



BIOAKTIV/CZ

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

KATALOG PRODUKTŮ

Vydáno 01/2026

BIOAKTIV/CZ

JSME PARTNEREM ÚSPĚŠNÉHO
A MODERNÍHO ZEMĚDĚLCE.

Díky našim inovativním produktům a technologii BioAktiv CZ přinášíme více než **800 zákazníkům** každoročně přínos přes **1,4 miliardy Kč** ze **700 000 ha** zemědělské půdy.



Proto neustále hledáme inovativní řešení, která začleňujeme do naší Technologie BioAktiv CZ, abychom provedli české zemědělství výzvami, kterými prochází: modernizace, klimatická změna, legislativní omezení, důraz na efektivitu výroby a sílící globální konkurence.



Našim zákazníkům poskytujeme špičkové služby a odborný servis založený na letech praxe a zkušenostech ze zahraničí. Nepřestáváme pro vás hledat účinná řešení šitá na míru.

BIOAKTIV® AKTICALC AKTIFER

AKTIPH AKTISOIL





Náš příběh

Všechno začalo během mých vysokoškolských studií v Anglii, kde jsem poprvé narazil na produkty BioAktiv. Přemýšlel jsem, zda by mohly být přínosné i pro české zemědělství. Chyběly mi ale zkušenosti i kontakty, a tak jsem se spojil s rodinným přítelem Milanem Zvonařem, který měl v té době více než 20 let praxe v zemědělství. Společně jsme v roce 2011 založili BioAktiv CZ s.r.o. Naším cílem bylo přinášet inovativní řešení, která by zemědělcům pomáhala efektivněji hospodařit.

Začátky nebyly snadné. Učili jsme se za pochodu, stavěli firmu na zelené louce a přesvědčovali první zákazníky. Díky důrazu na kvalitu produktů a jejich uplatnění v praxi jsme se ovšem brzy začali prosazovat. Od té doby je naším cílem nejen dodávat kvalitní produkty, ale také společně s našimi zákazníky zlepšovat zemědělství jako celek.

V roce 2015 jsme založili BA-VA farmu, která nám umožnila přiblížit se reálným podmínkám prvovýroby. Od té chvíle máme možnost sami testovat nové produkty přímo v praxi a lépe chápat, co naši zákazníci potřebují. V následujících letech jsme hledali a postupně doplňovali nové produkty, které posouvaly naše zákazníky kupředu. Tento proces nakonec vedl k vytvoření technologie BioAktiv – systému, který pomáhá zlepšovat růst plodin a efektivněji využívat půdu. Naši technologii průběžně upravujeme a vyvíjíme tak, aby odpovídala nastaveným normám a potřebám zákazníků.

Zemědělství však není jen o půdě a technologiích. Dobře víme, jaké výzvy zemědělci denně překonávají – ať už jde o složitou legislativu, bobtnající byrokracii nebo řadu dalších omezení. Těmto tlakům čelíme s vámi, protože jsme v tom společně. Skrze sdílení zkušeností a poznatků od více než 1000 našich zákazníků vytváříme prostor pro vzájemnou spolupráci, což nám všem pomáhá společně zvládat složité výzvy této doby.

V roce 2024 jsme naše aktivity dále rozšířili akvizicí Farmy Strážný, která je zaměřená na živočišnou výrobu a specializuje se na chov hovězího skotu, jelenů a daňků. Součástí farmy jsou také jatka pro zpracování masa, což nám umožňuje uzavřít celý cyklus výroby přímo na místě.

Dnes je BioAktiv CZ skupinou pěti firem, které se zaměřují na zemědělství ve všech jeho podobách – od vývoje, poradenství, výroby a distribuce hnojiv až po rostlinnou a živočišnou prvovýrobu. Naše cesta od malého týmu až do současné podoby byla postupná a vždy zaměřená na potřeby zemědělců. Naši vizi je být profesionálním partnerem úspěšného a moderního zemědělce a pomáhat našim zákazníkům překonávat výzvy současného zemědělství.

BA Tomáš Dolejš

BIOAKTIV/CZ

NAŠE CESTA

- 2011** Mezi lety 2011 a 2015 usilovně pracujeme na rozšíření povědomí o našich produktech a jejich ekonomickém přínosu pro zemědělství, zatímco si budujeme pozici na trhu.
- 2015** Rok 2015 je pro nás zlomový. V rostlinné výrobě překračujeme hranici 120 tisíc aplikovaných hektarů a získáváme přes 200 nových referencí od našich spokojených zákazníků. Pro české chovatele od tohoto roku znamenáme také špičkové know-how v oblasti krmení a chovu hospodářských zvířat.
- 2016** V roce 2016 vstupujeme na tuzemský trh s inovativním typem vápnění AktiCalc. Od té doby se nám daří mezi zemědělci zvyšovat povědomí o efektivnějších způsobech vápnění pomocí granulovaných vápenců. Z toho dnes profitují nejen zákazníci, ale hlavně zemědělská půda, jejíž kvalita a výnosnost se tím zvyšuje.
- 2019** V Evropě se stále zprísňují podmínky pro ochranu a výživu rostlin. Proto nabízíme pomocnou ruku v podobě sofistikované řady hnojiv AktiFer, která v sobě spojuje principy integrované ochrany, efektivní výživy, stimulace růstu a jednoduché aplikace. Byla vytvořena s využitím moderních vědeckých poznatků našeho týmu odborníků.
- 2021** Slavíme své desáté narozeniny. I přes složité covidové roky následované extrémní situací na světovém trhu, kdy raketově rostly ceny energií a základních surovin, kterých byl navíc nedostatek, poskytujeme bez přerušení svým zákazníkům prvotřídní servis. Ten zůstává nadále založený na dlouhodobém partnerství, důvěře, udržitelnosti, ekologii, stabilitě a vizi do budoucnosti. Šťěstí přeje připraveným...
- 2022** Bezprecedentní nárůst cen energií, pohonných hmot a základních hnojiv vyvinul tlak na to, aby se v zemědělství ještě více a rychleji uvažovalo o efektivním využívání živin. My jsme byli připraveni stát našim zákazníkům po boku a společně jsme i přes složitou situaci dosáhli skvělých výsledků díky naší společné vizi a dlouhodobému zaměření na efektivitu a preciznost rostlinné a živočišné výroby.
- 2024** Extrémní průběh počasí potvrzuje potřebu systematického přístupu k řízení porostů. Technologie BioAktiv CZ se v praxi osvědčila jako komplexní výživově-stimulační rámec pro zvýšení odolnosti rostlin a omezení rizik. Portfolio rozšiřujeme o pevná hnojiva řady AktiSoil a specializovaný produkt AktiFer Stress Control.
- 2025** Rok 2025 je pro nás rokem dalšího posunu. BioAktiv CZ systematicky rozvíjí svou technologii jako ucelený nástroj pro moderní zemědělství s důrazem na efektivní využití živin, práci s půdou, snížení ztrát a stabilitu ekonomiky podniku. Rozšiřujeme produktové portfolio o produkty AktiFer P Max a AktiFer Cu. Posílujeme odborné poradenství a přinášíme řešení reagující na nové agronomické i ekonomické výzvy. Tímto směrem dál podporujeme zemědělce v dosahování stabilních výsledků i v podmínkách proměnlivého klimatu, rostoucích vstupů a tlaku na udržitelnost výroby.

Technologie BioAktiv CZ

je ucelený systém sofistikovaných přípravků vyvinutých s cílem optimalizovat růst rostlin, snižovat rizika abiotických stresů, zlepšit strukturu půdy a zvýšit efektivitu hnojení.

Díky kombinaci inovativních přípravků pro rostliny, jako jsou PlantAktiv 2.0, AktiFer Grow, AktiFer SuperPhos + Cu E, AktiFer S/S-800, AktiFer Green a AktiFer Stress Control, poskytuje tato technologie zemědělcům nástroje pro efektivní řešení výzev moderní rostlinné výroby. Technologie podporuje synergii mezi výživou, stimulací, půdním mikrobiomem a vitalitou rostlin, což vede k vyšším výnosům a kvalitnější produkci.



VÝHODY

- » **Zlepšená odolnost rostlin:** technologie obsahuje Epin a Prolin, který posiluje rostliny proti abiotickým stresům, jako jsou sucho, mrazy či choroby.
- » **Optimální mísitelnost a pH:** chelatace EDTA / glukohexonát, vysoce účinné adjuvanty, zachování účinnosti pesticidní ochrany.
Účinnost při nízkých dávkách: vysoká koncentrace živin a stimulantů, nebo suspenzní forma umožňuje efektivní aplikaci při minimálním množství.
- » **Integrovaná ochrana rostlin:** technologie preventivně buduje silnou a zdravou rostlinu a tím zvyšuje efektivitu integrované ochrany - snižuje rezistenci chorob a reaguje na legislativní omezení.
- » **Podpora půdní mikrobioty:** technologie zlepšuje biodiverzitu půdy, zvyšuje retenční schopnost a celkový management vody a dostupnost živin.
- » **Přesné přizpůsobení potřebám rostlin:** optimální poměry živin v kombinaci se stimulací v klíčových fázích vegetace.
- » **Neustálý vývoj a ověřování:** technologie staví na nejnovějších vědeckých poznatcích, je průběžně přizpůsobována aktuálním potřebám agronomů i rostlin „Věda prověřená praxí: Technologie BioAktiv spojuje nejnovější vědecké poznatky s reálnými potřebami agronomů. Výsledkem je systém, který spolehlivě funguje v každé sezóně.“

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » **Odolnější rostliny a stabilní výnosy:** rostliny lépe zvládají sucho, mrazy a choroby, což minimalizuje ztráty v nepříznivých podmínkách.
- » **Bezproblémové použití a vyšší efektivita:** optimální pH a mísitelnost umožňují kombinaci s pesticidní ochranou bez rizika snížení účinnosti.
- » **Úsporu nákladů při aplikaci:** nízké dávky, díky vysoké koncentraci živin a stimulantů, snižují náklady na aplikaci a zvyšují efektivitu práce.
- » **Lepší ochranu úrody:** prevence a integrovaná ochrana snižují riziko poškození škůdci a chorobami, což zajišťuje stabilnější výsledek.
- » **Efektivnější využití půdy a živin:** podpora půdní mikrobioty zvyšuje retenční schopnost vody a dostupnost živin. To vede k vyváženému růstu rostlin, vyšší odolnosti vůči stresům a stabilnějším výnosům.
- » **Cílené řešení v každé fázi růstu:** přesná výživa a stimulace rostlin zaručují maximální podporu v klíčových momentech vegetace. To znamená efektivnější / rentabilnější využití vašich investic do hnojení a ochrany.
- » **Jistotu a inovace:** technologie staví na nejnovějších poznatcích, je pravidelně ověřována v praxi, abyste měli jistotu, že vždy pracujete s tím nejlepším pro své plodiny.

**VŠECHNY PŘÍPRAVKY TECHNOLOGIE LZE
SNADNO APLIKOVAT SPOLEČNĚ S VAŠIMI
BĚŽNÝMI VSTUPY, VČETNĚ PESTICIDŮ, BEZ
NUTNOSTI ZMĚNY PRACOVNÍCH POSTUPŮ.**



TECHNOLOGIE, KTERÁ SE VYVÍJÍ S VÁMI:

Stavíme na vědě, abychom v praxi odpověděli na aktuální výzvy agronomů i potřeby rostlin.

Technologie BioAktiv CZ je dlouhodobě ověřována v různých podmínkách na univerzitách, pokusných stanicích i přímo u zemědělců. Neustále se přizpůsobuje aktuálním výzvám moderního zemědělství a její přínos potvrzují stovky pozitivních referencí. Mezi klíčové instituce a lokality, kde byla testována, patří například Česká zemědělská univerzita, Mendelova univerzita v Brně - Žabčice, Selgen - Úhřetice (devítileté pokusy), Uniagro Zaloňov, AgroEko Žamberk, Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž a další.

Výsledky dlouhodobých testů ukazují, že technologie BioAktiv CZ přináší nejen stabilitu výnosů, ale také jejich měřitelné zvýšení. Například průměrné navýšení výnosu v rámci SPZO v letech 2019-2024 dosáhlo 9,2 %. V AgroEko Žamberk o aplikaci do pšenice napsali: "Obrovskou výhodu vidím ve stabilitě přínosu produktů BioAktiv CZ, především pak v aplikacích PlantAktiv, AktiFer Grow a AktiFer SuperPhos+Cu, a to ideálně v jejich vzájemné kombinaci."

PLANTAKTIV 2.0

PlantAktiv 2.0 je jedinečný produkt pro nastartování přirozeného života v půdě. Stimuluje a výrazně urychluje množení původních aerobních bakterií a mikroorganismů.



Právě díky jejich vyšší aktivitě dochází k optimálnímu rozkladu minerálních i organických hnojiv, která se stávají pro rostliny okamžitě dostupnými. PlantAktiv 2.0 tak zvyšuje efektivitu výživy a celkovou ziskovost rostlinné výroby.



Oživení mikrobiomu vede k prokazatelnému zlepšení struktury půdy. Díky vyššímu podílu pórů půda lépe dýchá, omezuje se její utužení a výrazně se zvyšuje schopnost zadržet vodu. Zároveň se zefektivňuje transfer živin a jejich přeměna na formy, které rostlina dokáže ihned využít.



Rozsáhlé polní pokusy potvrdily nárůst využití živin o

10-30 %

což se přímo promítá do navýšení výnosu v rozmezí

5-15 %

dle plodiny a podmínek.



BIOAKTIV®



Přínosy PlantAktivu jsou potvrzeny znaleckým posudkem Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích: Odborné vyjádření č. 03/2020, vypracovali doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD. a Ing. Tomáš Krulický, pod vedením Ing. Veroniky Machové, MBA.

PLANTAKTIV 2.0

Výjimečnost PlantAktivu vždy byla založena na tom, že pomáhal exponenciálně množit a výrazně zlepšovat **funkce původních půdních mikroorganismů**. Původní (indigenní) mikroorganismy jsou bakterie, houby, řasy atd. (Rhizobia, mykorhizní houby, Azotobacter, nitritové bakterie, Chlorella, aj.), které jsou cenné tím, že mají zásadní význam pro zdraví půdy a produktivitu zemědělství. Zároveň pocházejí z konkrétní půdy či ekosystému a jsou tak skvěle přizpůsobené místním podmínkám.

INOVACE PLANTAKTIVU 2.0

Celkový zvýšený efekt množení mikroorganismů

Díky inovacím v rámci jedinečné, patentované výroby přináší PlantAktiv 2.0 vyšší efektivitu v porovnání s předchozí verzí.

Rozšíření působení na další skupiny bakterií

Nová verze podporuje růst a množení širší škály prospěšných skupin bakterií a celkově mikroorganismů v půdě, což zlepšuje příjem živin rostlinami a celkovou biologickou aktivitu půdy. Jsou jimi například bakterie *Pseudomonas* a *Bacillus*, které zpřístupňují fosfor.

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Zvýšení zisku z hektaru díky zefektivnění výživy, zvýšení výnosu a zlepšení kvality, čímž lépe využijete investované peníze do výživy
- » Udržení ziskovosti i v extrémních letech – zmírnění dopadu klimatických rizik
- » Dlouhodobé zvýšení půdní úrodnosti a snížení utužení půdy, což přinese stabilnější produkci
- » Zefektivnění managementu vody v půdě – optimalizuje vodní rovnováhu a tím snižuje rizika spojená s nedostatkem či nadbytkem vláhy

PROČ POUŽÍVAT PLANTAKTIV 2.0?

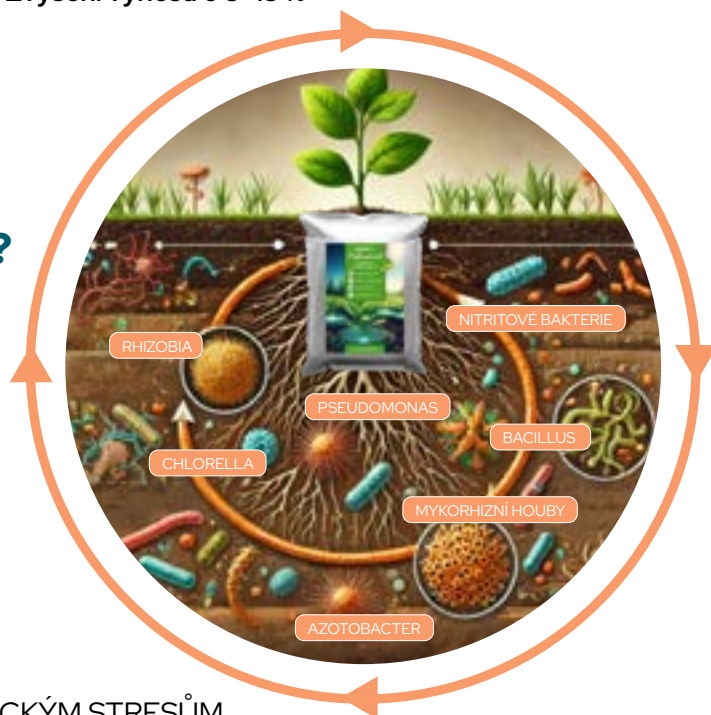
- ✓ PROTOŽE ZLEPŠUJE UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN A ZVYŠUJE JEJICH PŘÍJEM
- ✓ PROTOŽE ZEFEKTIVŇUJE VÝŽIVU PLODIN A ZLEPŠUJE VÝNOS A KVALITU
- ✓ PROTOŽE ZVYŠUJE ÚRODNOST PŮDY A OPTIMALIZUJE HOSPODAŘENÍ S VODOU
- ✓ PROTOŽE PODPORUJE ODOLNOST VŮČI ABIOTICKÝM STRESŮM

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dávkování: 1 kg na hektar rozpustíte ve 150–400 l vody. PlantAktiv pro rostliny 2.0 je vhodný pro všechny plodiny pěstované v zemědělství. Působí převážně přes půdu, a proto se **aplikuje od zasetí do začátku butonizace u dvouděložných plodin a od zasetí do konce odnožování / fáze vegetativního růstu u obilnin**. PlantAktiv lze kombinovat s herbicidními, fungicidními a insekticidními aplikacemi, nedoporučuje se však mísit společně s DAM 390. Pro další informace nás neváhejte kontaktovat, nebo nahlédnout do katalogu přípravků na ochranu rostlin.

VÝHODY

- » Množení původních aerobních bakterií a mikroorganismů
- » Zvýšení podílu dostupných a rostlinou přijatých živin
- » Podpora zakořenění
- » Zlepšení struktury a úrodnosti půdy
- » Zvýšení retence vody v půdě o 9–14 %
- » Zvýšení výnosu o 5–15 %



AKTIFER

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST, MODERNÍ TECHNOLOGIE, ŠPIČKOVÁ KVALITA

Řada listových hnojiv AktiFer představuje technologický vrchol v moderní foliární výživě rostlin. Spojuje nejnovější vědecké poznatky, ověřenou praxi a pokročilé výrobní technologie. Tato sofistikovaná listová hnojiva poskytují rostlinám klíčové živiny, zároveň je však stimuluji ke zdravému růstu a odolnosti vůči stresu. Díky tomu přinášejí vyšší výnosy a zlepšují kvalitu produkce, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách.

PRO KOHO JSOU HNOJIVA AKTIFER URČENA?

Hnojiva AktiFer jsou ideálním řešením pro zemědělce, kteří chtějí dosáhnout maximálního potenciálu svých plodin, ať už jde o obiloviny, řepku, kukuřici či další plodiny. AktiFer hnojiva zajišťují silné, zdravé a odolné rostliny. Díky snadné aplikaci, vysoké účinnosti a přizpůsobení specifickým potřebám rostlin jsou tato hnojiva nepostradatelnou součástí moderního zemědělství.



**REVOLUČNÍ LISTOVÁ VÝŽIVA
PRO MODERNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ**

5 důvodů, proč používat hnojiva AktiFer

1. VÝJIMEČNÁ KVALITA A SLOŽENÍ

Hnojiva AktiFer jsou vyráběna z **prvotřídních surovin** a přizpůsobena potřebám rostlin. Jako jediná v Evropě obsahují **EPIN**, růstový regulátor, který podporuje odolnost vůči stresu, zdravý růst a vyšší výnosy. Ve vybraných produktech najdete také **PROLIN**, aminokyselinu zlepšující vodní rovnováhu, regeneraci a schopnost rostlin odolávat suchu. Díky **chelataci EDTA** je maximalizována dostupnost mikroživin v klíčových růstových fázích.

3. POKROČILÉ TECHNOLOGIE

Hnojiva AktiFer využívají špičkové technologie zajišťující efektivní aplikaci.

ADJUVANTY



SMÁČEDLA

pro rovnoměrné pokrytí listů



ADHEZNÍ ČINIDLA

zajišťují účinnost i při dešti



ANTI-EVAPORÁTORY

snižují odpařování živin



HUMEKTANTY

doplňují vlhkost a zabraňují vysychání hnojiva

2. OPTIMALIZACE VÝŽIVY A STIMULACE

Hnojiva AktiFer harmonicky kombinují výživu a stimulaci, což z nich činí ideální řešení pro podporu růstu a vitality rostlin.

- » Přesné složení pro **každou fázi růstu** od zakořenění až po zrání.
- » **Synergické působení** makroživin, mikroživin a stimulatorů.
- » Podpora **přirozené obranyschopnosti** a zvýšení dlouhodobé produktivity.
- » Zlepšení **výnosů i kvality** produkce díky schopnosti řešit **stresové podmínky**.

4. NANOTECHNOLOGIE

Nanočástice pronikají voskovou vrstvou listů, zajišťují **rychlejší příjem živin** a jejich **efektivní využití** i v teplých a suchých podmínkách.

5. SNADNÉ POUŽITÍ

Hnojiva AktiFer se **snadno aplikují** a plně vyhovují moderním požadavkům na zemědělství.

- » **Kompatibilita** s většinou pesticidů a dalších hnojiv
- » **Nízké dávkování** šetří čas i náklady
- » **Jednoduchá aplikace**, která se snadno integruje do běžných postupů

Unikátní komponenty v hnojivech AktiFer

EPIN (EPIBRASINOLID)

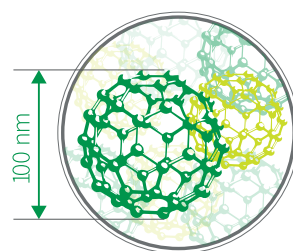
EPIN, jedinečný růstový stimulator obsažený ve všech hnojivech AktiFer, posiluje odolnost rostlin vůči stresu, jako jsou sucho, vysoké teploty či salinita, zlepšuje růst kořenového systému, kvetení a fotosyntézu, a přispívá k dosažení vysokých výnosů i v nepříznivých podmínkách.

- » **Zvyšuje odolnost:** Stabilizuje buněčné membrány a pomáhá rostlinám zvládat sucho, vysoké teploty a další stresy.
- » **Podporuje fotosyntézu:** Zvyšuje produkci chlorofylu, což zlepšuje růst a výživu rostlin.
- » **Zajišťuje silnější kořeny:** Lepší příjem vody a živin zajišťuje stabilitu rostlin.
- » **Zlepšuje kvetení a výnosy:** Posiluje klíčové fáze růstu, jako je tvorba květů a plodů.

PROLIN

PROLIN, přirozená aminokyselina obsažená ve vybraných produktech AktiFer, podporuje rostliny zejména během sucha a dalších stresových podmínek.

- » **Udržuje vodní rovnováhu:** Zlepšuje schopnost rostlin hospodařit s vodou.
- » **Regeneruje buňky:** Podporuje obnovu poškozených částí rostlin.
- » **Zvyšuje efektivitu fotosyntézy:** Stabilizuje chloroplasty a zajišťuje energetickou soběstačnost rostlin.
- » **Podporuje růst:** Napomáhá syntéze proteinů potřebných pro zdravý vývoj.





MAXIMÁLNÍ SYNERGIE
S PLANTAKTIV 2.0

Množství živin v dávce na ha: 319 g N + 159 g P₂O₅ + 63 g B + 3,4 g Cu + 53 g Mn
| EPIN + volné aminokyseliny 3,65 % (cytokininy 0,25 %) | pH 5-7

**Sofistikovaná synergie výživy
a stimulace pro silný start a zakořenění**

PROČ AKTIFER GROW / GROW LIQUID?

- ✓ PROTOŽE JE GENERÁTOREM SILNÉ A ODOLNÉ ROSTLINY
- ✓ PROTOŽE STARTUJE INTENZIVNÍ METABOLISMUS V RANÝCH FÁZÍCH RŮSTU
- ✓ PROTOŽE TVOŘÍ STRUKTURU POROSTU A DYNAMICKÝ VÝVOJ ODNOŽÍ | KOŘENOVÉHO KRČKU
- ✓ PROTOŽE DÍKY SYNERGII N, P, Mn, B, Cu A PREKURZORŮ CYTOKININŮ SMĚŘUJE ENERGII DO TVORBY ZÁSOBNÍCH ORGÁNŮ JEŠTĚ PŘED NÁSTUPEM HLAVNÍHO RŮSTU



VÝHODY

- » Stimuluje zakořenění | kořenový krček, odnožování (P, Mn a cytokininy)
- » Zvyšuje odolnost proti vymrzání
- » Suspenze – vysoká koncentrace
- » Základ vysokého výnosu
- » Cíleně nízké pH pro účinnou aplikaci s insekticidy
- » Maximální synergie s PlantAktivem 2.0

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Chytré hnojivo, které dodá vše, co potřebují mladé rostliny
- » Dobře vyvinutý, odnožený a zakořeněný porost před zimou
- » Rostlina nestrádá a má všechno, co před zimou potřebuje
- » Jaro začnete se silným a bujným porostem, který se dá přizpůsobit aktuálnímu počasí

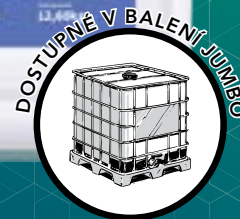
Plodina	Dávka Grow (l/ha)	Dávka Grow Liquid (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	2	4	podzim: fáze tvorby 4–8 listů (BBCH 14–18); jaro: BBCH 15–31
Řepka olejka	2	4	podzim: fáze tvorby 4–8 listů (BBCH 14–18); jaro: BBCH 15–25
Obilniny jarní	2	4	BBCH 21–29
Cukrová řepa	2	4	počátek uzavírání porostů (BBCH 31) až konec vegetace
Mák setý	2	4	BBCH 10–29
Brambory	2	4	BBCH 10–14
Kukuřice	2	4	od fáze 3 listů (BBCH 13–18)

AKTIFER

SUPERPHOS+Cu E

Složení v 1l: 252 g P_2O_5 + 56,7 g K_2O + 63 g NH_4^+ + 3,15 g Cu (chelát EDTA)
EPIN 0,5 % + PROLIN 2,4 %

**Sofistikovaná synergie PK výživy
fyziologické dezinfekce pro zdravý porost**



PROČ AKTIFER SUPERPHOS+Cu E?

- ✓ PROTOŽE POSILUJE PŘIROZENOU OBRANYSCHOPNOST A OZDRAVUJE LISTOVÝ APARÁT
- ✓ PROTOŽE DÍKY CHELÁTU MĚDI A EPINU VÝRAZNĚ ZVYŠUJE PŘÍJEM DUSÍKU A EFEKTIVITU VÝŽIVY
- ✓ PROTOŽE AKTIVUJE REGENERAČNÍ PROCESY A PŘIPRAVUJE ROSTLINY NA TEPLOTNÍ VÝKYVY I PŘÍSUŠKY
- ✓ PROTOŽE PODPORUJE TVORBU LIGNINU A ZESILUJE BUNĚČNÉ STĚNY, ČÍMŽ BRÁNÍ PRŮNIKU PATOGENŮ

VÝHODY

- » Ozdravení rostliny a podpora účinnosti fungicidů (P, Cu, NH_4^+ , Epin)
- » Stimulace metabolismu a hospodaření s vodou
- » Chelát mědi a NH_4^+ zlepšují příjem a metabolismus N
- » Odolnost proti mrazu, suchu a rychlá regenerace (Prolin + Epin)
- » Fungistatický a dezinfekční efekt – podpora „čistého listu“
- » Podpora obranyschopnosti díky mědi a Epinu

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Zdravější porost s nižší potřebou fungicidů
- » Měď (Cu) zesiluje buněčnou stěnu a zvyšuje tvorbu ligninu – obrana vůči průniku patogenů do pletiv
- » Epin aktivuje vnitřní obranné mechanismy rostliny – produkci PR-proteinů, zpevnění buněčných stěn a zpomalení infekčního rozvoje
- » Epin a Prolin stabilizují fyziologii porostu
- » Stablnější výnos a vyšší ekonomická jistota

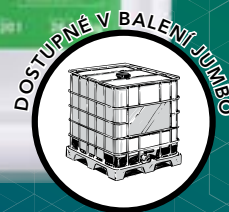
Plodina	Dávka SuperPhos+Cu E (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny	0,6–1	polovina odnožování až začátek sloupkování společně s první aplikací CCC a herbicidů
Řepka olejka	0,6–1	s prvním insekticidem
Cukrová řepa	0,6–1	po zapojení porostu s 1. fungicidem
Brambory	1,5–2	od malých hlíz do zasychání porostu (BBCH 41–97)
Mák setý	0,6–1	BBCH 14–55
Zelenina	1,5–2	od rozvinutí 3–4 listů
Kukuřice	0,6	od fáze 3 listů (BBCH 13–18)
Réva vinná	1–1,5	opakovaně od fáze před květem po dozrávání hroznů (BBCH 53–89)
Ovocné stromy	1,5	po odpadu okvětních lístků



MAXIMÁLNÍ SYNERGIE
SE SUPERPHOS Cu + E

Složení v 1l: 277 g S + 198 g N + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn | EPIN

Thiosíranová síra pro maximální
využití dusíku a kvalitu sklizně



PROČ AKTIFER S?

- ✓ PROTOŽE DÍKY THIOSÍRANOVÉ FORMĚ ZAJIŠŤUJE OKAMŽITÝ PŘÍJEM ŽIVIN A MAXIMALIZUJE VYUŽITÍ DUSÍKU
- ✓ PROTOŽE PŘÍMO ZVYŠUJE OLEJNATOST ŘEPKY A PARAMETRY HTS U OBILOVIN
- ✓ PROTOŽE DÍKY SVÉMU SLOŽENÍ VÝRAZNĚ SNIŽUJE TLAK CHOROB A POSILUJE PŘIROZENOU IMUNITU POROSTU

VÝHODY

- » Rychlé dodání síry do rostliny se stimulačním efektem mikroelementů a Epinu
- » Zefektivnění využití dusíku v rostlině
- » Zvýšení tvorby proteinů a tuků v pšenici a řepce
- » Podpora kvetení a udržení poupat u řepky
- » Snadná aplikace a mísitelnost v TM

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Stabilizace kvality finální produkce a omezení finanční srážky za nekvalitní produkci
- » Nejlacnější kontaktní fungicid
- » Zvýšení výnosu
- » Snadné a efektivní řešení nedostatku síry přes list

Plodina	Dávka (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	1–5	podzim – od fáze 4 listů jaro – od začátku vegetace do konce mléčné zralosti
Řepka olejka	1–5	podzim – od fáze 4 listů jaro – ke každé aplikaci, ochrana proti černím – s lepením v dávce 2 l/ha
Cukrová řepa	1–5	během vegetace
Kukuřice	1–5	od fáze 4 listů
Mák setý	1–5	BBCH 10–63

AKTIFER

ELEMENT S-800



MAXIMÁLNÍ SYNERGIE
SE SUPERPHOS Cu + E

Složení v 1 l: 800 g S + 70 g MgO

Vysoký obsah elementární síry pro
dlouhodobou výživu a ochranu porostu



PROČ AKTIFER ELEMENT S-800?

- ✓ PROTOŽE DÍKY ELEMENTÁRNÍ FORMĚ SÍRY ZAJIŠŤUJE POZVOLNÉ A DLOUHODOBÉ ZÁSOBOVÁNÍ ROSTLIN
- ✓ PROTOŽE VYTVÁŘÍ NA LISTU OCHRANNOU BARIÉRU, KTERÁ VÝRAZNĚ SNIŽUJE TLAK CHOROB
- ✓ PROTOŽE PODPORUJE TVORBU BÍLKOVIN A VÝRAZNĚ ZVYŠUJE OLEJNATOST ŘEPKY A PARAMETRY HTS U OBILOVIN

VÝHODY

- » Pozvolné uvolňování síry rostlině a dlouhodobý fungicidní efekt
- » Nízká cena a vysoká koncentrace
- » Zefektivnění využití dusíku v rostlině
- » Zvýšení tvorby proteinů: zlepšení kvality produkce pšenic a řepky
- » Podpora kvetení a udržení poupat u řepky

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Zvýšení výnosu
- » Efektivní řešení nedostatku síry přes list
- » Stabilizace kvality finální produkce, omezení finanční srážky za nekvalitní produkci
- » Nejlevnější kontaktní fungicid

Plodina	Dávka (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	1–5	podzim – od fáze 4 listů jaro – od začátku vegetace do konce metání
Řepka olejka	1–5	podzim – od fáze 4 listů jaro – ke každé aplikaci, ochrana proti černím – s lepením v dávce 2 l/ha
Cukrová řepa	1–5	během vegetace
Kukuřice	1–5	od fáze 4 listů
Mák setý	1–5	BBCH 10–63



PRACOVNÍ ROZTOK PŘIPRAVTE TĚSNĚ PŘED APLIKACÍ. VYSTŘÍKEJTE KOMPLETNÍ OBSAH POSTŘIKOVAČE – SÍRA JE TĚŽKÁ, ČASEM SI SEDÁ. JEDNORÁZOVÁ MAXIMÁLNÍ DÁVKA JE 1 L/HA.

AKTIFER GREEN



AKTIFER GREEN SE NESMÍ MÍŠIT
S VÁPENATÝMI HNOJIVY A SÍRANEM
HOŘEČNATÝM. NEMÍŠIT S HERBICIDY
A REGULÁTORY RŮSTU!

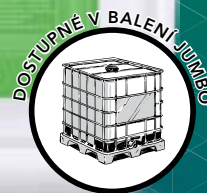
Složení v 1l: 27 g N + 14 g Fe + 6 g Zn + 6 g Cu + 6 g Mn + B + Mo + 700 g organických látek – z toho 121,5 g aminokyselin, vitamínů a přírodních biostimulátorů rostlinného původu | EPIN | pH 2,5–4

**Energetický impuls pro bujný růst
a podporu vývoje generativních orgánů**

PROČ AKTIFER GREEN?

- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ RYCHLOU ENERGII PRO MASIVNÍ NÁRŮST BIOMASY A UDRŽENÍ MAXIMÁLNÍHO VÝNOSOVÉHO POTENCIÁLU
- ✓ PROTOŽE STIMULUJE VÝVOJ GENERATIVNÍCH ORGÁNŮ, ČÍMŽ PŘÍMO OVLIVŇUJE POČET ZRN, SEMEN A KVALITU SKLIZNĚ
- ✓ PROTOŽE DÍKY SYNERGII AMINOKYSELIN A MIKROPRVKŮ UDRŽUJE MAXIMÁLNÍ FOTOSYNTÉZU I PŘI ZVÝŠENÉ ZÁTĚŽI POROSTU RŮSTEM
- ✓ PROTOŽE POSILUJE PŘIROZENOU IMUNITU ROSTLIN A AKTIVNĚ PŘEDCHÁZÍ ROZVOJI CHOROB A PLÍSNÍ

**pH
2,5 – 4**



VÝHODY

- » Doplní nedostatek důležitých mikroživin
- » Obsahuje velké množství aminokyselin, které slouží jako stavební materiál a energie pro rostliny v intenzivním růstu nebo stresu
- » Zlepšuje účinek pesticidů díky smáčivému efektu a nízkému pH

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Doplní mikroprvky a energii v době jejich intenzivního odběru
- » Výrazně zlepšuje celkovou obranyschopnost rostlin
- » Zvyšuje výnos i kvalitu produkce
- » Podporuje účinek pesticidů pro vyšší efektivitu a nižší náklady

Plodina	Dávka Green (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny	0,5–1,5	TM podzim: jedna aplikace od fáze 3 listů (BBCH 13–25) jaro: dvě aplikace od začátku vegetace až do začátku metání (BBCH 31–50) s fungicidem (BBCH 37–55)
Řepka olejka	0,5–1,5	podzim: jedna aplikace od fáze 6–8 listů (BBCH 16–25) jaro: jedna až dvě aplikace od začátku prodlužovacího růstu až po začátek kvetení (BBCH 30–52)
Cukrová řepa	0,5–1,5	od fáze 4–6 listů až do uzavření řádků (BBCH 16–30)
Kukuřice	0,5–1,5	ve fázi 4–8 listů (BBCH 14–18)
Réva vinná	0,5–1,5	první aplikace: od fáze 5–6 listů až po fázi zvětšování květenství (BBCH 14–55) druhá aplikace: od začátku vývoje plodů až do konce zrání plodů (BBCH 71–89)
Jádroviny	0,5–1,5	až tři aplikace během kvetení a intenzivního růstu plodů (BBCH 51–89)

AKTIFER

STRESS CONTROL

Složení v 1 l: 155 g N + 74 g P₂O₅ + 370 g K₂O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn EPIN
+ PROLIN 3% | pH 7-8

**Speciální hnojivo s Prolinem a draslíkem
pro zvýšení odolnosti vůči suchu**



PROČ AKTIFER STRESS CONTROL?

- ✓ PROTOŽE DÍKY PROLINU A VYSOKÉMU OBSAHU DRASLÍKU ZAJIŠŤUJE OSMOTICKÉ FUNKCE A REGULUJE VODNÍ REŽIM ROSTLINY
- ✓ PROTOŽE POMÁHÁ UDRŽET VÝNOSOVÝ POTENCIÁL I V OBDOBÍ NADCHÁZEJÍCÍHO SUCHA A VYSOKÝCH TEPLOT
- ✓ PROTOŽE PODPORUJE VITALITU KVĚTENSTVÍ A KVALITU PYLU, ČÍMŽ NAPOMÁHÁ ÚSPĚŠNÉMU OPYLENÍ V NEPŘÍZNIVÝCH PODMÍNKÁCH

VÝHODY

- » Vysoký obsah draslíku zvyšuje odolnost vůči suchu, podporuje příjem živin a vody
- » Podpora před květem: zvyšuje životaschopnost pylu a zajišťuje vyšší výnos
- » Rychle doplňuje klíčové živiny při stresu nebo jejich nedostatku

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Vyšší odolnost plodin díky Prolinu a L-aminokyselinám
- » Udržuje plodiny v kondici během sucha a stresu
- » Jistota výnosů a stabilní produkce, což usnadňuje plánování a snižuje riziko ztrát
- » Lepší příjem živin a vyšší kvalita produkce zvedají tržní hodnotu

Plodina	Dávka Stress Control (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	0,5-1,5	TM s fungicidem (BBCH 37–55)
Řepka olejka	1-2	TM s insekticidem – butonizace až žluté poupě (BBCH 31–61)
Obilniny jarní	0,5-1,5	TM s fungicidem (BBCH 37–55)
Cukrová řepa	1-2	TM s fungicidem od zapojení řádků (BBCH 29–85)
Brambory	1-2	TM s fungicidem (BBCH 37–85)
Zelenina	1-2 (3*)	od fáze 4. listu, v období intenzivního růstu, interval mezi ošetřeními nejméně 10-14 dní
Ovocné sady	2-3 (5*)	5-6 ošetření od fáze zeleného poupěte a po odkvětu, interval mezi ošetřeními nejméně 10-14 dní

* dávka v případě výrazného nedostatku

AKTIFER

MICRO

Množství živin v dávce na ha: 116 g N + 145 g K₂O + 44 g MgO + 29 g S + 5 g B + 8 g Cu + 14,5 g Fe + 22 g Mn + 0,15 g Mo + 14,5 g Zn | EPIN

Komplexní listové hnojivo s mikroprvky pro vyváženou výživu porostu

PROČ AKTIFER MICRO / MICRO LIQUID?

- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ KOMPLETNÍ SPEKTRUM MIKROPRVKŮ V CHELÁTOVÉ FORMĚ PRO JEJICH MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ ROSTLINOU
- ✓ PROTOŽE PREVENTIVNĚ PŘEDCHÁZÍ DEFICITŮM ŽIVIN, KTERÉ BRZÍ RŮST A SNIŽUJÍ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
- ✓ PROTOŽE DÍKY SYNERGII ŽIVIN AKTIVUJE ENZYMATICKÉ PROCESY A PODPORUJE TVORBU BIOMASY I KVALITU ZRNA



VÝHODY

- » Dodává komplex potřebných mikroelementů: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn
- » Zlepšuje celkový metabolismus a výkon rostliny
- » Snazší dosažení vysokých kvalitativních parametrů produkce
- » Vyšší využitelnost mikroživin díky chelataci
- » Suspenze – vysoká koncentrace

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Řídíme se Liebigovým zákonem minima, který říká, že život a růst organismů je limitován tím prvkem, kterého je nedostatek
- » Zvyšuje využití makroživin v rostlině, hlavně v době sloupkování, metání a po kvetení, kdy rostliny trpí horší dostupností mikroživin z půdy
- » Zvyšuje odolnost rostlin vůči nepříznivým podmínkám (sucho, vysoké teploty, mraz, choroby či škůdci)

Plodina	Dávka Micro (l/ha)	Dávka Micro liquid (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny	0,5–1	1–2	podzim: 1x ve fázi 4–8 listů; jaro: 2x od začátku vegetace do konce metání
Řepka olejka	0,5–1	1–2	podzim: 1x ve fázi 4–8 listů; jaro: 2x od začátku vegetace do počátku kvetení
Cukrová řepa	0,5–1	1–2	2x od fáze 4 listů do uzavření řádků
Kukuřice	0,5–1	1–2	2x od fáze 4 listů
Brambory	0,5–1	1–2	první aplikace v období tvorby hlíz; druhá aplikace po odkvětu
Ovocné stromy	0,5–1	1–2	v jarním období a po sklizni
Mák setý	0,5–1	1–2	BBCH 14–55

AKTIFER

P MAX

Složení v 1 l: 441,6 g P₂O₅, 69,0 g K₂O, 22,8 g N (močovinový), 7,6 g N (organický), 62,1 g C (organický) | EPIN | pH 1,0–3,0

Vysoký obsah orthofosforečné formy fosforu pro okamžitou energii



AKTIFER P MAX NELZE MÍŠIT
S VÁPENATÝMI HNOJIVY A SÍRANEM
HOŘEČNATÝM.

pH
1,0 – 3,0



PROČ AKTIFER P MAX?

- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ VYSOCE DOSTUPNÝ FOSFOR PŘI JEHO BLOKACI V PŮDĚ VLIVEM NÍZKÝCH TEPLOT, SUCHA NEBO NEVHODNÉHO PH
- ✓ PROTOŽE DÍKY ORTHOFOSFOREČNÉ FORMĚ, AMINOKYSELINÁM A EPIN® ZAJIŠŤUJE NEJRYCHLEJŠÍ PŘÍJEM
- ✓ PROTOŽE JE EFEKTIVNÍM ŘEŠENÍM PRO DODÁNÍ FOSFORU V DOBĚ NEDOSTATKU

VÝHODY

- » Vysoká koncentrace fosforu ve formě orthofosforečné kyseliny pro okamžitý účinek
- » Funguje i při nízkých teplotách (od 5 °C) nebo vysokém pH půdy
- » Aminokyseliny podporují rychlý příjem fosforu přes list
- » EPIN® zvyšuje odolnost a pomáhá stabilizovat vývoj rostlin
- » Suspenze = vysoká účinnost při nízkém dávkování

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Rychlé překonání deficitu fosforu
- » Zajištění rovnoměrného vývoje porostu a zásoby energie pro tvorbu výnosu
- » Možnost použití i při nízkých teplotách (od 5 °C)
- » Efektivní podpora růstu i v podmínkách s omezenou absorpcí živin
- » Vysoká koncentrace – nízké dávkování

Plodina	Dávkování (l/ ha)	Termíny aplikace
Obilniny	2-5	podzim: BBCH 21–29, Jaro: BBCH 30–32 a BBCH 37–39
Řepka ozimá	2-5	podzim: BBCH 14–18 (růst růžice), jaro: BBCH 25–50
Cukrovka	2-5	BBCH 14–18 a BBCH 31–39
Brambory	2-5	BBCH 14–18 a BBCH 31–39
Kukuřice	2-5	BBCH 14–18 a BBCH 31–39
Slunečnice	2-5	BBCH 14–18 a BBCH 51–59
Zelenina	2-5	V období intenzivního růstu, 2–3 aplikace
Luštěniny	2-5	BBCH 14–19 a BBCH 51–59

AktiFer P Max nenahrazuje produkty jako AktiFer Grow nebo AktiFer SuperPhos+Cu E, které kombinují výživu se stimulací. Je určen pro cílené doplnění fosforu tam, kde je potřeba rychlý zásah.

AKTIFER

MACRO EXTRA

Složení v 1 l: 190 g N + 190 g P₂O₅ + 190 g K₂O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn EPIN
+ volné aminokyseliny 1,96 % (auxiny 0,1 %)

**Komplexní regenerační výživa pro
rychlou obnovu porostů po stresu**



AKTIFER MACRO EXTRA SE NESMÍ MÍŠIT
S VÁPENATÝMI HNOJIVY A SÍRANEM
HOŘEČNATÝM. NEMÍŠIT S HERBICIDY
A REGULÁTORY RŮSTU!



PROČ AKTIFER MACRO EXTRA?

- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ VYVÁŽENÝ POMĚR NPK A MIKROPRVKŮ PRO OKAMŽITÝ RESTART METABOLISMU PO POŠKOZENÍ
- ✓ PROTOŽE OBSAŽENÉ AMINOKYSELINY A STIMULAČNÍ LÁTKY RYCHLE OPRAVUJÍ PLETIVA A ŠETRÍ ENERGII ROSTLINY
- ✓ PROTOŽE POMÁHÁ PŘEKONAT NÁSLEDKY STRESU Z CHLADU, SUCHA NEBO PROJEVY PHYTOTOKICITY PO APLIKACI PESTICIDŮ

VÝHODY

- » Zvýšení výnosu a kvality
- » Udržení maximální schopnosti generativních orgánů tvořit finální produkci
- » Zintenzivnění regeneračního procesu po poškození
- » Synergie s fungicidní ochranou
- » Suspenze – vysoká koncentrace

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Udržení maximálního výnosu a kvality za všech okolností
- » Fungující ochrana proti chorobám – méně poškození a méně fungicidů
- » Vysoké zhodnocení všech vložených prostředků od založení porostu
- » Rychlá regenerace po stresech sníží dopady poškození

Plodina	Dávka Macro Extra (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	2	TM s fungicidem (BBCH 37–55)
Řepka olejka	2	TM s insekticidem – butonizace až žluté poupě (BBCH 31–61)
Obilniny jarní	2	TM s fungicidem (BBCH 37–55)
Cukrová řepa	2	TM s fungicidem od zapojení řádků (BBCH 29–85)
Kukuřice	2	BBCH 25–55
Brambory	2	TM s fungicidem (BBCH 37–85)
Mák setý	2	BBCH 30–59

AKTIFER

MACRO



AKTIFER MACRO SE NESMÍ MÍŠIT
S VÁPENATÝMI HNOJIVY A SÍRANEM
HOŘEČNATÝM.

Složení v 1 l: 190 g N + 190 g P₂O₅ + 190 g K₂O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn **EPIN**

**Vysokokoncentrované suspenzní NPK
hnojivo pro intenzivní růst a vitalitu**



PROČ AKTIFER MACRO?

- ✓ PROTOŽE RYCHLE DODÁVÁ KOMPLETNÍ SPEKTRUM
ZÁKLADNÍCH ŽIVIN (NPK) V OBDOBÍ JEJICH
NEJVYŠŠÍ POTŘEBY
- ✓ PROTOŽE DÍKY SUSPENZNÍ FORMĚ ZAJIŠŤUJE MAXIMÁLNÍ
KONCENTRACI ŽIVIN A JEJICH EFEKTIVNÍ PŘÍJEM LISTEM
- ✓ PROTOŽE UDRŽUJE VÝNOSOVÝ POTENCIÁL POROSTU V OBDOBÍ
STRESU, KDY JE PŘÍJEM ŽIVIN Z PŮDY OMEZEN

VÝHODY

- » Dodává rostlině komplex makro a mikro živin
- » Startuje a zvyšuje příjem živin z půdy
na kyselých a suchých půdách
- » Oddaluje usychání rostlin
- » Suspenze – vysoká koncentrace

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Dodá rostlině komplex živin i v době, kdy nejsou přístupné
z půdy, nebo má rostlina poškozené kořeny
- » Sníží ztráty při větším přisušku, snadno se koriguje
výživný stav přes list s pesticidní ochranou

Plodina	Dávka Macro (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	2–3	od začátku jarní vegetace do začátku kvetení (BBCH 31–50)
Řepka olejka	2–3	s prvním insekticidem (BBCH 20–30)
Obilniny jarní	2–3	od listů do začátku kvetení (BBCH 13–50)
Cukrová řepa	2–3	od fáze 4 listů do uzavření řádků (BBCH 16–39)
Kukuřice	2–3	od fáze 3 listů (BBCH 13–18)
Brambory	2–3	od začátku uzavírání porostu do konce tvorby hlíz (BBCH 31–75)
Mák setý	2–3	BBCH 30–59



Složení v 1 l: 150 g B + EPIN | pH 7-8

Vysoký obsah bóru ve formě etanolaminu pro maximální využití

PROČ AKTIFER B?

- ✓ PROTOŽE DÍKY FORMĚ ETANOLAMINU ZAJIŠŤUJE NEJRYCHLEJŠÍ PRŮNIK BÓRU DO ROSTLINY
- ✓ PROTOŽE MÁ NIŽŠÍ PH, KTERÉ ZARUČUJE VÝBORNOU MÍSELNOST V TANK-MIXU A RYCHLOU DOSTUPNOST OPROTI KYSELINĚ BORITÉ
- ✓ PROTOŽE ZPEVŇUJE BUNĚČNÉ STĚNY A PLETIVA, ČÍMŽ VÝRAZNĚ ZVYŠUJE ODOLNOST ROSTLIN VŮČI MRAZU A MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ

pH
7-8



VÝHODY

- » Doplní dostatečné množství boru rostlinám, pro něž je tento prvek klíčový
- » Pozitivně ovlivňuje akumulaci fosforu v listech
- » Podporuje buněčný růst a zabraňuje odumírání rostlinných pletiv
- » Podporuje plodnost rostlin
- » Pomáhá rostlině s přezimováním a správným vývojem kořene

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Urychluje prodlužovací růst rostlin
- » Umožňuje rychlou prevenci vůči nedostatku boru, což je nejrozšířenější porucha příjmu živin na světě
- » Je snadno vstřebatelný a velmi dobře snášen rostlinami
- » Zabraňuje tomu, aby se nedostatek boru promítl do výnosu, ať už kvantitativně nebo kvalitativně

Plodina	Dávka (l/ha)	Termíny aplikace
Řepka olejka	0,6–2	2 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)
Cukrová řepa	0,8–1,6	3 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)
Kukuřice	1–1,5	2 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)
Brambory	0,5–1,5	2 aplikace: během intenzivního růstu, v intervalech 12-14 dní (BBCH 20-57)
Jádrové ovoce	1–2	3 aplikace: ve fázi zeleného poupěte (BBCH 50-53); od fáze opadu okvětních lístků (BBCH 60-69); po sklizni (BBCH 91-99)
Mrkev, celer	0,5–1,5	3 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)
Brukvovitá zelenina	0,5–1,5	3 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)

AKTIFER^{Cu}

Složení: 150 g N a 50 g Cu | EPIN
pH: 5,0 – 6,5

**Měď chelátovaná glukohexonátem
pro korekci deficitu mědi**



PROČ AKTIFER Cu?

- ✓ PROTOŽE RYCHLE A BEZPEČNĚ ODSTRAŇUJE DEFICIT MĚDI, KTERÝ SE PROJEVUJE BĚLENÍM ŠPIČEK LISTŮ
- ✓ PROTOŽE DÍKY SVÉMU FUNGISTICKÉMU EFEKTU POSILUJE PŘIROZENOU OBRANYSCHOPNOST ROSTLIN PROTI HOUBOVÝM A BAKTERIÁLNÍM CHOROBÁM
- ✓ PROTOŽE ZVYŠUJE UTILIZACI DUSÍKU A PODPORUJE TVORBU BÍLKOVIN, ČÍMŽ MAXIMALIZUJE EFEKTIVITU HNOJENÍ

VÝHODY

- » Měď ve formě GLUKOHEPTONÁTU – zajišťuje maximální listovou absorpci a biologickou dostupnost. Startuje a zvyšuje příjem živin z půdy na kyselých a suchých půdách
- » Zásadně ovlivňuje proces tvorby klasů a metání u obilnin
- » Reguluje rozsah odnožování a správný vývoj kořenového systému.
- » Zvyšuje mechanickou odolnost rostlin a snižuje poléhání
- » Suspenze – vysoká koncentrace a snadná mísitelnost

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Zajištění nejvyšší kvality úrody a prodloužení skladovatelnosti
- » Eliminujete riziko tzv. nemoci nově obdělávaných půd (chlorózy, blednutí klasů)
- » Zvýšení zimní odolnosti ozimých plodin a minimalizace vymrzání
- » Zajištění optimálního plnění zrna (vyšší obsah proteinů a cukrů)
- » Posílení přirozené rezistence vůči houbovým a bakteriálním chorobám

Plodina	Dávka Macro (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	1–1,5 l/ha	3 aplikace: na podzim – 1 ošetření od fáze 3. listu (BBCH 13–25); na jaře – 2 ošetření po startu vegetace až do fáze 2. kolénka (BBCH 25–49) a ve fázi metání (BBCH 50–59)
Obilniny jarní	1–1,5 l/ha	2 aplikace: od začátku odnožování do konce metání (BBCH 25–59), interval 12 až 14 dnů
Cukrová řepa	1–1,5 l/ha	1 ošetření ve fázi 4–6 listů (BBCH 14–18)
Ovocné stromy a keře	1–1,5 l/ha	2 ošetření: 1. ve fázi zeleného poupěte (BBCH 53–59); 2. po sklizni (BBCH 89–99)
Polní zelenina (mrkev, cibule, salát)	1–1,5 l/ha	2 ošetření: při zjištění nedostatků mědi v intervalu 12–14 dnů
Brambory	1,5–2 l/ha	1 ošetření: po odkvětu (BBCH 69)
Mák setý	2–3	BBCH 30–59

AKTIFER

EXTRA Zn



AKTIFER EXTRA ZN SE NEDOPORUČUJE
MÍST S BORITÝMI NEBO FOSFOREČNÝMI
HNOJIVY.

Složení v 1l: 65 g N + 26 g K₂O + 71,5 g SO₃ + 195 g Zn (10,5 % jako chlorid
a 4,5% jako síran) | pH 3,5-4,5

**Koncentrovaný zinek pro intenzivní
růst a překonání stresu**

PROČ AKTIFER EXTRA ZN?

- ✓ PROTOŽE ZINEK JE KLÍČEM K TVORBĚ AUXINŮ, KTERÉ ŘÍDÍ DYNAMICKÝ ROZVOJ LISTOVÉ PLOCHY
- ✓ PROTOŽE DÍKY VYSOKÉ KONCENTRACI A CHELÁTOVÉ VAZBĚ RYCHLE ODSTRAŇUJE DEFICIT, KTERÝ BRZDÍ VÝNOS
- ✓ PROTOŽE AKTIVUJE ENZYMATICKÉ PROCESY, KTERÉ CHRÁNÍ ROSTLINU PŘED STRESEM Z CHLADU A TEPLOTNÍCH VÝKYVŮ NA JAŘE

pH
3,5 - 4,5



VÝHODY

- » Rychlá absorpce a vysoká využitelnost zinku díky EDTA chelataci
- » Pomáhá rostlinám zvládat stres
- » Reguluje hormonální rovnováhu rostlin
- » Zásadně ovlivňuje proces fotosyntézy
- » Suspenze – vysoká koncentrace

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Zvýšení výnosů a kvalitativních parametrů plodin
- » Rychlé řešení deficitu zinku díky skvěle vstřebatelné formě
- » Zdravé, silné a odolné porosty díky správné funkci enzymů a lepší syntéze bílkovin
- » Částečně zamezuje vstupu těžkých kovů do rostliny

Plodina	Dávka Extra Zn (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	0,2-0,5	3 aplikace: na podzim - jedno ošetření od fáze 3-4 listů do dvou týdnů před koncem podzimní vegetace (BBCH 13-25), na jaře - 2 ošetření v době od 1. do 30. června ošetření od začátku vegetace do konce sloupkování (BBCH 25-51)
Obilniny jarní	0,2-0,3	2 aplikace: od fáze 3-4 listů do fáze sloupkování (BBCH 13-51), ve fázi 3-4 listů do fáze sloupkování (BBCH 13-51) v intervalu od 12 do 14 dnů
Řepka olejka	0,5	2 aplikace: na podzim - od fáze 4-6 listů do dvou týdnů před koncem vegetace (BBCH 20-25), na jaře - od začátku vegetace do konce butonizace (BBCH 25-51)
Cukrová řepa	0,5-1	3 aplikace: od fáze 4 - 6 listů po meziřádkovou okluzi (BBCH18-39) každých 12-14 dní
Kukuřice	0,5-1	2 aplikace: od fáze 3-5 listů (BBCH 15-18) každých 7-12 dní
Brambory	0,5-1	2 aplikace: od fáze tvorby výhonků do 40 % konečné hmotnosti hlíz (BBCH 35-73), v intervalu 12-14 dní
Mák setý	0,5-1	od 6. listu do fáze počátku kvetení (BBCH 16-59)

AKTIFER

EXTRA Ca



AKTIFER EXTRA Ca NELZE MÍŠIT
S FOSFOREČNÝMI HNOJIVY A SÍROU.

Složení v 1l: 140 g N + 28 g MgO + 210 g CaO + 0,77 g B + 0,63 g Cu + 0,77 g Fe
+ 1,40 g Mn + 0,14 g Mo + 0,35 g Zn | EPIN | pH 6-7

Listové hnojivo s unikátním obsahem
vápníku pro zdravé a produktivní plodiny

PROČ AKTIFER EXTRA Ca?

- ✓ PROTOŽE ZPEVNĚJUJE PLODY, ZLEPŠUJE CHUŤ, BARVU
A SKLADOVATELNOST
- ✓ PROTOŽE ZLEPŠUJE STRUKTURU BUNĚK, ODOLNOST
VŮČI STRESU, CHOROBÁM A PODPORUJE LEPŠÍ ZAKOŘENĚNÍ
- ✓ PROTOŽE ŘEŠÍ PŘÍZNAKY NEDOSTATKU VÁPŇÍKU, JAKO JE SUCHÁ
HNILOBA VRCHOLŮ PLODŮ, A ZLEPŠUJE PEVNOST PLODIN



VÝHODY

- » Efektivně řeší příznaky nedostatku vápníku, včetně suché hniloby vrcholů plodů
- » Zvýšení pevnosti plodů, lepší barva, chuť a prodloužená trvanlivost
- » Posiluje listy, stonky a kořenový systém, čímž zvyšuje příjem živin a vody
- » Pomáhá rostlinám překonat biotické i abiotické stresy a zvyšuje jejich odolnost vůči poškození a chorobám

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Podporuje správný růst a vývoj plodin, což vede k vyšším výnosům a kvalitnější sklizni
- » Chrání rostliny před důsledky nedostatku vápníku, jako je suchá hniloba plodů nebo deformace buněk
- » Vhodný pro listovou aplikaci na širokou škálu plodin s optimálním pH a vysokou mísitelností
- » Posiluje strukturu buněk a přispívá k lepšímu zakořenění, což zlepšuje příjem vody i živin

Plodina	Dávka Extra Ca (l/ha)	Termíny aplikace
Broskve	3–6	3–4 aplikace: během růstu plodů (BBCH 69–89)
Jahody	3–6 (max. 0,2 % roztok)	2–3 aplikace: od fáze nasazení plodů (BBCH 67–89)
Jádrové ovoce	2–5	2–4 aplikace: během růstu plodů (BBCH 69–89)
Brukvovitá zelenina	4–5	2–3 aplikace: od začátku tvorby hlávek (BBCH 19–41)
Rajčata, papriky, okurky	4–5 (0,2 % ve skleníku)	2–3 aplikace: od fáze nasazení plodů (BBCH 41–51)
Salát, čekanka	4–5	2–3 aplikace: 14–21 dní po výsadbě (BBCH 15–17)
Brambory a ostatní	4–5	2–3 aplikace: během vegetace každých 10–14 dní
Řepka olejka, hořčice	1–2	na jaře – od začátku vegetace do konce butonizace (BBCH 25–51)

AKTIFER

ALGI

Složení v 1l: 31 g N + 28 g K₂O + 37 g B + 5,6 g Zn, 10 g Mn + 35 % organických látek – přírodní bioregulátory rostlinného původu, aminokyseliny a vitamíny, Ascophyllum Nodosum a růstové hormony | EPIN

**Extrakt z mořské řasy s mikroprvky
pro odolnost v suchu a regeneraci**

PROČ AKTIFER ALGI?

- ✓ PROTOŽE SYNERGIE MOŘSKÝCH ŘAS A EPINU ZVYŠUJE
ODOLNOST VŮČI HORKU A SUCHU – CERTIFIKOVANÉ
ŘEŠENÍ I PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ
- ✓ PROTOŽE PŘÍRODNÍ CYTOKININY Z ŘAS ODDALUJÍ STÁRNUTÍ
LISTŮ (GREEN EFEKT) A PRODLUŽUJÍ DOBU AKTIVNÍ
FOTOSYNTÉZY PRO TVORBU VÝNOSU
- ✓ PROTOŽE OKAMŽITĚ STARTUJE REGENERACI TKÁNÍ PO KROUPÁCH,
POŠKOZENÍ ŠKŮDCI NEBO CHEMICKÉM STRESU



VÝHODY

- » Zvyšuje regenerativní kapacitu rostlin
- » Příznivě stimuluje metabolismus a růst
- » Hnojivo má vysokou koncentraci díky suspenzní formě

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Chrání proti poškození nepříznivým počasím (mráz, slunce, popálení)
- » Podporuje zakořenění a stimuluje růst přírodní cestou
- » Zvyšuje odolnost proti houbovým chorobám
- » Snižuje fytotoxicitu pesticidů

Plodina	Dávka Algi (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny	2–3	podzim: jedna aplikace od fáze 3 listů (BBCH 13–25) jaro: dvě aplikace od začátku vegetace až do začátku metání (BBCH 31–50)
Řepka olejka	2–3	podzim: jedna aplikace od fáze 6–8 listů (BBCH 16–25) jaro: jedna až dvě aplikace od začátku prodlužovacího růstu až po začátek kvetení (BBCH 30–52)
Cukrová řepa	2–3	od fáze 4–6 listů až do uzavření řádků (BBCH 16–30)
Kukuřice	2–3	ve fázi 4–8 listů (BBCH 14–18)
Réva vinná	3	první aplikace: od fáze 5–6 listů až po fázi zvětšování květenství (BBCH 14–55) druhá aplikace: od začátku vývoje plodů až do konce zrání plodů (BBCH 71–89)
Ovocné stromy	2–3	až tři aplikace během kvetení a intenzivního růstu plodů (BBCH 51–89)

AKTIFER[®]

SEED LIQUID

Složení v 1l: 22 g N + 2,2 g B + 5,5 g Cu + 18,7 g Mn + 1 g Mo + 8,8 g Zn **EPIN** | pH 3-4

**Výživové a stimulační
moření osiva**



PROČ AKTIFER SEED LIQUID?

- ✓ PROTOŽE ZAJIŠŤUJE RYCHLÉ A ROVNOMĚRNÉ VZCHÁZENÍ DÍKY DODANÉ ENERGII A STIMULACI KOŘENŮ
- ✓ PROTOŽE ZAJIŠŤUJE SPOLEHLIVÝ START I VE STRESU, JAKO JSOU SUCHO NEBO NÍZKÉ TEPLoty
- ✓ PROTOŽE PŘEDSTAVUJE SILNÝ ZÁKLAD POROSTU PRO VYŠŠÍ A STABILNÍ VÝNOSY

VÝHODY

- » Dodává energii pro klíčení a růst mladých rostlin
- » Podporuje rovnoměrné vzcházení
- » Zlepšuje odolnost vůči stresovým podmínkám

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Lepší základ pro vysoké výnosy díky vyrovnanému porostu
- » Jednodušší práce s porostem při dalších zásazích
- » Snížení rizika ztrát při nepříznivých podmínkách

Plodina	Dávkování (l/tunu osiva)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	2	ošetření osiva před samotným setím spolu s mořením, stabilita přimoření – 12 měsíců
Obilniny jarní	2	ošetření osiva před samotným setím spolu s mořením, stabilita přimoření – 12 měsíců
Řepka olejka	10	ošetření osiva před samotným setím spolu s mořením, stabilita přimoření – 12 měsíců
Kukuřice	7	ošetření osiva před samotným setím spolu s mořením, stabilita přimoření – 12 měsíců
Luskoviny	2	ošetření osiva před samotným setím spolu s mořením, stabilita přimoření – 12 měsíců



BIOAKTIV[®]

Vita Full Complex

Přírodní produkt na ochranu rostlin

Složení: melasa z cukrové řepy, esenciální oleje (šířokolistá levandule, oregano), etanol, rostlinné extrakty (česnek, kopřiva, lopuch, přeslička, mateřídouška, saturejka, šalvěj), upravený škrob, fosforečnan draselný, huminové kyseliny, pomocné látky a voda

BioAktiv Vita Full Complex nabízí moderní přístup k ochraně plodin v době, kdy dostupnost účinných látek v chemických přípravcích klesá. Tento přírodní produkt pomáhá zemědělcům reagovat na nové výzvy v ochraně rostlin, a to nejen preventivně, ale i efektivně. Díky pečlivě zvolenému složení na bázi esenciálních olejů a rostlinných extraktů poskytuje potřebnou podporu pro plodiny jako obilniny, řepka, brambory, mák, cukrová řepa a kukuřice.



BioAktiv Vita Full Complex nabízí přírodní přístup k ochraně rostlin před různými houbovými a bakteriálními infekcemi díky účinkům vybraných bylin a látek.



LEVANDULOVÝ OLEJ

účinný proti plísním, jako je *Cryptococcus neoformans*, a proti kvasinkám rodu *Candida*



LOPUCH

známý pro své antibakteriální, protiplísňové a dokonce antiparazitární účinky



ČESNEK

působí proti houbovým chorobám, jako je rez nebo kadeřavost listů



PŘESLIČKA

posiluje imunitu rostlin a slouží jako fungicid, zejména proti padlí



ŠALVĚJ

posiluje obranu rostliny tím, že chrání póry, což ztěžuje usazení nebo proniknutí houby



ETHANOL

používá se jako rozpouštědlo pro esenciální oleje, které nejsou rozpustné ve vodě



KOPŘIVA

váže chitin, což narušuje tvorbu buněčné stěny hub a působí jako přírodní fungicid



MELASA

odradí houby od růstu, protože houby obecně nemají rády sladké



OREGANO, SATUREJKA A MATEŘIDOUŠKA PÍŠČITÁ

tyto byliny inhibují růst hub, zejména plísně révové



HUMINOVÉ KYSELINY

zvyšují účinnost všech přidaných látek

BIOAKTIV[®]

Vita Full Complex

VÝHODY

- » **Přírodní ochrana proti houbovým chorobám:** Účinně chrání plodiny před plísněmi, což snižuje potřebu pesticidů.
- » **Posílení imunity rostlin:** Zvyšuje odolnost rostlin vůči infekcím a stresu, což vede k vitálnějšímu růstu a kvalitnější sklizni.
- » **Snadná integrace do zemědělských postupů:** BioAktiv Vita Full Complex je kompatibilní s běžnými pesticidy a hnojivy, což usnadňuje jeho zařazení do stávajících zemědělských postupů.

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » **Alternativa při omezeném použití fungicidů:**
V situacích, kdy nelze použít tradiční fungicidy, nabízí BioAktiv Vita Full Complex účinnou přírodní ochranu plodin.
- » **Prevence rezistence patogenů:**
Používání přírodních složek snižuje riziko vzniku rezistence chorob vůči účinným látkám pesticidů, což zajišťuje dlouhodobou efektivitu ochrany plodin.
- » **Podpora celkového zdraví rostlin:**
Přípravek posiluje imunitní systém rostlin, což vede k vyšší kvalitě a výnosu sklizně.

PROČ BIOAKTIV VITA FULL COMPLEX?

- ✓ OBSAHUJE SLOŽKY S PROKÁZANÝMI ANTIFUNGÁLNÍMI VLASTNOSTMI, KTERÉ POMÁHAJÍ CHRÁNIT PLODINY PŘED ŠIROKOU ŠKÁLOU PLÍSNÍ A HOUBOVÝCH ONEMOCNĚNÍ, JAKO JE REZ, PADLÍ NEBO KADERAVOST LÍSTŮ
- ✓ VYBRANÉ BYLINY POSKYTUJÍ PŘIROZENOU OCHRANU ROSTLIN, ČÍMŽ OMEZUJÍ POTŘEBU CHEMICKÝCH PESTICIDŮ
- ✓ PŘESLIČKA A DALŠÍ SLOŽKY POSILUJÍ OBRANYSCHOPNOST ROSTLIN PROTI INFEKCÍM A STRESOVÝM FAKTORŮM
- ✓ HUMINOVÉ KYSELINY OBSAŽENÉ V PŘÍPRAVKU ZESILUJÍ ÚČINEK VŠECH OSTATNÍCH SLOŽEK A PŘÍSPÍVAJÍ K LEPŠÍMU ZDRAVOTNÍMU STAVU ROSTLIN

Plodina	Dávka (l/ha)	Účel použití	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	1	prevence	BBCH 29-55
Obilniny jarní	1	prevence	BBCH 29-55
Řepka olejka	1	prevence	BBCH 31-60
Cukrová řepa	1	prevence	BBCH 12-49
Kukuřice	1	prevence	BBCH 15-30
Brambory	1	prevence	BBCH 41-97
Mák setý	1	prevence	BBCH 14-55

AKTIpH

PROČ UPRAVOVAT pH POSTŘIKOVÉ JÍCHY?

✓ Voda využívaná pro přípravu postřikových směsí často obsahuje nadměrné množství solí, má vysoké pH nebo nevhodnou tvrdost. To může snižovat účinnost pesticidů a jejich působení na cílové patogeny či škůdce. Akti pH je okyselovadlo, které nejen upravuje pH vody do optimálního rozmezí pro dané přípravky, ale také přispívá k lepšímu rozptýlení postřiku na listech díky obsahu povrchově aktivních látek a smáčedel.



OPTIMALIZACE pH POSTŘIKU
PRO MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

AKTIpH

Složení v 1l: N 3 % + P₂O₅ 15 % + povrchově aktivní látky | pH 0,0-0,9

Úprava pH a tvrdosti vody
s protipěnovým účinkem

DÁVKOVÁNÍ

pH vody	dávka ml/100 l vody
neutrální	25-50 ml
alkalická	50-75 ml
silně alkalická	75-100 ml

PROČ AKTI pH?

- ✓ PROTOŽE OKAMŽITĚ SNIŽUJE PH POSTŘIKOVÉ JÍCHY NA OPTIMÁLNÍ ÚROVEŇ (pH 5,5-6)
- ✓ PROTOŽE SNIŽUJE NEGATIVNÍ VLIV TVRDOSTI VODY, KTERÝ BY JINAK BLOKOVAL ÚČINNOST PESTICIDŮ
- ✓ PROTOŽE PŮSOBÍ JAKO SILNÝ PROTIPĚNIVÝ PROSTŘEDEK, COŽ URYCHLUJE PŘÍPRAVU POSTŘIKU

VÝHODY

- » Snižuje pH vody v postřikovači na požadovanou hodnotu, čímž maximalizuje účinnost pesticidů
- » Zajišťuje delší a konzistentní působení insekticidů, herbicidů i fungicidů
- » Snižuje tvorbu pěny v postřikovači a zjednodušuje přípravu postřiku
- » Snižuje negativní vliv tvrdosti vody a zabraňuje znehodnocení účinných látek reakcí s minerály (vápník, hořčík).

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Snižuje náklady na chemii a množství oprav: silnější a delší účinek pesticidů, menší úlet a lepší přilnavost na list
- » Zlepšuje výslednou regulaci patogenů a škůdců
- » Snižuje riziko vzniku rezistence vůči pesticidům
- » Zvyšuje účinnost pesticidů i při použití tvrdé studniční vody, čímž chrání vaši investici do chemické ochrany.

TABULKA DOPORUČENÉHO pH

PŘÍPRAVEK	OPTIMÁLNÍ pH POLOČAS ROZPADU
INSEKTICIDY	
Pyrethroid (Rapid, Nexide, Markate, Karate Zeon...)	pH 5-6,5
Mospilan (acetamiprid)	pH 5-6
Spintor	pH 6
Magma	pH 5,5
NeemAzal	pH 5,6-6,5
HERBICIDY	
Roundup (glyphosate)	pH 5
Hurricane	pH 5-6
Mustang	pH 7
Sumimax	pH 6
FUNGICIDY	
Propulse	pH 7
Merpan, Scab	pH 5 = 32 dní pH 7 = 8 dní pH 8 = 10 minut
Azbany	pH 8,1
Discus	pH 3-7

Akti pH využíváme pro snížení pH vody v postřikovači v případě, že je vyšší než 5,5. Při vyšším pH se zrychluje rozklad (alkalická hydrolýza) účinných látek v pesticidech, což razantně snižuje a zkracuje jejich účinnost. Proto je potřeba vodu před smícháním s chemií okyselit.

BIOAKTIV/CZ

TECHNOLOGIE PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ



**INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ
PRO EKOLOGICKÉ
PĚSTOVÁNÍ PLODIN**

CO JE TECHNOLOGIE BIOAKTIV PRO EKOLOGII?

Technologie BioAktiv CZ je systém přírodních přípravků certifikovaných pro ekologické zemědělství (KEZ). Podporuje zdraví půdy, růst rostlin a odolnost vůči stresům s důrazem na udržitelnost a šetrnost.

PROČ ZVOLIT NAŠI TECHNOLOGII DO EKOLOGIE?

Ekologické zemědělství čelí mnoha výzvám, jako je zajištění dostatečné úrody bez syntetických látek, zlepšení zdraví půdy a odolnosti plodin vůči stresům. Technologie BioAktiv CZ přináší ucelené řešení, které kombinuje špičkové produkty přizpůsobené potřebám ekologických pěstitelů.

Technologie BioAktiv do ekologie zahrnuje certifikované produkty **PlantAktiv 2.0**, **Vita Full Complex**, **AktiFer Green**, **AktiFer Algi**, **AktiCalc** a **AktiSoil S**, které podporují půdní úrodnost, zdravý růst rostlin a dlouhodobou udržitelnost.

HLAVNÍ VÝHODY

1. ZDRAVÁ PŮDA A MIKROBIOM

- » **PlantAktiv 2.0** aktivuje půdní mikroorganismy, zlepšuje strukturu půdy a její retenci a management vody.
- » **AktiCalc** zajišťuje vyrovnaní pH půdy a zlepšuje dostupnost živin.
- » **AktiSoil S** díky polyhalitu zvyšuje obsah síry, vápníku a dalších klíčových živin, působí jako přírodní inhibitor ureázy.

2. VÝŽIVA A STIMULACE RŮSTU

- » **Vita Full Complex** posiluje rostliny pomocí přírodních extraktů a huminových kyselin, tím zvyšuje odolnost proti houbovým chorobám.
- » **AktiFer Green** dodává aminokyseliny a mikroživiny pro dodání energie a intenzivní růst rostlin.
- » **AktiFer Algi** stimuluje růst díky extraktům z mořských řas, zvyšuje obranyschopnost a regeneraci rostlin.

3. CERTIFIKACE KEZ

- » **Všechny produkty splňují přísné normy ekologického zemědělství.**

PŘÍNOSY PRO VÁS

VYŠŠÍ VÝNOSY A KVALITA PLODIN

Kombinace výživy, stimulace růstu a prevence chorob vede ke zdravějším porostům s vyššími výnosy a lepší tržní hodnotou.

UDRŽENÍ ÚRODNOSTI PŮDY

Produkty chrání půdu před degradací, zvyšují podíl organické hmoty a dlouhodobě udržují její úrodnost.

ODOLNOST VŮČI STRESU

Rostliny jsou lépe vybavené pro zvládnutí sucha, chladu i napadení chorobami.

JEDNODUCHÁ APLIKACE A VYSOKÁ ÚČINNOST

Nízké dávkování a široké spektrum účinků umožňují efektivní využití ve všech fázích vegetace.

TECHNOLOGIE BIOAKTIV DO EKOLOGIE

Cesta k úspěšnému ekologickému hospodaření

S certifikací KEZ přinášíme produkty, které jsou účinné, přirozené a podporují trvale udržitelné zemědělství. Dosáhněte vyšších výnosů, kvalitnější produkce a zdravější půdy s naší technologií.



AKTICALC

MODERNÍ GRANULOVANÉ VÁPENCE

PROČ GRANULOVANÉ VÁPENCE AKTICALC?

- ✓ **RYCHLÉ A EFEKTIVNÍ ZVÝŠENÍ pH:** Díky 100% reaktivitě a jemnému mletí působí během několika měsíců a zlepšují pH tam, kde je to nejvíce potřeba.
- ✓ **JEDNODUCHÁ APLIKACE:** Granulovaná forma umožňuje snadné rozmetání běžnou technikou, bez zapravení, po celý rok, i do vzešlých porostů.
- ✓ **OPTIMALIZACE VÝNOSŮ:** Správné pH podporuje příjem klíčových živin, jako je dusík a fosfor, a přispívá ke zdravému růstu a vyšší produktivitě plodin.



KEZ
KONTROLA
EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

SYSTÉM VÁPŇENÍ AKTICALC - EFEKTIVNÍ CESTA KE ZDRAVÉ PŮDĚ

Správné pH půdy je klíčové pro její strukturu, dostupnost živin a život půdních mikroorganismů. **Nízké pH negativně ovlivňuje** příjem dusíku (N), fosforu (P), síry (S) a dalších živin, zatímco zvyšuje příjem těžkých kovů, omezuje rozklad organické hmoty a tvorbu humusu. Výsledkem je nižší úrodnost, zhoršená struktura půdy a snížené výnosy. **Řešením je systém vápnění AktiCalc** – moderní a inovativní přístup, který rychle a snadno upravuje pH a obnovuje rovnováhu v půdě.

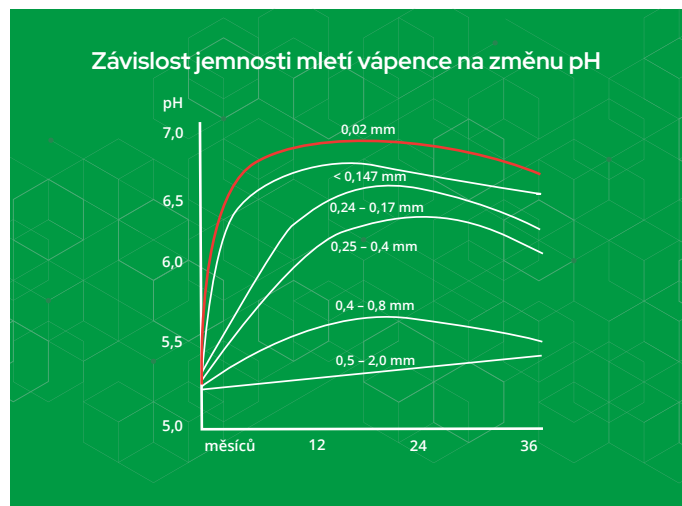
CO JE SYSTÉM VÁPŇENÍ AKTICALC?

Systém vápnění AktiCalc je komplexní plán pro systematickou úpravu pH půdy na 3 roky. Tento přístup je efektivní, šetrný k přírodě a přizpůsobený současným výzvám zemědělství, jako jsou klimatické změny a nízké srážky.

VARIANTY SYSTÉMU

Suchovzdorné vápnění: 200 kg/ha každý rok
ideální pro sušší oblasti a období s nedostatkem srážek.

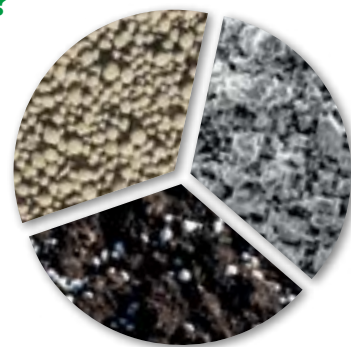
Standardní vápnění: 500 kg/ha každé 3 roky
vhodné pro běžné podmínky.



Díky granulaci jsou hnojiva AktiCalc snadno aplikovatelná běžnými rozmetadly a není nutné je zapravovat do půdy. To umožňuje aplikaci i do vzešlých porostů, na louky nebo za méně vhodných podmínek (v zimním období, za vlhka). Hnojivo lze aplikovat po celý rok, přičemž by mělo být použito minimálně 5 týdnů před nebo po aplikaci organických hnojiv.

PROČ POUŽÍVAT AKTICALC A SUPERMAGNES?

Granulovaná hnojiva AktiCalc a SuperMagnes přináší revoluci v úpravě pH díky **inovativnímu složení a procesu výroby**. Jejich 100% reaktivita, jemné mletí (50 % částic < 20 μ m, 99 % částic < 100 μ m) a nízká vlhkost (5 ± 2 %) zajišťují rychlý a efektivní účinek během několika měsíců. Aplikací těchto hnojiv na povrch se přirozeně zvýší pH v profilu 0–25 cm, kde se pohybují živiny z minerálních hnojiv, což zlepšuje jejich příjem a zvyšuje efektivitu výživy.



VÝHODY

- » **Efektivní změna pH půdy:** Vysoká rozpustnost a reaktivita umožňují rychlé a přirozené zvýšení pH.
- » **Zvýšení přijatelnosti živin:** Optimalizace pH zlepšuje dostupnost živin jako N, P a S, což přímo zvyšuje výnosy.
- » **Zlepšení struktury půdy:** Úprava pH přispívá ke zdravější půdě a podpoře půdní mikroflóry.
- » **Jednoduchá aplikace:** Hnojivo lze aplikovat celoročně, bez zapravení a běžnými rozmetadly.
- » **Přizpůsobení klimatickým změnám:** Varianty systému reagují na potřeby sušších oblastí.

CO PŘINÁŠÍ SYSTÉM VÁPŇENÍ AKTICALC?

- » **Systematické řešení:** Dlouhodobé zlepšení pH půdy.
- » **Ekonomická výhodnost:** Rovnoměrné rozložení nákladů na vápnění do 3 let.
- » **Šetrnost k půdě:** Účinné řešení bez negativních dopadů na půdní mikroflóru.
- » **Rychlost účinku:** Viditelné výsledky během několika měsíců díky jemnému mletí a vysoké reaktivitě.



AKTICALC

Složení: 93 - 98 % CaCO_3 | Celkový vápník: 372 - 392 kg
Ca v 1 t (520 - 549 kg CaO) | Velikost granulí: 2-6 mm

**Křídový granulovaný vápenec
pro efektivní úpravu pH půdy**

PROČ AKTICALC IV. GENERACE?

- ✓ PROTOŽE EFEKTIVNĚ UPRAVUJE PH PŮDY KOLEM KOŘENŮ A SNIŽUJE BLOKACE ŽIVIN
- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ VÁPŇÍK V ROSTLINAMI DOBRĚ VYUŽITELNÉ FORMĚ
- ✓ PROTOŽE UPRAVUJE PH BEZ NEGATIVNÍHO DOPADU NA PŮDNÍ MIKROORGANISMY, KTERÝ MŮŽE NASTAT PŘI VYSOKÝCH DÁVKÁCH DOLOMITICKÉHO VÁPENCE



VÁPŇÍK

- » Nenahraditelný při růstu rostlin
- » Nedostatek Ca výrazně omezuje růst kořenů
- » Zvyšuje pH půdy
- » Zpřístupňuje ostatní makroživiny

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Variabilita aplikace i v rámci jednoho pole
- » Časová flexibilita - lze aplikovat do porostu a nepodléhá nitratové směrnici
- » Po zasáknutí do půdy začíná okamžitě ovlivňovat pH kolem kořenů



Plodina	Optimální pH	Dávka AktiCalcu	Nejlepší období aplikace
Cukrová řepa	6,0-7,5	200-1000 kg/ha	zakládání až zapojení porostu
Ječmen	6,0-7,5	200-1000 kg/ha	setí až konec odnožování
Kukuřice	6,6-7,0	200-1000 kg/ha	setí až do fáze 4 listů
Pšenice	6,5	200-1000 kg/ha	setí až konec odnožování
Řepka olejka	6,0-7,0	200-600 kg/ha	zakládání až zapojení porostu
Travní porost	6,0-7,5	200-1000 kg/ha	celoročně



AKTICALC

SuperMagnes

Složení: 33 % $MgCO_3$ a 62 % $CaCO_3$ + Zn, Cu | Celkové minerály: 96 kg Mg a 250 kg Ca v 1 t (160 kg MgO & 350 kg CaO) | Velikost granulí: 2–8 mm

**Granulovaný vápenec s hořčíkem
pro stabilní pH a poměr Mg:K**

PROČ AKTICALC SUPERMAGNES?

- ✓ PROTOŽE UPRAVUJE PH PŮDY KOLEM KOŘENŮ A ZLEPŠUJE DOSTUPNOST ŽIVIN
- ✓ PROTOŽE DOPLŇUJE HOŘČÍK A STOPOVÉ PRVKY NEZBYTNÉ PRO FOTOSYNTÉZU A METABOLISMUS ROSTLIN
- ✓ PROTOŽE POMÁHÁ VYROVNÁVAT POMĚR HOŘČÍKU A DRASLÍKU V PŮDĚ



HOŘČÍK

- » Významná součást chlorofylu
- » Nedostatek způsobuje chlorózy a nekrózy na listech
- » Rostlina vyžaduje jeho stabilní přístup po celou vegetaci
- » Špatný poměr Mg:K v půdě omezuje příjem živin

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Variabilita aplikace i v rámci jednoho pole
- » Časová flexibilita - lze aplikovat do porostu a nepodléhá nitratové směrnici
- » Díky granulaci nejjemněji namletá frakce hnojiva neuleťtí v rámci aplikace během zhoršených povětrnostních podmínek, což usnadňuje i aplikaci kolem aglomerací



Plodina	Optimální pH	Dávka SuperMagnes	Nejlepší období aplikace
Obilniny	6,0–7,0	200–500 kg/ha	setí až konec odnožování
Řepka olejka	6,0–7,5	200–500 kg/ha	zakládání až zapojení porostu
Louky	6,6–7,5	200–1000 kg/ha	celoročně
Ostatní porosty	6,0–7,0	200–500 kg/ha	zakládání až zapojení porostu

AKTISOIL

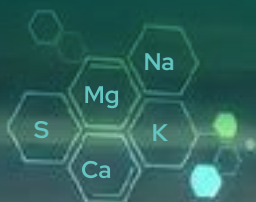
PROČ INOVATIVNÍ GRANULOVANÁ HNOJIVA AKTISOIL?



Hnojiva AktiSoil přináší do zemědělství pokročilé řešení, které spojuje přírodní sílu polyhalitu a novou špičkovou technologii G2D Nodens. Tato kombinace umožňuje efektivní využití živin, zlepšení kvality půdy a zvýšení výnosů plodin.



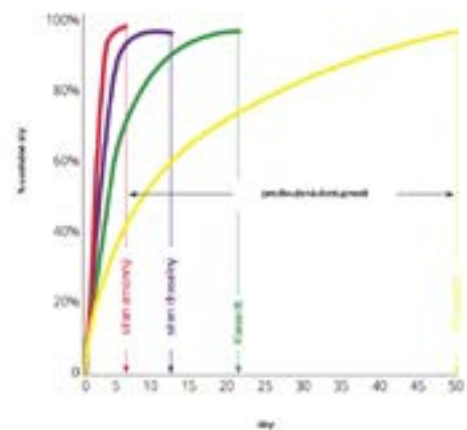
Řada AktiSoil zahrnuje jedinečná hnojiva – AktiSoil S, Nitrosulfat, Polisulmag a Polyhalite Complex – která kombinují polyhalit s pečlivě vybranými živinami jako je dusík, fosfor a další. Každé z těchto hnojiv je navrženo tak, aby poskytovalo specifické výhody podle potřeb plodin a typu půdy, přičemž vždy využívá postupného uvolňování živin a špičkové efektivity technologie G2D Nodens.



INOVACE V HNOJENÍ S POLYHALITEM

PROČ JE AKTISOIL TAK VÝJIMEČNÝ?

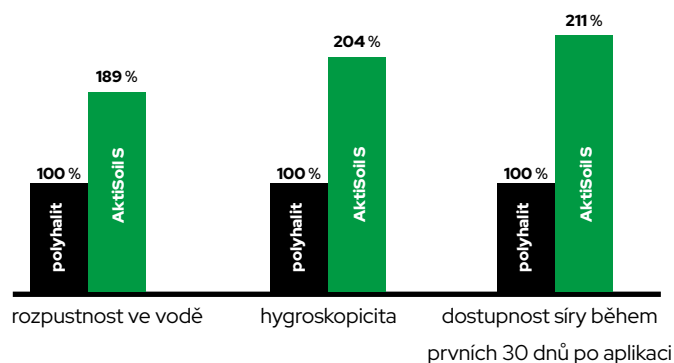
Polyhalit je **vzácný minerál těžený z jediného dolu na světě** obsahující síru, draslík, hořčík a vápník ve formě snadno dostupných síranů. Díky své krystalické struktuře **umožňuje postupné uvolňování živin**, což minimalizuje ztráty a zajišťuje dlouhodobou dostupnost obsažených živin. Kromě toho působí jako **přírozený inhibitor ureázy**, to znamená, že zabráňuje ztrátám dusíku a stabilizuje půdní chemii, což je klíčové pro dlouhodobou dostupnost živin, vyrovnaní pH a zlepšení iontové rovnováhy, která podporuje efektivní absorpci živin rostlinami a minimalizuje jejich ztráty.



INOVACE A VÝHODY G2D NODENS TECHNOLOGY

G2D Nodens Technology™ je patentovaná vícestupňová technologie, která drtí polyhalit na jemné částice o velikosti desítek mikronů. První fáze procesu uvolňuje sírany z krystalové struktury, následně probíhá separace, míchání a agregace částic do plně reaktivních granulí.

Každá granule má chytrý systém aktivace rozkladu, zajišťující úplnou rozpustnost a postupné uvolňování živin. Výsledkem je dvojnásobná efektivita oproti např. "surovému" polyhalitu a maximální využití jeho živin.



JAK AKTISOIL ZABRAŇUJE ZTRÁTÁM DUSÍKU?

- » **Regulací ureázy:** Vápníkové ionty zpomalují enzymatickou přeměnu močoviny na amoniak, čímž snižují odpařování dusíku.
- » **Úpravou půdního mikroprostředí:** Síranová forma síry pomáhá udržovat stabilní podmínky v půdním mikroprostředí, což omezuje ztráty amoniaku a udržuje dusík ve stabilní formě.
- » **Stabilizací dusíkatých sloučenin:** Vápník a hořčík zabráňují vyplavování dusíku z půdy a zajišťují jeho dlouhodobou dostupnost pro rostliny.

POLYSULFÁT JE ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



V hnojivech AktiSoil se **živiny, včetně síry, uvolňují postupně během 60 až 90 dní, což zajišťuje jejich dlouhodobý přísun pro rostliny**. Díky krystalické struktuře polyhalitu a patentované G2D Nodens Technology™ se všechny živiny uvolňují rovnoměrně, což minimalizuje ztráty vyplavováním a zajišťuje jejich efektivní využívání, zejména v lehkých a písčitých půdách. Navíc polysulfát obsažený v hnojivech AktiSoil neokyseluje půdu a má velmi nízký obsah chloridů, což přispívá k její stabilní kvalitě a zdraví rostlin.



AKTISOIL S

Složení: 42 % SO₃ | 19 % CaO | 12 % K₂O | 5,5 % MgO | 5,5 % Na₂O

Obsah živin: 16,8 % S | 13,6 % Ca | 10 % K | 3,3 % Mg | 4,1 % Na | Velikost granulí: 2–5 mm | pH: 7–8,5

Pozvolné uvolňování síry až po dobu 60 dní, bez okyselení půdy

PROČ INOVATIVNÍ HNOJIVO AKTISOIL S?

- ✓ PROTOŽE ŽIVINY SE UVOLŇUJÍ POSTUPNĚ AŽ PO DOBU 60 DNÍ A ZAJIŠŤUJÍ STABILNÍ RŮST ROSTLIN PO CELOU SEZÓNU
- ✓ PROTOŽE POLYHALIT POSKYTUJE SÍRU, DRASLÍK, VÁPŇÍK A HOŘČÍK V DLOUHODOBĚ DOSTUPNÉ FORMĚ PRO MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ ŽIVIN
- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ SÍRU BEZ RIZIKA OKYSELENÍ PŮDY A JAKO PŘÍRODNÍ INHIBITOR UREÁZY PODPORUJE EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ DUSÍKU
- ✓ PROTOŽE JE ŠETRNÝ K PŮDĚ - S MINIMÁLNÍM OBSAHEM CHLORIDŮ A POZITIVNÍM VLIVEM NA PŮDNÍ EDAFON



VÝHODY

- » **Komplexní výživa:** Podporuje růst a výnosy díky síře, draslíku, hořčíku a vápníku.
- » **Efektivní síra:** Síra se uvolňuje postupně, podporuje fotosyntézu a syntézu bílkovin.
- » **Zdravý růst:** Hořčík a vápník zlepšují kořenový systém a strukturu půdy.
- » **Odolnost vůči stresu:** Draslík zvyšuje odolnost rostlin vůči suchu a chorobám.

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » **Stabilní výživa:** Živiny se uvolňují rovnoměrně po celou vegetační sezónu.
- » **Vyšší výnosy:** Efektivní využití živin vede k vyšší kvalitě plodin a větším výnosům.
- » **Dlouhodobé zlepšení půdy:** Zajišťuje udržitelnost a zlepšení půdní struktury.

Plodina	Dávka AktiSoil S	Nejlepší období aplikace
Řepka olejka	100–250 kg/ha	BBCH 11–BBCH 19 2 týdny před začátkem růstu (BBCH 30)
Cukrová řepa	100–250 kg/ha	
Ječmen	100–250 kg/ha	BBCH 10–13 BBCH 21 2 týdny před začátkem růstu (BBCH 25–29)
Kukuřice	100–250 kg/ha	
Pšenice	100–250 kg/ha	BBCH 10–13 BBCH 21 2 týdny před začátkem růstu (BBCH 25–29)
Brambory	100–250 kg/ha	

NITROSULFAT

Složení: 8 % N | 10 % K₂O | 43 % SO₃ | 12 % CaO | 4 % MgO | 2 % Na₂O Stopové prvky: 0,2 % B | 0,2 % Fe | 0,1 % Mn | 0,02 % Zn Obsah živin: 8 % N | 8,3 % K | 17,2 % S | 8,6 % Ca | 2,4 % Mg | 1,5 % Na
Velikost granulí: 2–5 mm | pH: 7

Unikátní kombinace polyhalitu a dusíku
pro dlouhodobě efektivní výživu

PROČ NITROSULFAT?

- ✓ PROTOŽE KOMBINACE DUSÍKU SE SÍROU Z POLYHALITU ZVYŠUJE JEHO EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ A OMEZUJE ZTRÁTY VYPLAVENÍM
- ✓ PROTOŽE ŽIVINY SE UVOLŇUJÍ POSTUPNĚ AŽ PO DOBU 60 DNÍ A ZAJIŠŤUJÍ STABILNÍ RŮST ROSTLIN PO CELOU SEZÓNU
- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ DUSÍK SPOLEČNĚ SE SÍROU, DRASLÍKEM, VÁPNIKEM A HOŘČÍKEM PRO VYVÁŽENOU A STABILNÍ VÝŽIVU POROSTU
- ✓ PROTOŽE JE ŠETRNÝ K PŮDĚ – S MINIMÁLNÍM OBSAHEM CHLORIDŮ A POZITIVNÍM VLIVEM PŮDNÍ EDAFON



VÝHODY

- » **Komplexní výživa:** Kombinace dusíku, síry, draslíku, vápníku a hořčíku podporuje zdravý růst a zvyšuje výnosy.
- » **Efektivní využití síry:** Síra se uvolňuje postupně, což podporuje syntézu bílkovin a fotosyntézu.
- » **Podpora zdravého růstu:** Hořčík podporuje fotosyntézu a vápník zlepšuje pH půdy a její strukturu.
- » **Vyšší odolnost vůči stresu:** Draslík zlepšuje hospodaření s vodou a zvyšuje odolnost vůči mrazům, suchu a chorobám.

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » **Snadná aplikace:** Doplnění síry a dusíku v jedné aplikaci zjednodušuje proces hnojení.
- » **Optimální růst rostlin:** Rovnoměrné uvolňování živin po celou sezónu zajišťuje stabilní růst a vyšší sklizeň.
- » **Zvýšená odolnost rostlin:** Díky draslíku jsou rostliny odolnější vůči stresům, jako je sucho a mraz.

Plodina	Dávka Nitrosulfat	Nejlepší období aplikace
Řepka olejka	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení
Cukrová řepa	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení
Ječmen	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení
Kukuřice	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení
Pšenice	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení
Brambory	150–300 kg/ha	před setím, pod patu při setí nebo během vegetace jako přihnojení

POLISULMAG

Složení: 5,5 % K_2O | 22 % SO_3 | 21 % MgO | 15 % CaO | 1,8 % Na_2O

Obsah živin: 4,6 % K | 8,8 % S | 12,7 % Mg | 10,7 % Ca | 1,3 % Na

Velikost granulí: 2–5 mm | pH: 6–7

Vyvážená výživa s hořčíkem
a sírou obohacená o draslík a vápník

PROČ POLISULMAG?

- ✓ PROTOŽE DODÁVÁ HOŘČÍK, SÍRU, DRASLÍK, VÁPÍK A SODÍK V POMĚRECH PODPORUJÍCÍCH OPTIMÁLNÍ RŮST A KVALITU PLODIN
- ✓ PROTOŽE POSTUPNÉ UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN ZAJIŠŤUJE STABILNÍ VÝŽIVU POROSTU BĚHEM CELÉ VEGETACE
- ✓ PROTOŽE MÁ NÍZKÝ OBSAH CHLORIDŮ, CHRÁNÍ PŮDU PŘED ZASOLENÍM A NEOKYSELUJE JI



VÝHODY

- » **Komplexní výživa:** Podporuje fotosyntézu, růst kořenů a zvyšuje efektivitu využití dusíku.
- » **Zlepšení půdní kvality:** Vápník reguluje pH a zlepšuje strukturu půdy.
- » **Odolnost vůči stresu:** Draslík pomáhá rostlinám lépe hospodařit s vodou a zvládat sucho i mrazy.

PŘÍNOSY PRO VÁS

- » **Stabilní růst:** Rovnoměrné uvolňování živin podporuje stabilní vývoj rostlin.
- » **Vyšší výnosy:** Zlepšená výživa zvyšuje kvalitu i množství sklizně.
- » **Univerzální použití:** Vhodné pro všechny běžné polní plodiny a různé půdní typy.

Plodina	Dávka Polisulmag	Nejlepší období aplikace
Obilniny	200–300 kg/ha	před setím, nebo během vegetace jako přihnojení
Řepka olejka	350–500 kg/ha	před setím, nebo během vegetace jako přihnojení
Kukuřice	300–500 kg/ha	před setím, nebo během vegetace jako přihnojení
Cukrová řepa	350–500 kg/ha	před setím, nebo během vegetace jako přihnojení
Brambory	200–250 kg/ha	před setím, nebo během vegetace jako přihnojení

POLYHALITE COMPLEX

Složení: 12 % N | 11 % P_2O_5 | 18 % K_2O | 29 % SO_3 | 4 % CaO | 1,5 % MgO | 1 % Na_2O

Stopové prvky: 0,2 % B | 0,2 % Fe | 0,02 % Mn | 0,1 % Zn

Obsah živin: 12 % N | 4,8 % P | 14,9 % K | 11,6 % S | 2,9 % Ca | 0,9 % Mg | 0,7 % Na

Velikost granulí: 2–5 mm | pH: 6

11 živin pro maximální kvalitu
a efektivitu pěstování plodin

PROČ POLYHALITE COMPLEX?

- ✓ PROTOŽE ZAJIŠŤUJE VYVÁŽENOU VÝŽIVU TÍM, ŽE POSKYTUJE KLÍČOVÉ MIKRO A MAKROELEMENTY VČETNĚ DUSÍKU A PLNĚ ROZPUSTNÉHO FOSFORU
- ✓ PROTOŽE NABÍZÍ EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ DUSÍKU VE DVOU FORMÁCH (AMIDOVÁ A AMONNÁ), COŽ ZAJIŠŤUJE ROVNOMĚRNÉ A DLOUHODOBÉ UVOLŇOVÁNÍ
- ✓ PROTOŽE SÍRA Z POLYHALITU ZLEPŠUJE VYUŽITÍ DUSÍKU A DÍKY TECHNOLOGII G2D SE POZVOLNĚ UVOLŇUJE, ČÍMŽ SE MINIMALIZUJE JEJÍ PROPLAVENÍ



VÝHODY

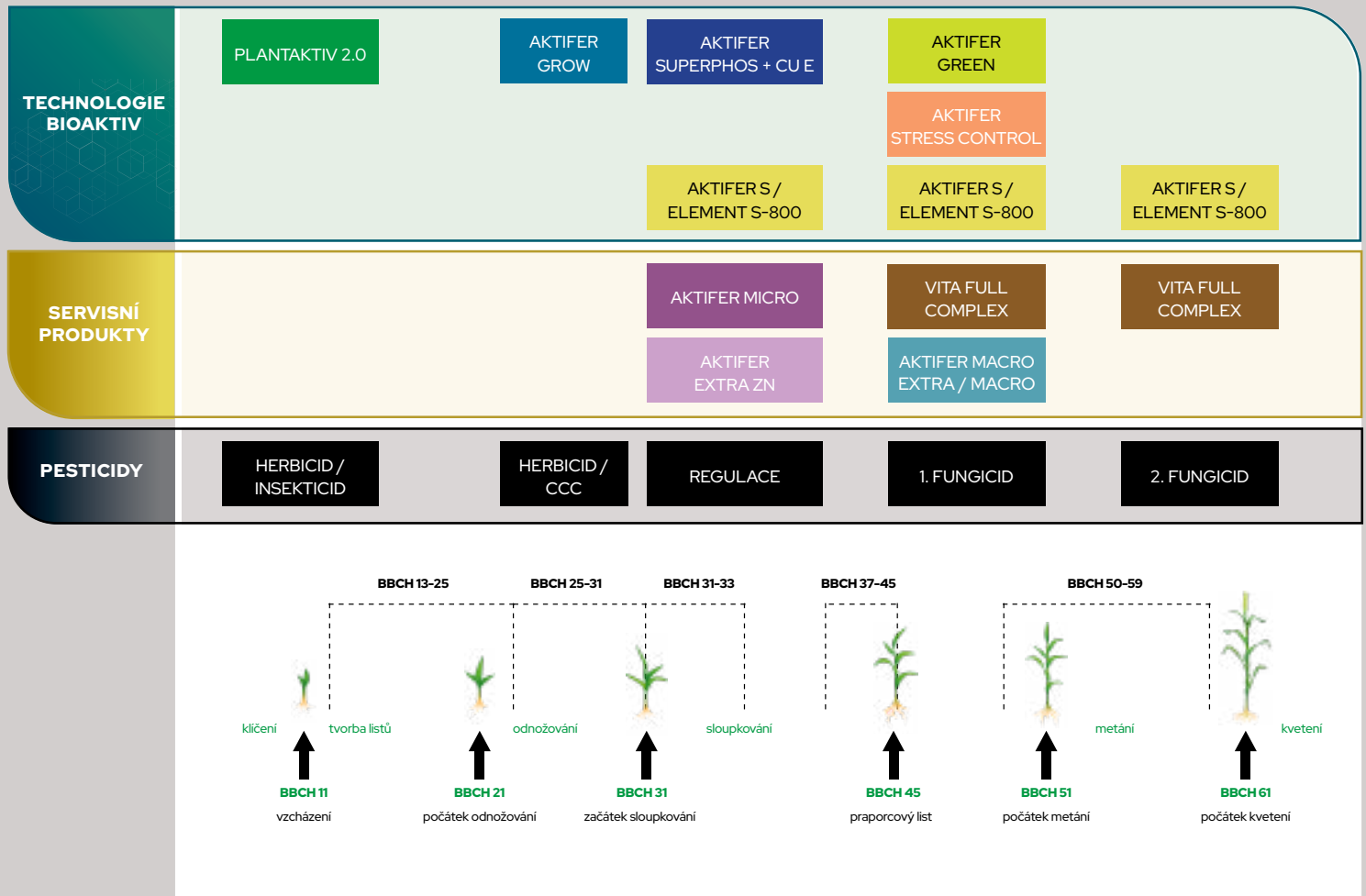
- » Speciální směs živin pro komplexní podporu růstu a výživy.
- » Předchází negativním vlivům chloru na plodiny a přispívá k lepší půdní kondici.
- » Snadno se aplikuje a rychle se vstřebává díky plné vodorozpustnosti.
- » Unikátní formulace zajišťuje nadstandardní účinnost a šetrnost k životnímu prostředí.

PŘÍNOSY PRO VÁS

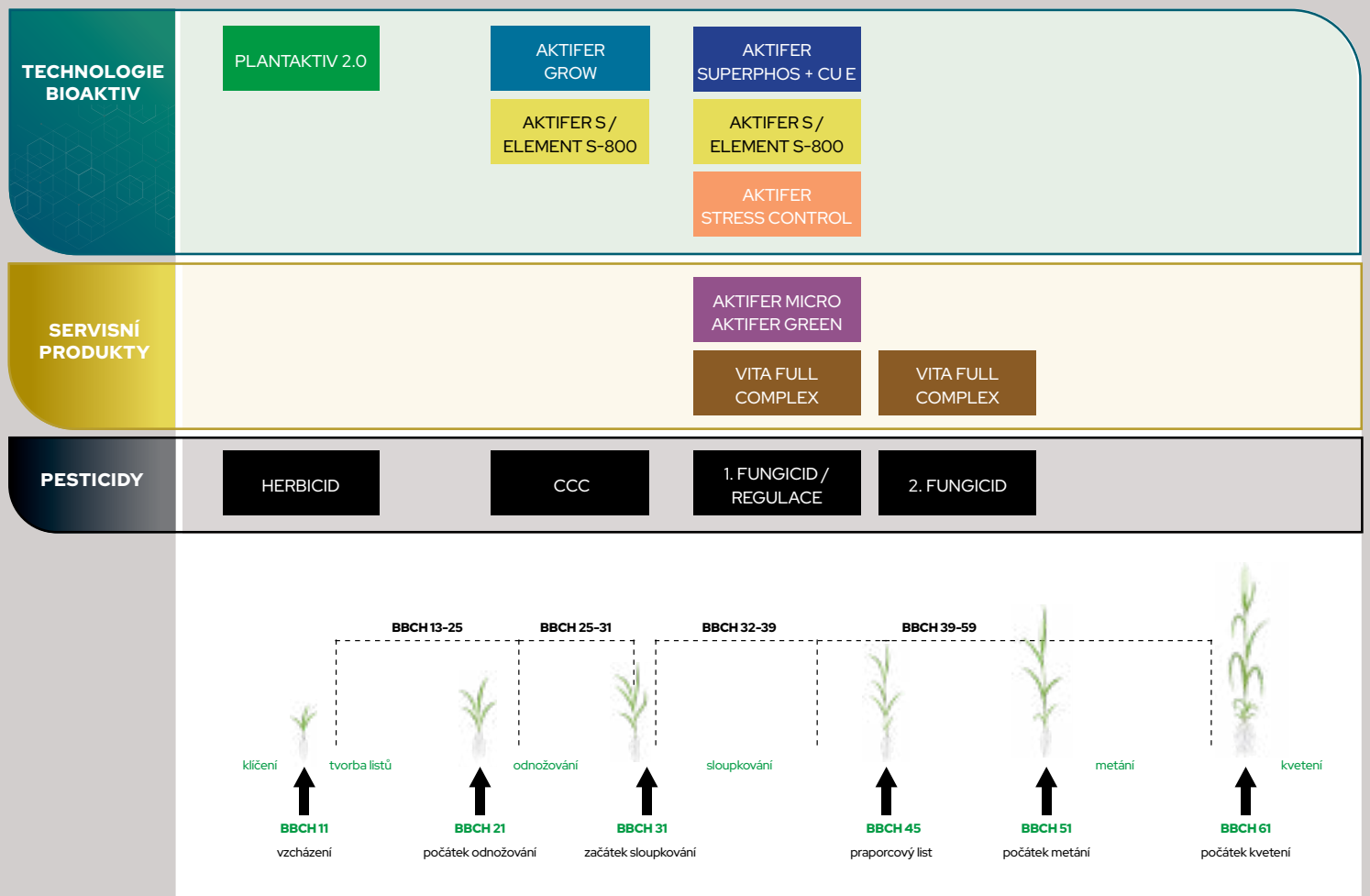
- » Optimální poměr dusíku, fosforu, draslíku, síry, hořčíku a vápníku podporuje růst a výnosy.
- » Amonný a amidový dusík zajišťují dlouhodobé uvolňování, efektivní využití a nižší ztráty.
- » Síra zlepšuje využití dusíku, podporuje syntézu bílkovin a zvyšuje kvalitu plodin.
- » Rychlá absorpce fosforu podporuje růst kořenů a vitalitu rostlin.

Plodina	Dávka Polyhalite Complex	Nejlepší období aplikace
Řepka olejka	300–800 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí
Cukrová řepa	300–800 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí
Obilniny	300–800 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí
Kukuřice	300–800 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí
Zelenina, brambory	300–700 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí
Sady	200–500 kg/ha	před setím, nebo pod patu při setí

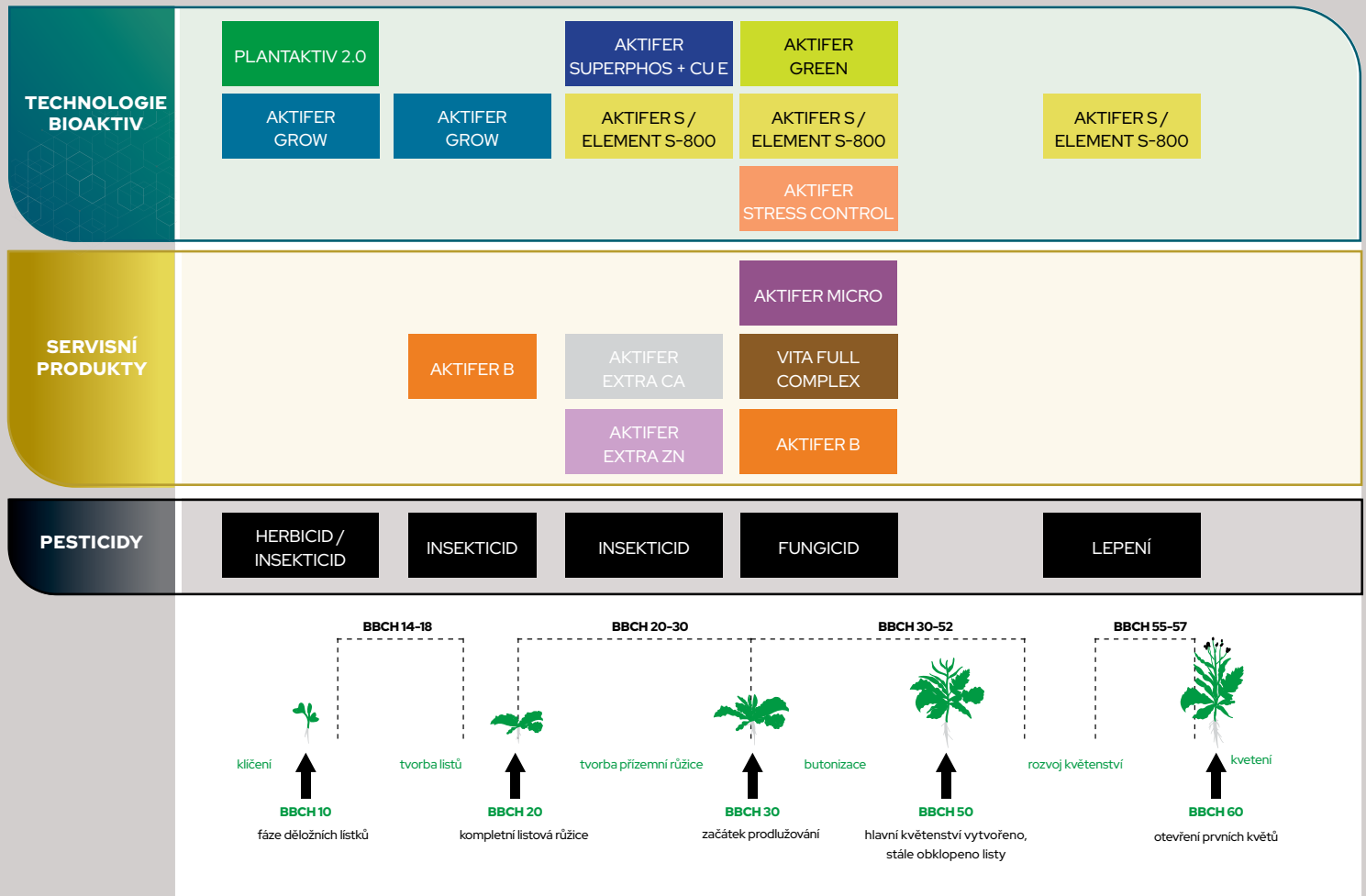
PŠENICE OZIMÁ | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



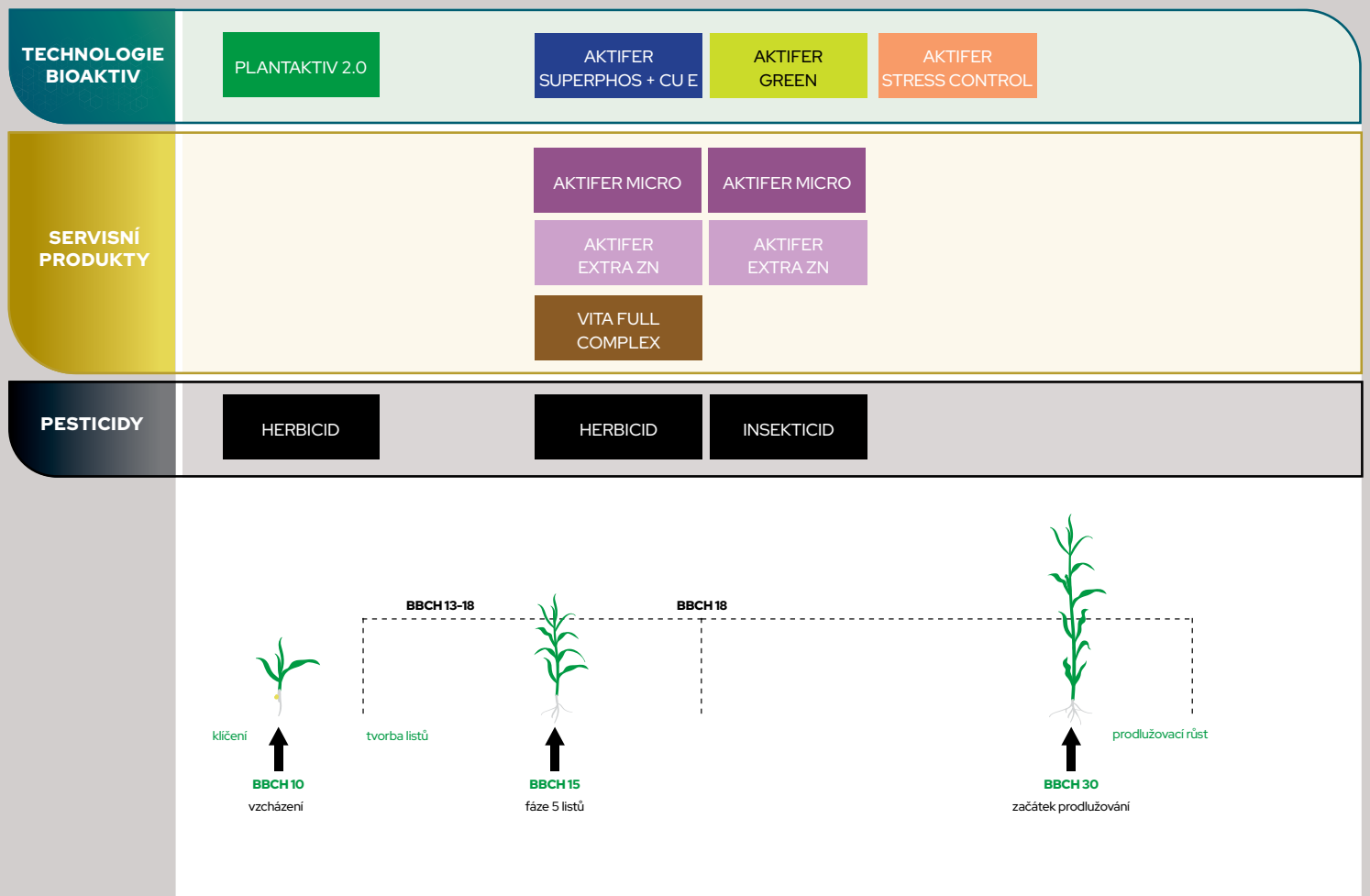
JEČMEN JARNÍ | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



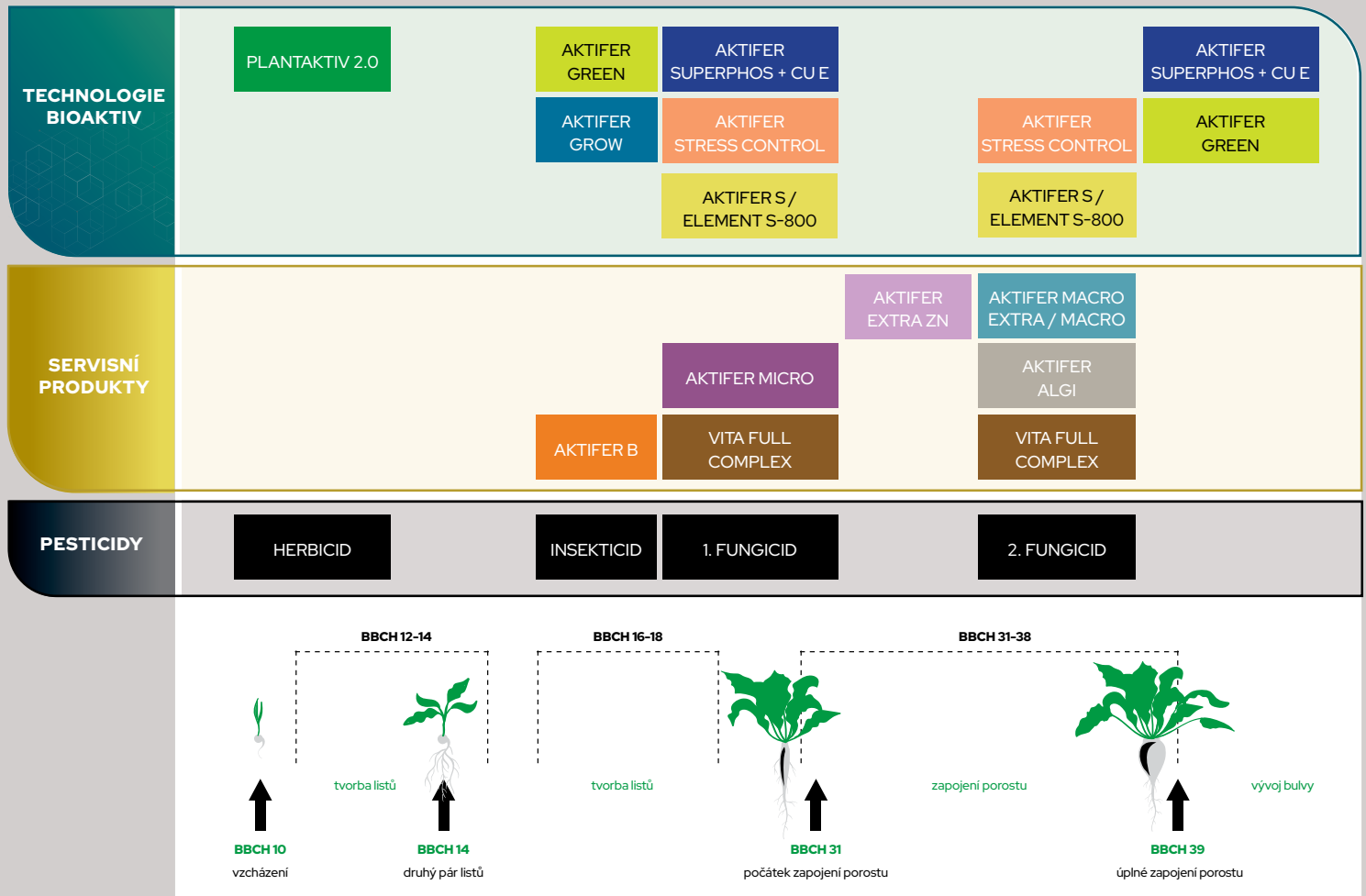
ŘEPKA OLEJKA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



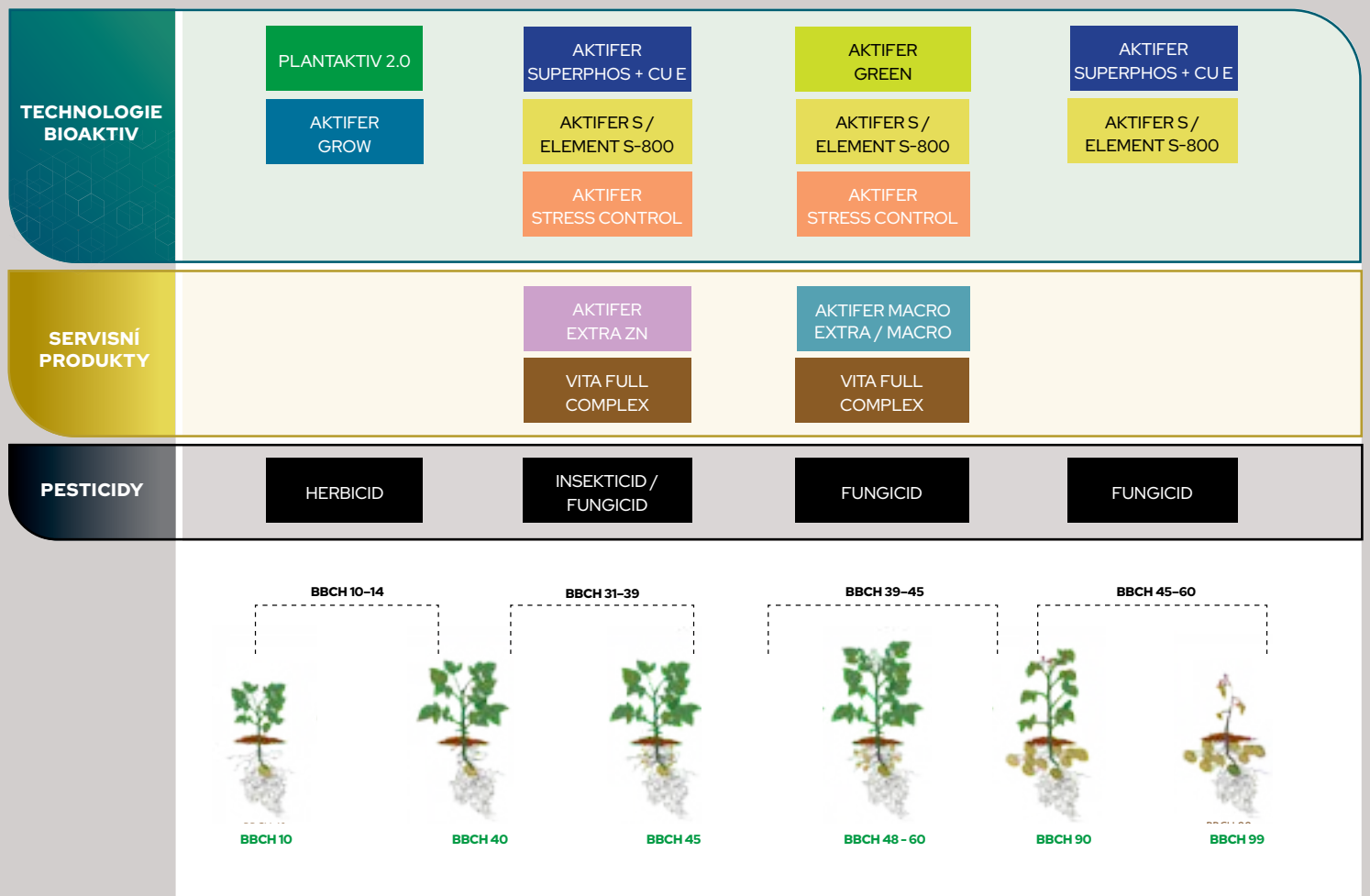
KUKUŘICE | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



CUKROVÁ ŘEPA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



BRAMBORY | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



MÁK SETÝ | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

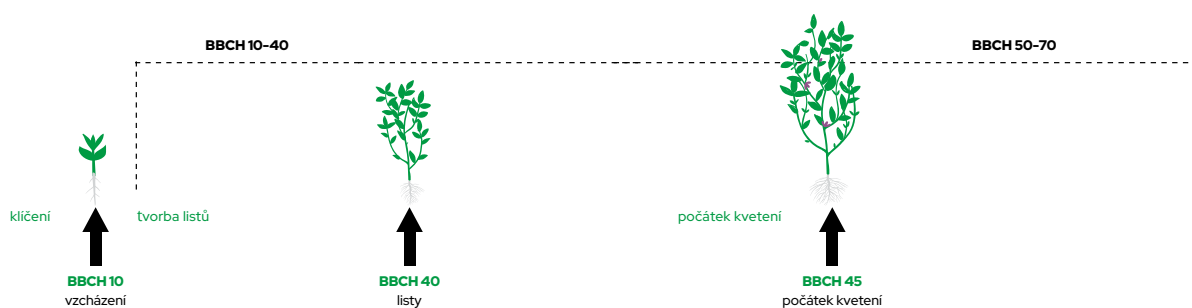
TECHNOLOGIE BIOAKTIV	PLANTAKTIV 2.0 AKTIFER GROW	AKTIFER SUPERPHOS + CU E	AKTIFER GREEN AKTIFER STRESS CONTROL AKTIFER S / ELEMENT S-800	AKTIFER GREEN AKTIFER STRESS CONTROL AKTIFER S / ELEMENT S-800
SERVISNÍ PRODUKTY		AKTIFER EXTRA ZN AKTIFER MICRO	VITA FULL COMPLEX AKTIFER ALGI	AKTIFER EXTRA ZN VITA FULL COMPLEX AKTIFER MACRO EXTRA / MACRO
PESTICIDY	HERBICID / INSEKTICID	HERBICID	FUNGICID	FUNGICID

SLUNEČNICE | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

TECHNOLOGIE BIOAKTIV	PLANTAKTIV 2.0	AKTIFER SUPERPHOS + CU E AKTIFER STRESS CONTROL	AKTIFER GREEN
SERVISNÍ PRODUKTY		VITA FULL COMPLEX AKTIFER MICRO	VITA FULL COMPLEX AKTIFER MACRO EXTRA / MACRO
PESTICIDY	HERBICID	1. FUNGICID / INSEKTICID	2. FUNGICID / INSEKTICID

SÓJA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

TECHNOLOGIE BIOAKTIV	PLANTAKTIV 2.0	AKTIFER GREEN	AKTIFER GREEN
	AKTIFER GROW	AKTIFER STRESS CONTROL	AKTIFER STRESS CONTROL
			AKTIFER S / ELEMENT S-800
SERVISNÍ PRODUKTY		VITA FULL COMPLEX	AKTIFER MACRO EXTRA / MACRO
		AKTIFER MICRO	
PESTICIDY	HERBICID	INSEKTICID	INSEKTICID



SLOŽENÍ HNOJIV

Obsah hnojiv je vyjádřen v objemových procentech. Mikroelementy jsou zcela rozpustné ve vodě.

LISTOVÁ HNOJIVA VE FORMĚ SUSPENZE

	pH	hustota	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
AktiFer Macro ¹	5–6	1,33	19,00	19,00	19,00	–	–	–	0,047	0,060	0,133	0,020	0,009	0,047
AktiFer Micro ²	5–7	1,45	11,60	–	14,50	4,40	–	7,30	0,51	0,798	1,450	2,175	0,015	1,45
AktiFer Extra Zn	3,5–4,5	1,30	6,50	–	2,60	–	–	7,15	–	–	–	–	–	19,50
AktiFer Extra Ca	6–7	1,40	14,00	–	–	2,80	21,00	–	0,008	0,060	0,080	0,140	0,010	0,040
AktiFer P Max	1–3	1,38	2,20	32,00	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AktiFer Cu	5–6,5	1,35	26,25	–	–	–	–	–	–	6,75	–	–	–	–

TEKUTÁ LISTOVÁ HNOJIVA

	pH	hustota	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
AktiFer S ³	5,5–6,5	1,32	19,8	–	–	–	69,3	0,015	0,007	0,028	0,017	0,001	0,007
AktiFer Element S–800	5,5	1,40	–	–	–	7	200	–	–	–	–	–	–
AktiFer B	7–8	1,36	–	–	–	–	–	15	–	–	–	–	–
AktiFer Seed Liquid	3–4	1,10	2,2	–	–	–	–	0,22	0,55	–	1,87	0,10	0,88
AktiFer Micro Liquid	5–7	1,21	4,84	–	6,05	1,82	6,49	0,22	0,34	0,61	0,91	0,01	0,61

SPECIÁLNÍ LISTOVÁ HNOJIVA S BIOSTIMULAČNÍM ÚČINKEM

	pH	hustota	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	prolin	v. amin ⁴
SuperPhos+Cu E	5–7	1,26	6,3	25,2	5,67	–	–	–	0,30	–	–	–	–	2,40	–
AktiFer Grow	5–7	1,33	15,96	8,00	–	–	–	3,12	0,17	–	2,66	–	–	–	3,65
AktiFer Grow Liquid	4–5	1,13	6,80	3,40	–	–	–	1,30	0,08	–	1,10	–	–	–	1,21
AktiFer Macro Extra	5–6	1,37	19,00	19,00	19,00	–	–	0,05	0,05	0,13	0,02	0,01	0,05	–	1,96
AktiFer Algi ⁵	4,5–6	1,23	3,08	–	2,83	–	–	3,69	–	–	0,98	–	0,57	–	35,00 ⁵
AktiFer Green ⁶	2,5–4	1,11	2,67	–	–	–	–	0,22	0,56	1,44	0,56	0,02	0,56	–	70,00 ⁶
AktiFer Stress Control	7–8	1,48	15,50	7,4	37,00	–	–	0,05	0,06	0,14	0,02	0,01	0,05	3,00	–

¹Dusík je přítomen ve formě dusičnanové, amonné a amidické. | ²Dusík je přítomen ve formě amonné a amidické. | ³Dusík je přítomen ve formě amonné a amidické. | ⁴Volné aminokyseliny
⁵Obsah organických látek jako organická hmota v sušině 35 %. | ⁶Obsah organických látek jako organická hmota v sušině 70 %.

BIOAKTIV/CZ

Výsledky v našem katalogu referencí
i na webu nejsou teorie. Jsou to tvrdá
data z univerzit, šlechtitelských stanic
a od agronomů z terénu.



5-15 %

nárůst výnosu

potvrzeno v provozních
datech



10-30 %

využití živin

efektivnější hnojení
a výživa



vyšší stabilita

VÝNOSU

i v náročných ročních
a podmínkách

Uvedené hodnoty vycházejí z dlouhodobých provozních dat,
pokusů a referencí napříč plodinami a ročníky.

www.bioaktiv.cz

VÁŠ ÚSPĚCH JE NAŠÍ PRIORITOU

Důvěra více než 800 zemědělských podniků je pro nás závazkem. Naším cílem není jen dodávat produkty, ale přinášet technologie, které mají jasný ekonomický přínos a pomáhají vám dosahovat stability i v nepříznivých ročnících.

PODLOŽENO DATY:

Spolupracujeme s předními výzkumnými ústavy a univerzitami (ČZU, MENDELU, Selgen, Agripor, Nechanice s.r.o., VÚ Kroměříž a dalšími), abychom každé naše doporučení a produkty měli podložené exaktními daty.

POTVRZENO V PRAXI:

Spravujeme velice rozsáhlou databázi referencí v ČR. Najděte si výsledky z podniků ve vašem sousedství nebo v podobných podmínkách.

DLOUHODOBÁ STABILITA:

Naše technologie chrání váš výnos před abiotickými stresy a zvyšují efektivitu každé koruny vložené do hnojení a ochrany výnosového potenciálu.

Nechte za nás mluvit výsledky z celé ČR. Skenujte a přesvědčte se sami.



BioAktiv CZ s.r.o.

Nejsme jen dodavatelé, jsme partneři s nejširší databází výsledků od konkrétních agronomů na trhu. Podívejte se na data z vašeho regionu.

... vstupte do databáze referencí a pokusů



POZNÁMKY

BIOAKTIV/CZ

VIZE

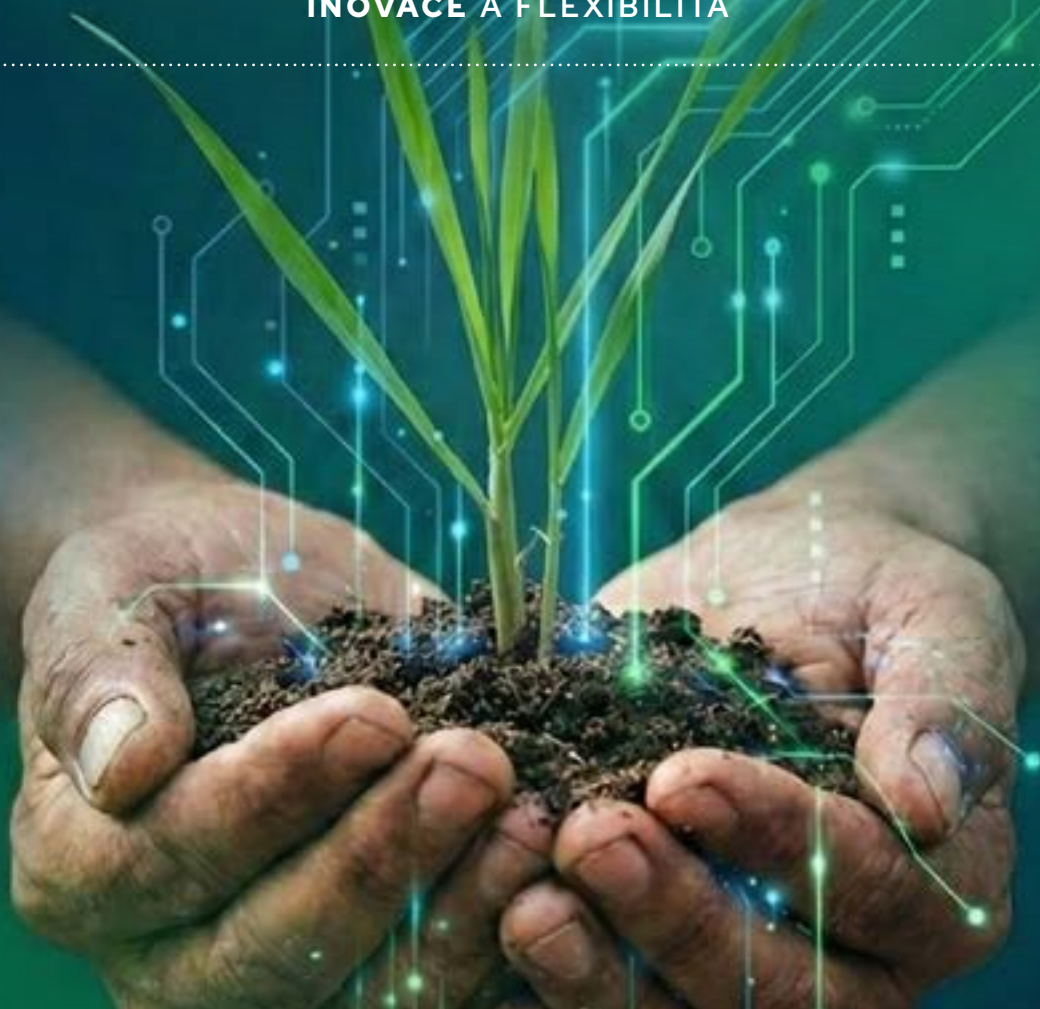
Být profesionálním **PARTNEREM** úspěšného
a moderního zemědělce v České republice.

MISE

HLEDAT ta nejlepší řešení na míru pro naše zákazníky.
POSKYTOVAT služby skrze profesionální a odborný tým.
PROVÁDĚT zemědělce změnami v oboru.
PŘINÁŠET revoluční a inovativní technologii na český trh.
BUDOVAT trvalou a profesionální společnost, na kterou
se může zákazník spolehnout.

HODNOTY

JEDNODUCHOST A EFEKTIVITA
PARTNERSTVÍ A PROFESIONALITA
INOVACE A FLEXIBILITA



TECHNOLOGIE BIOAKTIV

ZALOŽENÍ POROSTU

uvolnění N, P, S

PlantAktiv 2.0

zpřístupnění živin
a zakořenění, lepší rozklad
posklizňových zbytků a lepší
retence vody



AktiCalc | AktiSoil



- zvýšení pH půdy
- dodání hořčíku
- dodání síry s pozvolným uvolňováním
- dodání potřebných živin

VEGETATIVNÍ FÁZE

struktura | regenerace | zdraví

AktiFer Grow

dodání P, B, Mn a Cu, start
metabolismu a intenzivní
příjem živin, lepší zakořenění,
regulace - síla rostliny,
odnožování a větvení



AktiFer SuperPhos+Cu E

dezinfekce, zvýšení
metabolismu N v rostlině,
odolnost vůči mrazu

AktiFer B | S | S 800 | P Max

živiny dle individuálních
potřeb rostlin



GENERATIVNÍ FÁZE

odolnost | kvalita

AktiFer Green

udržení výnosového
potenciálu, energie,
prevence chorob



AktiFer Stress Control

zvýšení odolnosti vůči
suchu, Prolin a draslík

AktiFer Micro | Macro Macro Extra | Algi | Cu AktiFer Extra Zn/Ca



živiny dle individuálních
potřeb rostlin



Akti pH

po celou dobu růstu pro okyselení
postřikové jichy, zvýšení účinnosti
pesticidů a omezení pěnivosti tankmixů



Vita Full Complex

přírodní přístup k ochraně rostlin
před různými houbovými
a bakteriálními infekcemi

BIOAKTIV/CZ

BioAktiv CZ s.r.o.

Bořivojova 878/35 | 130 00 Praha 3 | Česká republika

IČ: 24845957 | DIČ: CZ24845957 | tel.: +420 773 837 402

info@bioaktiv.cz | www.bioaktiv.cz

