - mikroorganismy i mikroživiny podporují růst rostlin. Schváleno jako pomocná rostlinná látka podle § 9a DMG 1994 (rakouský zákon o hnojivech). Nachází se v katalogu látek vhodných pro biologické zemědělství podle spolku InfoXgen.

Objemová jednotka

5 l Bag/Box
10 l Bag/Box
25 l kanyst
200 l Bag/Box | sud
500 l Bag/Box



MK 5

MK 5 podporuje a posiluje odolnost a dokáže posílit přirozený imunitní systém rostlin. MK 5 obsahuje vodu, bakterie mléčného kvašení a fotosyntetické bakterie, kvasnice, melasu z cukrové třtiny, fermentační ocet, alkohol, česnek a chilli papričky. Schváleno jako pomocná rostlinná látka podle § 9a DMG 1994 (rakouský zákon o hnojivech). Nachází se v katalogu látek vhodných pro biologické zemědělství podle spolku InfoXgen.

Objemová jednotka

5 l Bag/Box
10 l Bag/Box
25 l kanyst
200 l Bag/Box | sud
500 l Bag/Box



BB MULTICAL

BB Multical má formu prášku a skládá se z jemně mletého uhlíčitánu vápenatého. BB-multical se vždy stříká v kombinaci s BB-listem (roztok mikroorganismů) na povrch listů. Tato kombinace zvyšuje fotosyntetický výkon, díky BB-multical reguluje vodní bilanci a díky pozitivním mikroorganismům zlepšuje odolnost rostlin. Nachází se v katalogu látek vhodných pro biologické zemědělství podle spolku InfoXgen.

Objemová jednotka

10 kg kbelik
25 kg pytel
1.000 kg Big-Bag





Multikraft®

Přírodně efektivní.

Distribuce
Česká
republika,
Slovenská
republika



EM-BIOTek

Werner Zuglauer
Kočí 31, 53861 Kočí
+420 728 927 135
office@em-biotek.cz
www.em-biotek.cz / www.shop.em-biotek.cz

greenprint*

klimapositiv gedruckt



Gedruckt nach der
Richtlinie „Druck-
erzeugnisse“ des
Österreichischen
Umweltzeichens,
UWZ-Nr. 609:
www.gugler.at



Dieses Papier stammt
aus nachhaltig bewirt-
schafteten Wäldern und
kontrollierten Quellen.
www.pefc.at



Kalkulačka dávkování

Vypočítejte dávkování
rychle a jednoduše
na www.multikraft.com!

Také se můžete informovat o
Efektivních mikroorganismech...

- ... při pěstování zeleniny
- ... při pěstování okrasných rostlin
- ... při chovu

