

# BIOAKTIV/CZ

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE PRO ZEMĚDĚLSTVÍ



## KATALOG PRODUKTŮ

Vydáno 01/2025

# BIOAKTIV/CZ

## JSME PARTNEREM ÚSPĚŠNÉHO A MODERNÍHO ZEMĚDĚLCE.

Proto neustále hledáme inovativní technologie a přinášíme je na náš trh, abychom provedli české zemědělství výzvami, které ho čekají: modernizace, klimatická změna, legislativní omezení, důraz na ekologii a sílící globální konkurence.

Naším zákazníkům poskytujeme špičkové služby a odborný servis založený na létech praxe a zkušenostech ze zahraničí. Nepřestáváme pro vás hledat inovativní řešení šitá na míru.

Naším zákazníkům přinášíme více jak **1,4 miliardy Kč** zisku ročně ze zhruba **700 000 ha** zemědělské půdy ošetřených našimi produkty.



## 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. Naší vizí je být profesionálním partnerem úspěšného a moderního zemědělce a pomáhat našim zákazníkům překonávat výzvy současného zemědělství.

# 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** Velmi turbulentní vývoj roku dal našim zemědělcům jasně najevo, že poklidná sezóna nás rozhodně nečeká. Velmi vlhká zima, teplotně nadprůměrný únor, boj se suchem a mrazivý konec dubna se zásadně podepsaly do výsledku žni. Připočítejte masivní lednové demonstrace v Evropě a zářijové povodně a máme rok plný obrovských výzev, které jsme společně opět zvládli. V tom pomáhá i technologie BioAktiv CZ, která představuje komplexní, výživové-stimulační rámec, jenž lze ušít na míru různým agrotechnikám a podmínkám s cílem zvyšovat rezistenci porostů, které jsou tak schopny odolávat všem nástrahám. Naším zákazníkům tím přinášíme výnosovou a ekonomickou stabilitu. Co se týče vývoje našeho produktového portfolia, nabídku jsme rozšířili o inovativní pevná hnojiva z řady AktiSoil a listové hnojivo AktiFer Stress Control, které bylo vyvinuté za účelem snižovat rizika přísušků tak, aby ideálně zapadalo do suchovzdorných agrotechnik. Ruku v ruce s tím se vyvíjí i náš tým odborných poradců, abychom vám, našim zákazníkům, mohli poskytovat prvotřídní servis.

## TECHNOLOGIE BIOAKTIV CZ

Kolik hektarů byste chtěli  
s touto technologií posunout  
na vyšší úroveň vy?

- péče o rostlinu od vzcházení až po sklizeň
- snadná aplikace
- zlepšení využití pesticidů
- úspora nákladů

ověření v nezávislých  
institucích (Mendelova  
univerzita, AgroEko Žamberk,  
Selgen, Uniagro Zaloňov,  
ZVÚ Kroměříž a další)

- zlepšení kvality půdy
- odolnost proti stresu
- navýšení výnosu
- zdravý porost
- kvalitní produkce

# BIOAKTIV/CZ

## KOMPLEXNÍ TECHNOLOGIE BIOAKTIV

# Co je technologie BioAktiv CZ?

Technologie BioAktiv CZ je ucelený systém sofistikovaných přípravků vyvinutých s cílem optimalizovat růst rostlin, zlepšit strukturu půdy a zvýšit efektivitu hnojení. Díky kombinaci **inovativních přípravků, jako jsou PlantAktiv 2.0, AktiFer Grow, AktiFer SuperPhos, 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.**



Všechny přípravky technologie lze snadno aplikovat společně s vašimi běžnými vstupy, včetně pesticidů, bez nutnosti změny pracovních postupů.

## 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, 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 škůdců a chorob a reaguje na legislativní omezení
- » **Podpora půdní mikroflóry:** 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

## 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 výsledky
- » **Efektivnější využití půdy a živin:** podpora půdní mikroflóry 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

## Ověřeno léty pokusy a zemědělskou praxí

Technologie BioAktiv je dlouhodobě ověřována v různých podmínkách na univerzitách, pokusnických 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, Zemědělským výzkumným 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 pšenic napsali: *"Obrovskou výhodou 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 jednička na trhu se stimulatory růstu. Jedná se o přípravek určený ke zvýšení efektivity a ziskovosti rostlinné výroby a zároveň k péči o půdu. Stimuluje původní aerobní bakterie a mikroorganismy v půdě, podporuje optimální rozklad minerálních i organických hnojiv a zlepšuje jejich příjem rostlinami.

Aplikace PlantAktivu vede ke zlepšení struktury půdy díky vyššímu obsahu pórů, což zvyšuje schopnost retence a celkového managementu vody, a k menšímu utužení půdy. Aplikace přípravku PlantAktiv zlepšuje transfer živin a zefektivňuje jejich přeměnu z organických do minerálních forem, které jsou využitelné v rostlinné výživě. Provedené polní pokusy dokázaly nárůst využití a příjmu živin o 10 % až 30 %. **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, Ph.D. a Ing. Tomáš Krulický, pod vedením Ing. Veroniky Machové, MBA.**



**BIOAKTIV®**

# 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 předešlou 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?

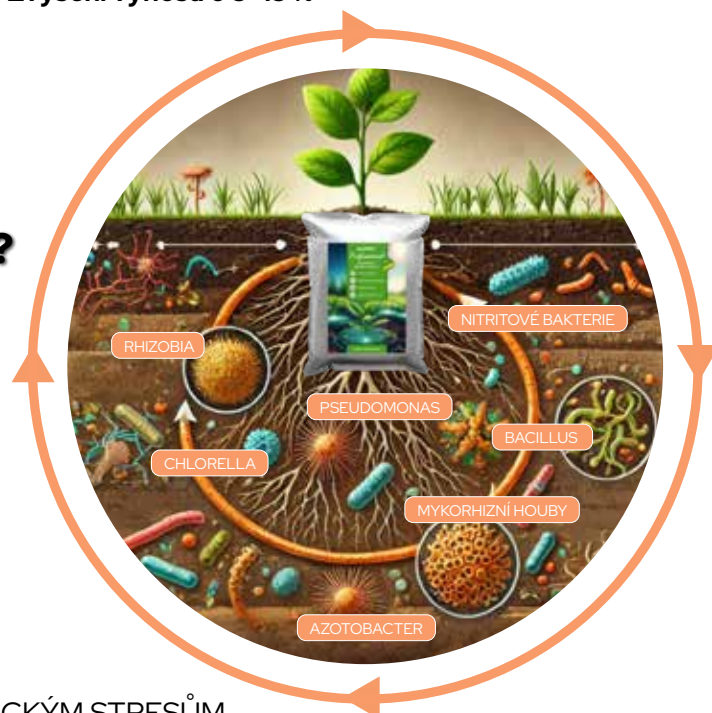
- PROTOŽE ZLEPŠUJE UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN A ZVYŠUJE JEJICH PŘÍJEM
- PROTOŽE ZEFEKTIVŇUJE VÝŽIVU PLODIN A ZLEPŠUJE VÝNOS A KVALITU
- PROTOŽE ZVYŠUJE ÚRODNOST PŮDY A OPTIMALIZUJE HOSPODAŘENÍ S VODOU
- PROTOŽE PODPORUJE ODOLNOST VŮČI ABIOTICKÝM STRESŮM

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ

**Dávkování:** 1 kg na hektar rozpusťte 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

## REVOLUČNÍ LISTOVÁ VÝŽIVA PRO MODERNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

### Maximální účinnost, moderní technologie, špičková kvalita

Řada listových hnojiv AktiFer je absolutní špičkou mezi produkty moderního zemědělství. Spojuje nejnovější vědecké poznatky, ověřenou praxi a pokročilé výrobní technologie. Tato sofistikovaná hnojiva poskytují rostlinám klíčové živiny, zároveň je však stimulují 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 obilniny, řepku, kukuřici či další plodiny. AktiFer hnojiva zajišťují silné, zdravé a odolné rostliny. Díky snadné aplikaci, vysoké účinnosti a přizpůsobení specifickým potřebám rostlin jsou tyto hnojiva nepostradatelnou součástí moderního 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**.

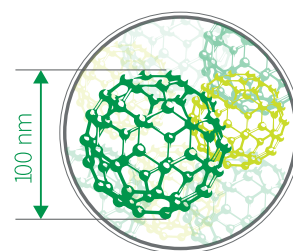
### 4. NANOTECHNOLOGIE

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 stimulant 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.

# AKTIFER GROW

## Chytré hnojivo pro rané fáze růstu

**Množství živin v dávce na ha:** 319 g N + 159 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 63 g B + 3,4 g Cu + 53 g Mn | **EPIN** + volné aminokyseliny 3,65 % (cytokininy 0,25 %) | **pH 5-7**



TECHNOLOGIE  
BIOAKTIV CZ



## PROČ AKTIFER GROW / GROW LIQUID?

- PROTOŽE JE GENERÁTOREM SILNÉ A ODOLNÉ ROSTLINY
- PROTOŽE ZA VÁS OPTIMALIZUJE A FINALIZUJE VEGETATIVNÍ RŮST A VÝVOJ POROSTU

**AktiFer Grow** je dokonale vyvážené hnojivo optimalizující růst před zimou nebo brzy na jaře. Posiluje vývoj a tvorbu kořenů, aktivitu odnožovacího uzlu a zvyšuje odolnost rostlin.

### VÝHODY

- » Stimuluje zakořenění a odnožování (P, Mn a cytokininy)
- » Zvyšuje příjem dusíku a fosforu z půdy až o 30 %
- » Zvyšuje odolnost proti vymrzání (prolin a B)
- » Suspenze – vysoká koncentrace
- » Základ vysokého výnosu
- » Cíleně nízké pH pro účinnou aplikaci s insekticidy

### 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

Sofistikované PK + Cu  
hnojivo s prolinem

Složení v 1l: 381 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 245 g K<sub>2</sub>O + 7 g Cu | EPIN + PROLIN 2,4 %



## PROČ AKTIFER SUPERPHOS+CU?

- PROTOŽE OZDRAVÍTE ROSTLINY A SNÍŽÍTE NÁKLADY
- PROTOŽE VÝRAZNĚ ZLEPŠÍTE VYUŽITÍ DUSÍKATÝCH HNOJIV A PŘIPRAVÍTE SE NA NEPŘÍZEŇ POČASÍ

AktiFer SuperPhos+Cu silně stimuluje metabolismus rostliny, ozdravuje ji a zvyšuje její schopnost přijímat dusík z půdy. Velký obsah prolinu nabádá rostlinu k lepší práci s vodou a připravuje ji na stres.

### VÝHODY

- » Ozdravení rostliny a podpora účinnosti fungicidů (P, Cu a Epin)
- » Stimulace metabolismu rostlin – zlepšuje hospodaření s vodou (Cu a prolin)
- » Zvýšení příjmu dusíku z minerálních hnojiv (Cu)
- » Zvýšení odolnosti vůči mrazu, suchu a zrychlení regenerace po poškození (prolin a Epin)

### PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Šetří náklady a přírodu: snižuje množství použitých fungicidů a minerálních hnojiv
- » Snižuje ztráty i poškození mrazem a suchem a zrychluje regeneraci

Plodina	Dávka SuperPhos+Cu (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



# AKTIFER GREEN



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

## Koncentrát aminokyselin s mikroprvky pro dodání energie a prevenci chorob

**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



## PROČ AKTIFER GREEN?

- PROTOŽE DOPLŇUJE MIKROPRVKY A DODÁVÁ VELKÉ MNOŽSTVÍ ENERGIE PRO INTENZIVNÍ RŮST
- PROTOŽE PŘEDCHÁZÍ ROZVOJI CHOROB A PLÍŠNÍ
- PROTOŽE PŮSOBÍ JAKO PŘÍRODNÍ ADJUVANT

**AktiFer Green** je organominerální hnojivo, jehož největší předností je biostimulační účinek, který pozitivně ovlivňuje růst rostlin, rozvoj kořenového systému a odolnost vůči nepříznivému počasí.

### VÝHODY

- » Doplnuje nedostatek důležitých mikroživin
- » Obsahuje velké množství aminokyselin, které slouží jako stavební materiál a energie pro rostliny v intenzivním růstu nebo stresu
- » Má silný smáčivý účinek při aplikaci s pesticidy a biopesticidy

### PŘÍNOSY PRO VÁS

- » Doplnuje mikroprvky a energii v době jejich intenzivního odběru
- » Výrazně zlepšuje celkovou obranyschopnost rostlin
- » Zvyšuje výnos i kvalitu produkce

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

Sofistikované hnojivo s prolinem a draslíkem zvyšující odolnost vůči suchu

**Složení v 1l:** 155 g N + 74 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 370 g K<sub>2</sub>O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

**EPIN + PROLIN 3 % | pH 7-8**



## PROČ AKTIFER STRESS CONTROL?

- PROTOŽE MÁ VYSOKÝ OBSAH DRASLÍKU, ČÍMŽ PODPORUJE ODOLNOST VŮČI SUCHU A PŘÍJEM ŽIVIN
- PROTOŽE OBSAHUJE PROLIN A L-AMINOKYSELINY, KTERÉ REGULUJÍ OSMOTICKÉ FUNKCE A ZLEPŠUJÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU
- PROTOŽE PODPORUJE KVĚTENSTVÍ A ZVYŠUJE ŽIVOTASCHOPNOST PYLU

**AktiFer Stress Control** je speciální listové hnojivo zaměřené na prevenci proti suchu a stresovým podmínkám. Podporuje odolnost rostlin, zlepšuje hospodaření s vodou a zajišťuje stabilitu výnosů.

### 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
- » Udrží 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

## MACRO EXTRA

Sofistikované hnojivo  
pro generativní fáze růstu

**Složení v 1l:** 190 g N + 190 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 190 g K<sub>2</sub>O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn  
**EPIN** + volné aminokyseliny 1,96 % (auxiny 0,1 %)



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



## PROČ AKTIFER MACRO EXTRA?

- PROTOŽE UDRŽUJE GENERATIVNÍ ORGÁNY  
A POMÁHÁ DOSAHOVAT MAXIMÁLNÍCH VÝNOSŮ
- PROTOŽE POMÁHÁ ŘEŠIT EXTRÉMNÍ SITUACE

**AktiFer Macro Extra** je určen k podpoře bujného růstu a generativního vývoje. Toho dosahuje díky optimálnímu mixu živin, volných aminokyselin a auxinů. Zároveň působí synergicky s fungicidy a je vhodný pro léčení porostů po poškození.

### 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.

## Vysoce koncentrované suspenzní NPK hnojivo

**Složení v 1l:** 190 g N + 190 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 190 g K<sub>2</sub>O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

**EPIN**



## PROČ AKTIFER MACRO?

- PROTOŽE UDRŽÍ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL I ZA EXTRÉMNIHO POČASÍ
- PROTOŽE JE V AKUTNÍCH PŘÍPADECH SCHOPEN DOPLNIT NPK ŽIVINY PŘI NEDOSTATCÍCH V ZÁKLADNÍ VÝŽIVĚ

**AktiFer Macro** je řešení nedostatečného odběru živin v době sucha nebo na kyselějších půdách. Zároveň při extrémních teplotách a přísušku udržuje vodní turgor rostliny a oddaluje tak poškození rostlin a ztráty na výnosu.

### 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 přísušku, 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

# AKTIFER

## MICRO

Vysoce koncentrované  
mikroelementární hnojivo + S a Mg

**Složení v 1l:** 116 g N + 145 g K<sub>2</sub>O + 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**



## PROČ AKTIFER MICRO?

- PROTOŽE MIKROELEMENTY JSOU NEPOSTRADATELNÉ PRO 100% VÝKON, ODOLNOST A POHODU ROSTLIN
- PROTOŽE JE POTŘEBUJEME DODAT ROSTLINĚ V KONKRÉTNÍCH VÝVOJOVÝCH FÁZÍCH

**AktiFer Micro** využíváme pro dodání mikroelementů v nejcitlivějších fázích růstu rostliny, kdy je není schopna pokrýt z půdy. Jde hlavně o dobu intenzivního růstu, tvorby generativních orgánů a při vláhovém deficitu.

### 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, mráz, choroby či škůdci).

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



# AKTIFER<sup>S</sup>

## Listové hnojivo pro rychlé dodání síry

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



### PROČ AKTIFER S?

- PROTOŽE JSME ODSÍŘILI ELEKTRÁRNÝ A SÍRA JIŽ NEPADÁ Z NEBE ZADARMO
- PROTOŽE SÍRA JE NENAHRADITELNÝ MAKROPRVEK VE VÝŽIVĚ ROSTLIN A ZÁROVEŇ JE PŘIROZENÝM FUNGICIDEM

**AktiFer S** je díky síranové formě ideální pro rychlé dodání S v době jejího nedostatku a zároveň působí jako kontaktní fungicid. Je vhodný i pro podporu syntézy bílkovin a tuků a následné zvýšení kvality produkce.

#### 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
- » Nejlacinější kontaktní fungicid
- » Zvýšení výnosu
- » Snadné a efektivní řešení nedostatku síry přes list

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

# AKTIFER

## ELEMENT S-800

Listové hnojivo pro pozvolné a efektivní dodání síry

Složení v 1l: 800 g S + 70 g MgO



### PROČ AKTIFER ELEMENT S-800?

- PROTOŽE JSME ODSÍŘILI ELEKTRÁRNY A SÍRA JIŽ NEPADÁ Z NEBE ZADARMO
- PROTOŽE SÍRA JE NENAHRADITELNÝ MAKROPRVEK VE VÝŽIVĚ ROSTLIN A ZÁROVEŇ JE PŘIROZENÝM FUNGICIDEM

**AktiFer Element S-800** je díky elementární formě, která postupně uvolňuje síru rostlině, ideální pro systematické dodání síry a dlouhodobý fungicidní efekt. Podporuje syntézu bílkovin a tuků a následné zvýšení kvality produkce.

#### 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 řepek
- » Podpora kvetení a udržení poupat u řepek

#### PŘÍNOSY PRO VÁS

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

Plodina	Dávka (l/ha)	Termíny aplikace
Obilniny ozimé	1–5	<b>podzim</b> – od fáze 4 listů <b>jaro</b> – od začátku vegetace do konce metání
Řepka olejka	1–5	<b>podzim</b> – od fáze 4 listů <b>jaro</b> – 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<sup>B</sup>

Listové hnojivo s obsahem boru pro snadné použití a dávkování

Složení v 1l: 150 g B + EPIN | pH 7-8



## PROČ AKTIFER B?

- PROTOŽE POMÁHÁ PŘEDCHÁZET KVANTITATIVNÍM I KVALITATIVNÍM ZTRÁTÁM NA VÝNOSU
- PROTOŽE MÁ POZITIVNÍ VLIV NA VEGETATIVNÍ I REPRODUKČNÍ RŮST ROSTLIN

**AktiFer B** se používá u pěstovaných plodin s vysokým požadavkem na bor (např. cukrová řepa, řepka olejná, brukvovitá zelenina, mrkev, celer, rostliny v sadařství). Vysoký obsah boru ve **velmi snadno vstřebatelné formě etanolaminu** umožňuje rychlou a spolehlivou prevenci vůči skrytým a viditelným nedostatkům boru.

### VÝHODY

- » Doplnuje 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)
Bruskvovitá zelenina	0,5-1,5	3 aplikace: během intenzivního růstu v intervalu 12-14 dnů (BBCH 20-57)



# AKTIFER

## ALGI

### Komplexní stimulátor růstu s mikroprvky a výtažky z mořských řas

**Složení v 1l:** 31 g N + 28 g K<sub>2</sub>O + 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**



### PROČ AKTIFER ALGI?

- PROTOŽE ZLEPŠUJE REGENERAČNÍ SCHOPNOSTI ROSTLINY A POSILUJE JEJÍ OBRANYSCHOPNOST
- PROTOŽE INTENZIVNĚ STIMULUJE RŮST, ZAKOŘENĚNÍ A MÁ PŘÍZNIVÝ ÚČINEK NA METABOLISMUS ROSTLIN

**AktiFer Algi** je vysoce efektivní organominerální suspenzní hnojivo, které má příznivý účinek na vegetativní a generativní růst rostlin. Vlastnosti mořských řas a přidané minerální živiny chrání rostlinu před dopady počasí jako jsou mraz, kroupy nebo spálení sluncem.

#### 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
<b>Obilniny</b>	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)
<b>Řepka olejka</b>	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)
<b>Cukrová řepa</b>	2-3	od fáze 4-6 listů až do uzavření řádků (BBCH 16-30)
<b>Kukuřice</b>	2-3	ve fázi 4-8 listů (BBCH 14-18)
<b>Réva vinná</b>	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)
<b>Ovocné stromy</b>	2-3	až tři aplikace během kvetení a intenzivního růstu plodů (BBCH 51-89)

# AKTIFER

## EXTRA Zn



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

## Suspenzní listové hnojivo pro řešení nedostatku zinku

**Složení v 1l:** 65 g N + 26 g K<sub>2</sub>O + 71,5 g SO<sub>3</sub> + 195 g Zn  
(10,5 % jako chlorid a 4,5 % jako síran) | **pH 3,5-4,5**



### PROČ AKTIFER EXTRA ZN?

- PROTOŽE ZINEK JE DŮLEŽITÝM MIKROPRVKEM OVLIVŇUJÍCÍM SPRÁVNÝ RŮST A VÝVOJ
- PROTOŽE ZLEPŠUJE ODOLNOST ROSTLIN VŮČI STRESOVÝM PODMÍNKÁM

**AktiFer Extra Zn** představuje rychlé a efektivní řešení pro dodání zinku rostlinám. Správné zásobení zinkem vede k lepší kvalitě plodin, vyšším výnosům a zvýšené odolnosti vůči houbovým onemocněním a dalším stresovým faktorům jako jsou sucho a teplotní extrém.

#### 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 skvělé 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 ošetření (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)
Réva vinná	1	před květem
Chmel	0,5-1	před květem

# AKTIFER

## EXTRA Ca



AKTIFER EXTRA Ca NELZE MÍŠIT  
S FOSFOREČNÝMI HNOJIVY A SÍROU.

## Listové hnojivo s unikátním obsahem vápníku pro zdravé a produktivní plodiny

**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

### PROČ AKTIFER EXTRA Ca?

- PROTOŽE ZPEVŇUJE 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



**AktiFer Extra Ca** je moderní listové hnojivo určené k cílenému doplnění vápníku, dusíku a hořčíku v rostlinách, a to jak preventivně, tak během období, kdy je příjem živin z půdy zhoršen. Zvyšuje kvalitu a výnos plodin a podporuje odolnost vůči stresu.

#### 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

## SEED LIQUID

### Výživové a stimulační moření osiva

**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



### PROČ AKTIFER SEED LIQUID?

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

**AktiFer Seed Liquid** je výživově stimulační mořidlo, které dodává osivu energii potřebnou pro kritickou fázi od klíčení do vytvoření kořenového systému.

#### 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<sup>®</sup>

## Vita Full Complex

### Přírodní produkt na ochranu rostlin

**Složení:** melasa z cukrové řepy, esenciální oleje (šírokolistá 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 MATEŘÍDOUŠKA PÍŠČITÁ

tyto byliny inhibují růst hub, zejména plísně révové



#### HUMINOVÉ KYSELINY

zvyšují účinnost všech přidaných látek



# BIOAKTIV<sup>®</sup>

## 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 KADEŘAVOST LISTŮ
- VYBRANÉ BYLINY POSKYTUJÍ PŘIROZENOU OCHRANU ROSTLIN, ČÍMŽ OMEZUJÍ POTŘEBU CHEMICKÝCH PESTICIDŮ
- PŘESLIČKA A DALŠÍ SLOŽKY POSILUJÍ OBRANYSCHOPNOST ROSTLIN PROTI INFEKČÍM 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.



# AKTIpH

## Úprava pH postřikové jichy

Složení v 1l: N<sub>3</sub> + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 15 % + povrchově aktivní látky | pH 0,0-0,9

### 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 PESTICIDY BUDOU ÚČINKOVAT LÉPE A DÉLE

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.

### 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
- » Zlepšuje přilnavost a rovnoměrnost pokryvu na listech

### 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
- » Zkracuje dobu přípravy

## TABULKA DOPORUČENÉHO pH

PŘÍPRAVEK	OPTIMÁLNÍ pH   POLOČAS ROZPADU
<b>INSEKTICIDY</b>	
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
<b>HERBICIDY</b>	
Roundup (glyphosate)	pH 5
Hurricane	pH 5-6
Mustang	pH 7
Sumimax	pH 6
<b>FUNGICIDY</b>	
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

# BIOAKTIV/CZ

TECHNOLOGIE PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ



**INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ  
PRO EKOLOGICKÉ  
PĚSTOVÁNÍ PLODIN**

## CO JE TECHNOLOGIE BIOAKTIV PRO EKOLOGII?

Technologie BioAktiv 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 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.



**KEZ**<sup>®</sup>

KONTROLA  
EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

# 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.



## 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.

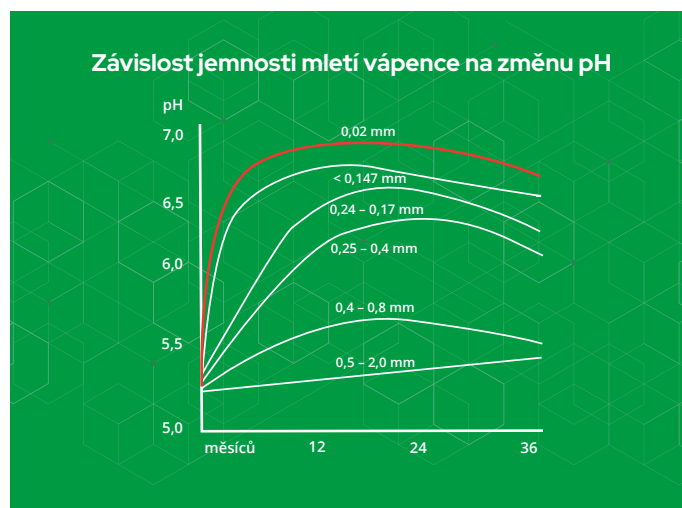
### CO JE SYSTÉM VÁPŇENÍ AKTICALC?

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.

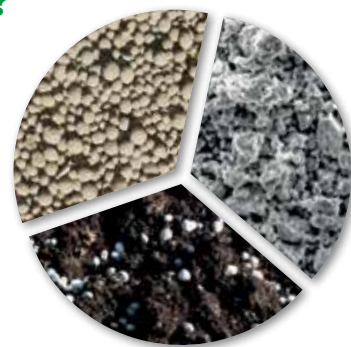
**Standardní vápnění: 500 kg/ha každé 3 roky**  
vhodné pro běžné podmínky.



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 **inovatívnímu složení a procesu výroby**. Jejich 100% reaktivita, jemné mletí (50 % částic < 20 µm, 99 % částic < 100 µm) 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

## Moderní křídový granulovaný vápenec

Složení: 93 - 98 %  $\text{CaCO}_3$

Celkový vápník: 372 - 392 kg Ca v 1 t (520 - 549 kg CaO)

Velikost granulí: 2-6 mm



### PROČ AKTICALC IV. GENERACE?

- PROTOŽE RAZANTNĚ ZVYŠUJE PH PŮDY
- PROTOŽE PRAVIDELNĚ DODÁVÁ VÁPNIK JAKO ŽIVINU
- PROTOŽE ZDRAVÁ A ÚRODNÁ PŮDA POTŘEBUJE VÁPNEŇÍ

#### VÁPNIK

- » 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 nitrátové 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

## Granulovaný vápenec s hořčíkem a mikroelementy

**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 | **Reaktivita:** 55 %



### PROČ AKTICALC SUPERMAGNES?

- PROTOŽE ZVÝŠUJE PH PŮDY
- PROTOŽE DO PŮDY DOPLŇUJE HOŘČÍK A STOPOVÉ PRVKY
- PROTOŽE OPRAVUJE POMĚR MG:K 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 nejméně namletá frakce hnojiva neuleť 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

## INOVACE V HNOJENÍ S POLYHALITEM

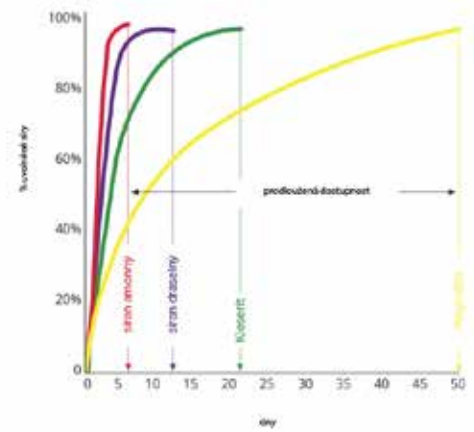
### PROČ INOVATIVNÍ GRANULOVANÁ HNOJIVA AKTISOIL?

- Hnojiva AktiSoil přinášejí 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, Polisolmag 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.



# PROČ JE AKTISOIL TAK VÝJIMEČNÝ?

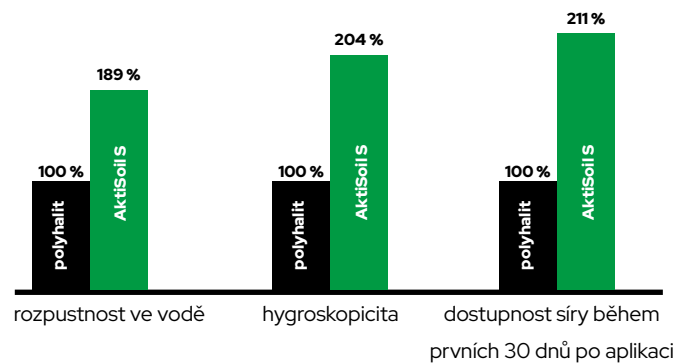
Polyhalit je **vzácný minerál těžený z jediného dolu na světě** obsahující síru, draslík, hořčík a vápník ve formě snadno dostupných síranů. Díky své krystalické struktuře **umožňuje postupné uvolňování živin**, což minimalizuje ztráty a zajišťuje dlouhodobou dostupnost obsažených živin. Kromě toho působí jako **přírodní inhibitor ureázy**, to znamená, že zabraňuje 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 zabraňují vyplavování dusíku z půdy a zajišťují jeho dlouhodobou dostupnost pro rostliny.

## POLYSULFÁT JE ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



SUROVÝ DRCENÝ POLYHALIT



G2D GRANULACE



AKTISOIL

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

## Pozvolné uvolňování síry

**Složení:** 42 % SO<sub>3</sub> | 19 % CaO | 12 % K<sub>2</sub>O | 5,5 % MgO | 5,5 % Na<sub>2</sub>O

**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



## PROČ INOVATIVNÍ HNOJIVO AKTISOIL S?

- **POSTUPNÉ UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN:** ŽIVINY SE UVOLŇUJÍ PO DOBU AŽ 60 DNÍ, COŽ ZAJIŠŤUJE STABILNÍ RŮST ROSTLIN PO CELOU SEZÓNU.
- **EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ŽIVIN:** POLYHALIT POSKYTUJE SÍRU, DRASLÍK, VÁPŇÍK A HOŘČÍK PRO DLOUHODOBOU DOSTUPNOST A MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ.
- **PŘÍRODNÍ INHIBITOR UREÁZY:** POMÁHÁ MINIMALIZOVAT ZTRÁTY DUSÍKU A ZAJIŠŤUJE JEHO EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ.
- **ŠETRNOST K PŮDĚ:** MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ CHLORIDŮ A POZITIVNÍ VLIV NA PŮDNÍ STRUKTURU.

### 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

Unikátní kombinace polyhalitu a močoviny pro maximální efektivitu výživy

**Složení:** 8 % N | 10 % K<sub>2</sub>O | 43 % SO<sub>3</sub> | 12 % CaO | 4 % MgO | 2 % Na<sub>2</sub>O

**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



## PROČ NITROSULFAT?

- **DLOUHODOBÉ UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN:** TECHNOLOGIE G2D NODENS A POLYHALIT ZAJIŠŤUJÍ ROVNOMĚRNÉ UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN PO CELOU VEGETAČNÍ SEZÓNU.
- **ZLEPŠENÉ VYUŽITÍ DUSÍKU:** POLYHALIT MINIMALIZUJE ZTRÁTY DUSÍKU VYPLAVENÍM A ZAJIŠŤUJE JEHO EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ. POLYHALIT JE PŘÍRODNÍ INHIBITOR UREÁZY.
- **VYVÁŽENÁ VÝŽIVA:** OBSAHUJE DUSÍK, SÍRU, DRASLÍK, HOŘČÍK A VÁPŇÍK PRO OPTIMÁLNÍ RŮST A VÝNOSY.
- **ŠETRNOST K PŮDĚ:** MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ CHLORIDŮ CHRÁNÍ PLODINY A PODPORUJE DLOUHODOBOU ÚRODNOST PŮDY.

### 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

Vyvážená výživa s hořčíkem a sírou  
obohacená o draslík a mikroelementy

**Složení:** 5,5 % K<sub>2</sub>O | 22 % SO<sub>3</sub> | 21 % MgO | 15 % CaO | 1,8 % Na<sub>2</sub>O

**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

## PROČ POLISULMAG?

- PROTOŽE OBSAHUJE HOŘČÍK, SÍRU, DRASLÍK, VÁPŇÍK A SODÍK PRO OPTIMÁLNÍ RŮST A KVALITU PLODIN
- POSTUPNÉ UVOLŇOVÁNÍ ŽIVIN ZAJIŠŤUJE STABILNÍ VÝŽIVU BĚHEM VEGETACE
- 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

Revoluční hnojivo s 11 živinami pro maximální kvalitu a efektivitu pěstování plodin

**Složení:** 12 % N | 11 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> | 18 % K<sub>2</sub>O | 29 % SO<sub>3</sub> | 4 % CaO | 1,5 % MgO | 1 % Na<sub>2</sub>O

**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



## 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 POZVOLNA UVOLŇUJE, ČÍMŽ SE MINIMALIZUJE JEJÍ PROPLAVENÍ

### VÝHODY

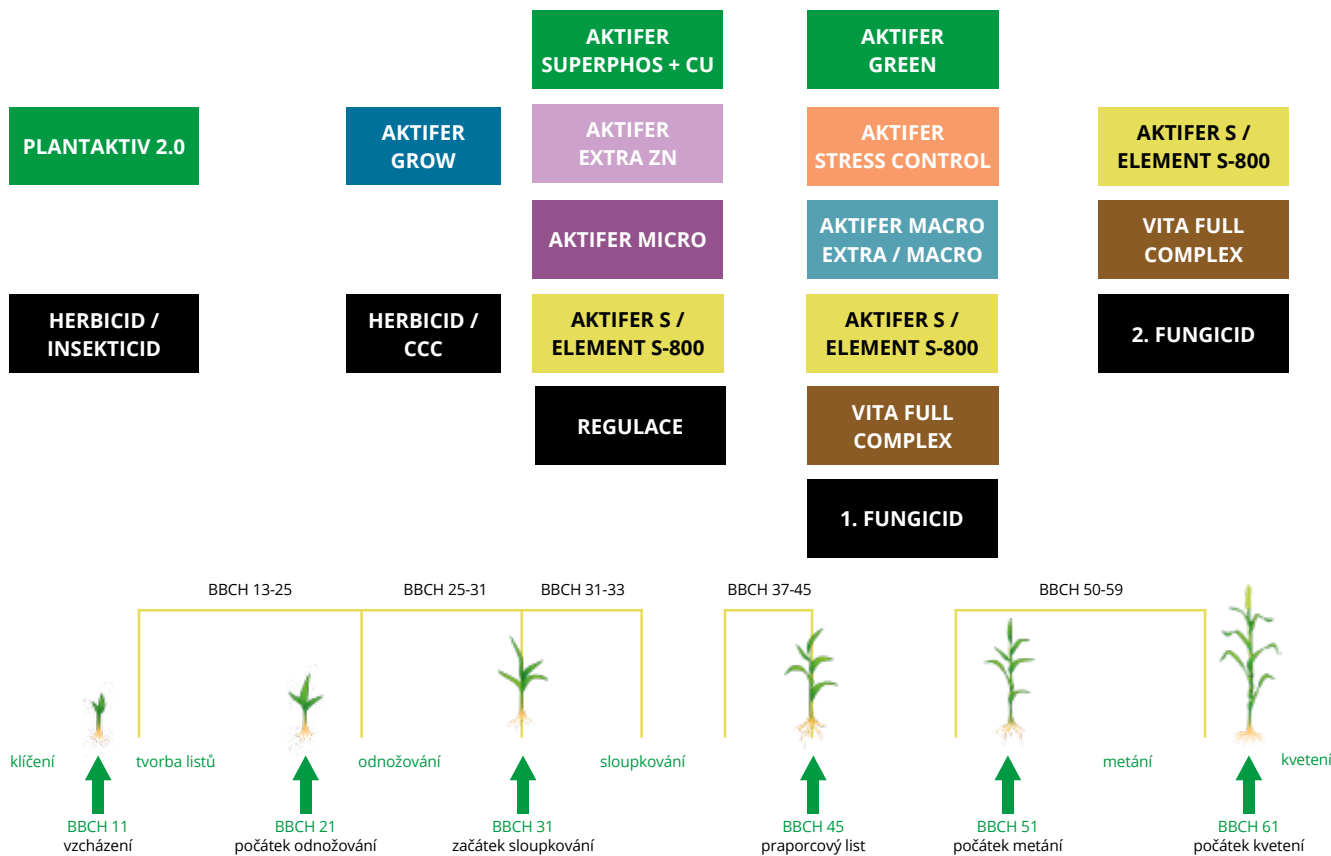
- » Speciální směs živin pro komplexní podporu růstu a výživy.
- » Předchází negativním vlivům chloru na plodiny a přispívá k lepší půdní kondici.
- » Snadno se aplikuje a rychle se vstřebává díky plně vodorozpustnosti.
- » Unikátní formulace zajišťuje nadstandardní účinnost a šetrnost k životnímu prostředí.

### PŘÍNOSY PRO VÁS

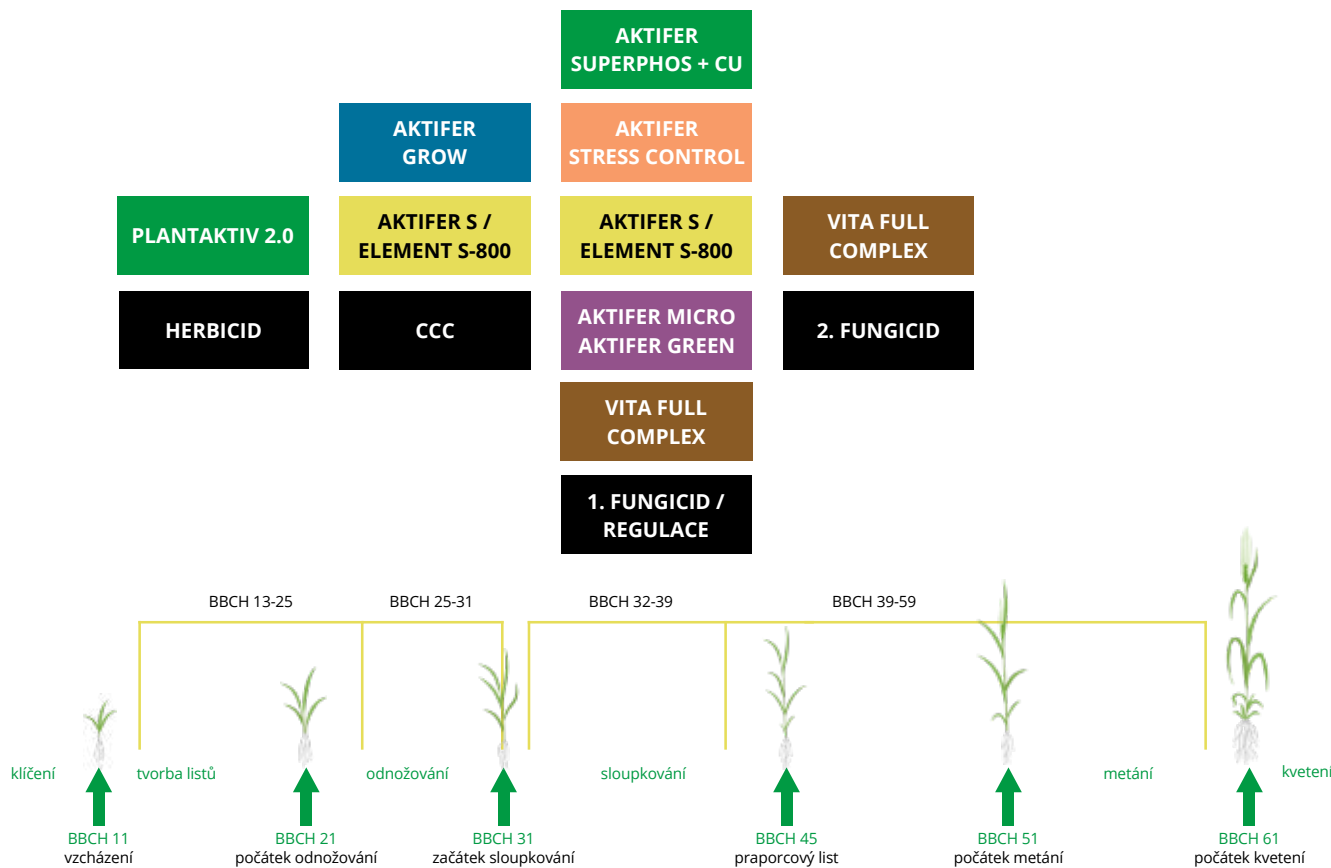
- » Optimální poměr dusíku, fosforu, draslíku, síry, hořčíku a vápníku podporuje růst a výnosy.
- » Amonný a amidový dusík zajišťují dlouhodobé uvolňování, efektivní využití a nižší ztráty.
- » Síra zlepšuje využití dusíku, podporuje syntézu bílkovin a zvyšuje kvalitu plodin.
- » Rychlá absorpce fosforu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

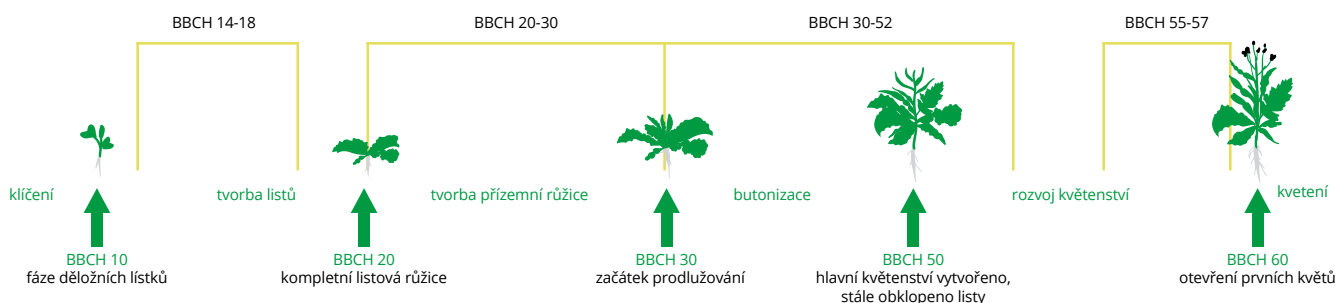
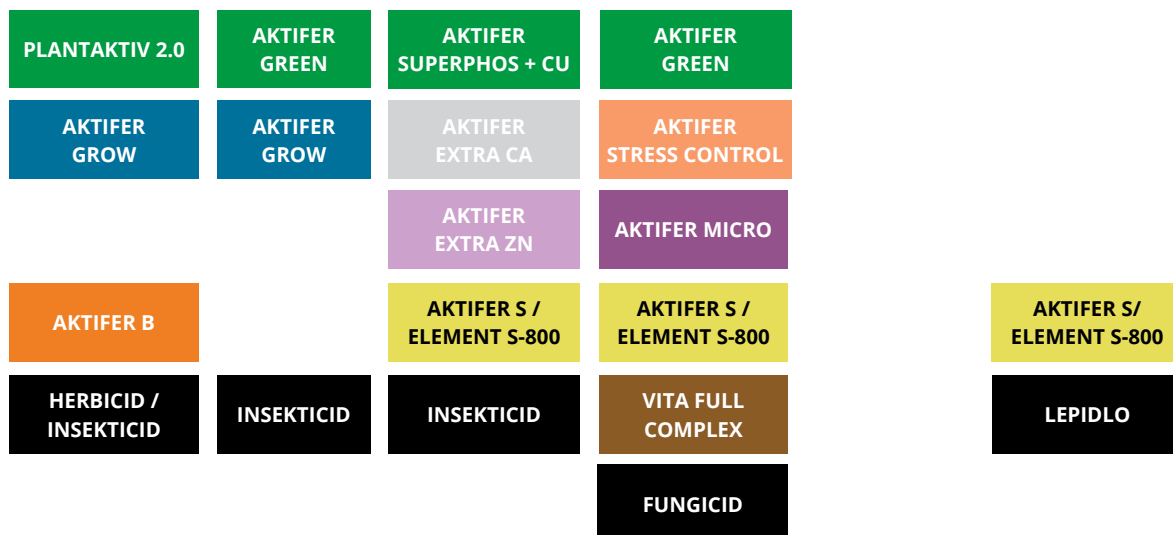


# JEČMEN JARNÍ | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

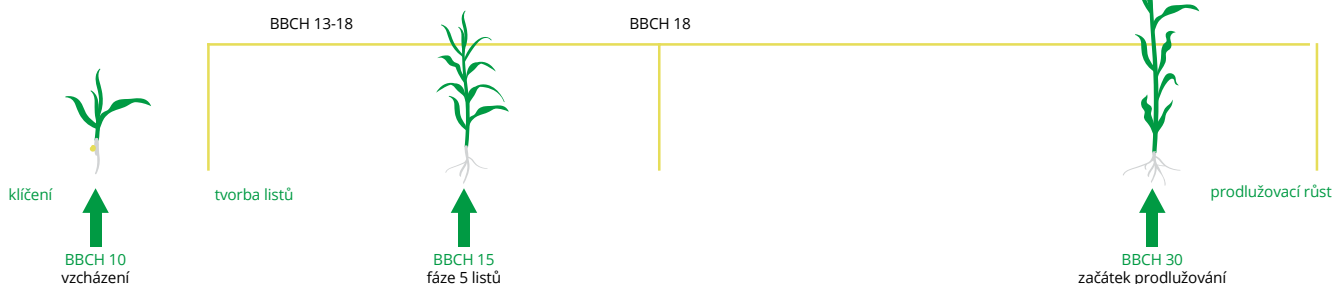
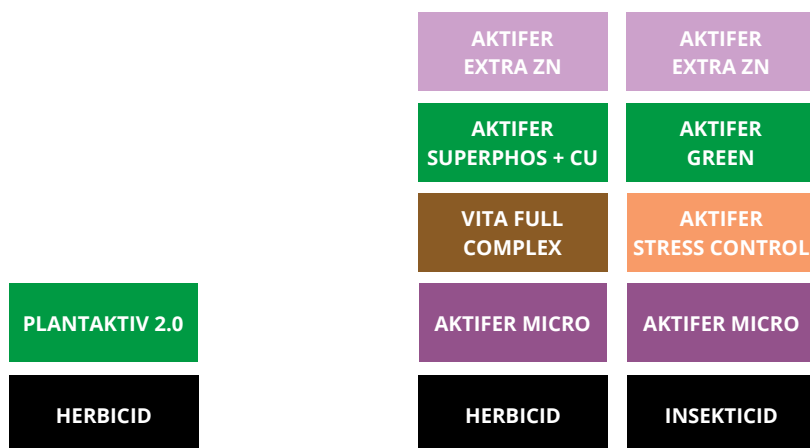




# ŘEPKA OLEJKA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



# KUKUŘICE | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



# CUKROVÁ ŘEPA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

PLANTAKTIV 2.0

AKTIFER  
GROW

AKTIFER  
SUPERPHOS + CU

AKTIFER  
EXTRA ZN

AKTIFER  
MACRO EXTRA

AKTIFER  
SUPERPHOS + CU

AKTIFER  
B

AKTIFER  
STRESS CONTROL

AKTIFER  
STRESS CONTROL

AKTIFER  
GREEN

AKTIFER  
GREEN

AKTIFER  
MICRO

AKTIFER  
ALGI

HERBICID

INSEKTICID

AKTIFER  
ELEMENT S-800

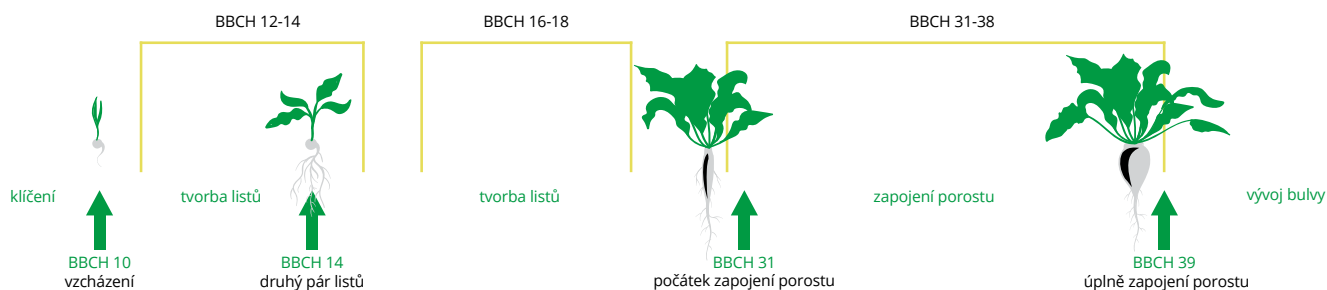
AKTIFER  
ELEMENT S-800

VITA FULL  
COMPLEX

VITA FULL  
COMPLEX

1. FUNGICID

2. FUNGICID



# BRAMBORY | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE

PLANTAKTIV 2.0

AKTIFER  
SUPERPHOS + CU

AKTIFER  
MACRO  
EXTRA / MACRO

AKTIFER  
SUPERPHOS + CU

AKTIFER  
STRESS CONTROL

AKTIFER  
STRESS CONTROL

AKTIFER  
GROW

AKTIFER S /  
ELEMENT S-800

AKTIFER S /  
ELEMENT S-800

AKTIFER S /  
ELEMENT S-800

VITA FULL  
COMPLEX

VITA FULL  
COMPLEX

HERBICID

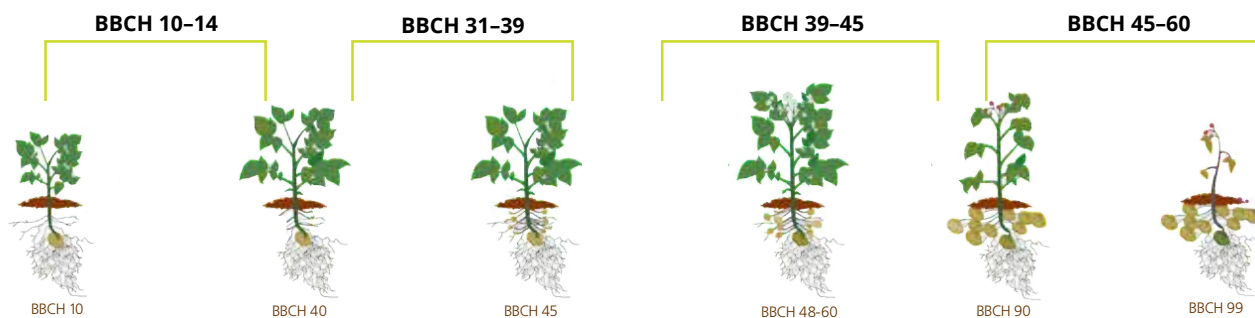
AKTIFER  
EXTRA ZN

AKTIFER  
GREEN

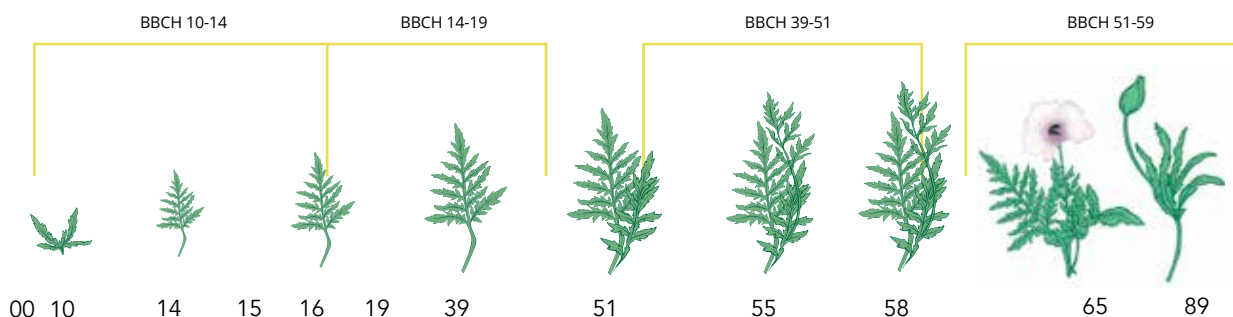
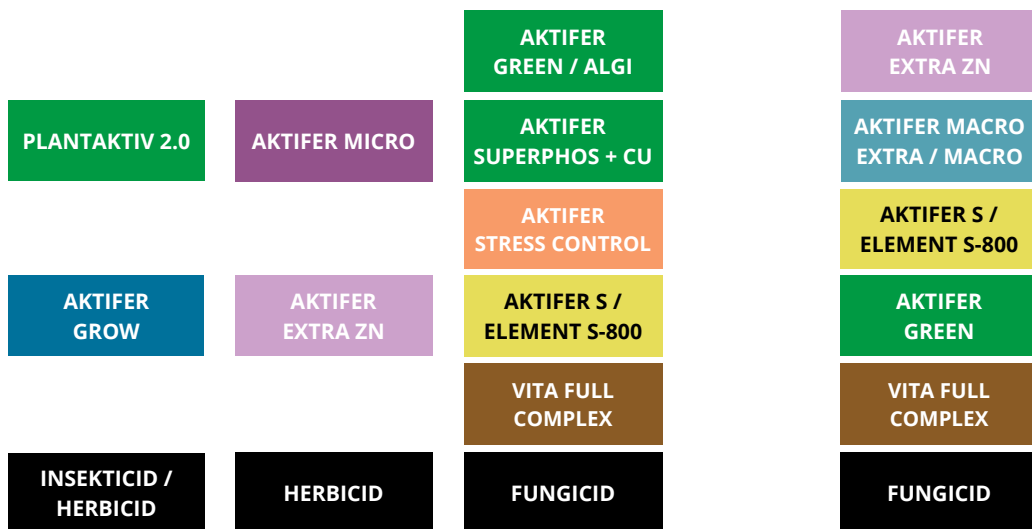
FUNGICID

INSEKTICID/  
FUNGICID

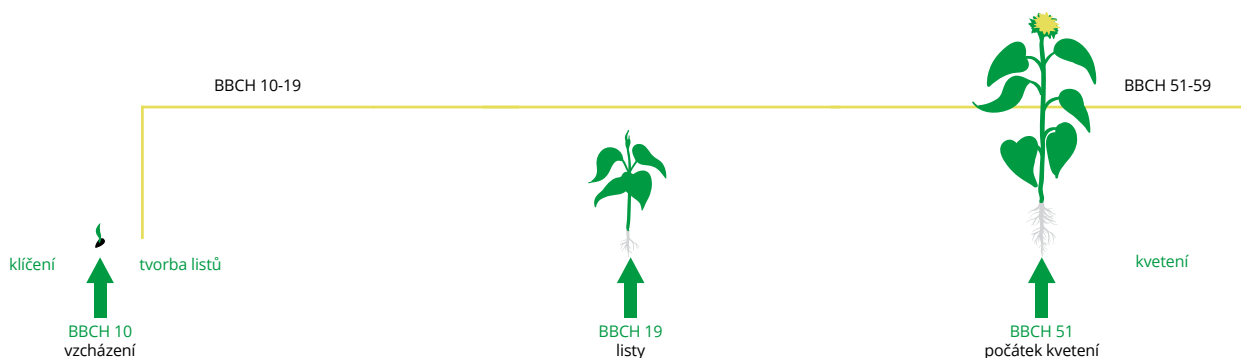
FUNGICID



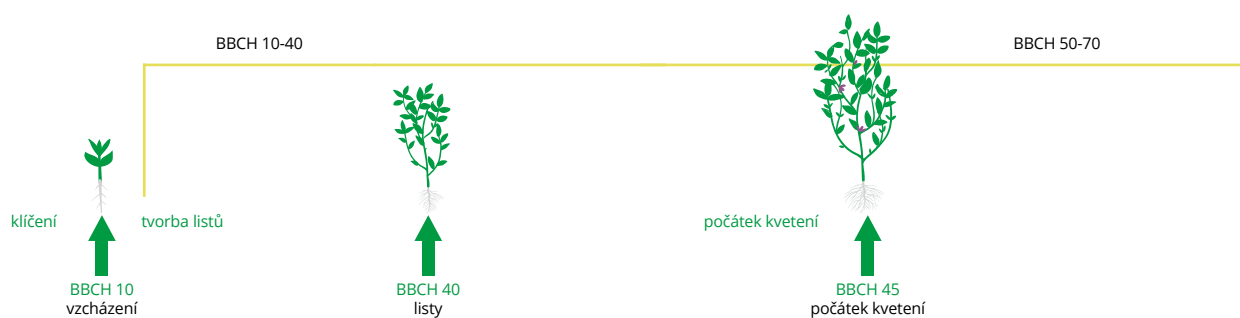
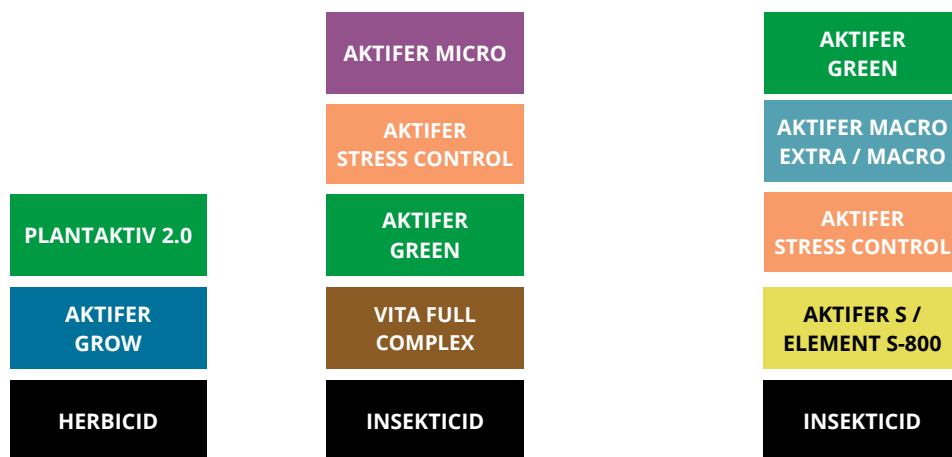
# MÁK SETÝ | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



# SLUNEČNICE | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



# SÓJA | DOPORUČENÉ TERMÍNY APLIKACE



# SLOŽENÍ HNOJIV

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

## LISTOVÁ HNOJIVA VE FORMĚ SUSPENZE

	pH	hustota	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	CaO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
<b>AktiFer Macro<sup>1</sup></b>	5-6	1,33	19,00	19,00	19,00	-	-	-	0,047	0,060	0,133	0,020	0,009	0,047
<b>AktiFer Micro<sup>2</sup></b>	5-7	1,45	11,60	-	14,50	4,40	-	7,30	0,058	0,798	1,450	2,175	0,015	1,45
<b>AktiFer Extra Zn</b>	3,5-4,5	1,30	6,50	-	2,60	-	-	7,15	-	-	-	-	-	19,50
<b>AktiFer Extra Ca</b>	6-7	1,40	14,00	-	-	2,80	21,00	-	0,008	0,060	0,080	0,140	0,010	0,040

## TEKUTÁ LISTOVÁ HNOJIVA

	pH	hustota	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
<b>AktiFer S<sup>3</sup></b>	5,5-6,5	1,32	19,8	-	-	-	69,3	0,015	0,007	0,028	0,017	0,001	0,007
<b>AktiFer Element S-800</b>	5,5	1,40	-	-	-	7	200	-	-	-	-	-	-
<b>AktiFer B</b>	7-8	1,36	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
<b>AktiFer Seed Liquid</b>	3-4	1,10	2,2	-	-	-	-	0,22	0,55	-	1,87	0,10	0,88

## SPECIÁLNÍ LISTOVÁ HNOJIVA S BIOSTIMULAČNÍM ÚČINKEM

	pH	hustota	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	prolin	v. amin <sup>4</sup>
<b>AktiFer SuperPhos+Cu</b>	5-6	1,36	-	38,1	24,5	-	-	-	0,70	-	-	-	-	2,40	-
<b>AktiFer Grow</b>	5-7	1,33	15,96	8,00	-	-	-	3,12	0,17	-	2,66	-	-	-	3,65
<b>AktiFer Grow Liquid</b>	4-5	1,13	6,80	3,40	-	-	-	1,30	0,08	-	1,10	-	-	-	1,21
<b>AktiFer Macro Extra</b>	5-6	1,37	19,00	19,00	19,00	-	-	0,05	0,05	0,13	0,02	0,01	0,05	-	1,96
<b>AktiFer Algi<sup>5</sup></b>	4,5-6	1,23	3,08	-	2,83	-	-	3,69	-	-	0,98	-	0,57	-	35,00 <sup>5</sup>
<b>AktiFer Green<sup>6</sup></b>	2,5-4	1,11	2,67	-	-	-	-	0,22	0,56	1,44	0,56	0,02	0,56	-	70,00 <sup>6</sup>
<b>AktiFer Stress Control</b>	7-8	1,48	15,50	7,4	37,00	-	-	0,05	0,06	0,14	0,02	0,01	0,05	3,00	-

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



# BIOAKTIV/CZ

## VIZE

Být profesionálním partnerem úspěšného  
a moderního zemědělce v České republice.

## MISE

Hledat ta nejlepší řešení na míru pro naše zákazníky.

/ VÝZKUM, POKUSNICTVÍ, OTEVŘENOST NOVINKÁM, ŘEŠENÍ POTŘEB, JEDNODUCHOST /

Poskytovat služby skrze profesionální a odborný tým.

/ UNIVERZITY, NAŠI ZÁSTUPCI, DODAVATELÉ A PARTNEŘI /

Provádět zemědělce změnami v oboru.

/ MODERNIZACE, KLIMATICKÁ ZMĚNA, LEGISLATIVA, EKOLOGIE, KONKURENCE /

Přinášet revoluční a inovativní technologie na český trh.

/ INFORMACE, PRODUKTY, SLUŽBY /

Budovat trvalou a profesionální společnost, na kterou se může  
zákazník spolehnout.

/ PROFESIONALITA, UDRŽITELNOST, SMYSL, WORK-LIFE BALANCE /

## HODNOTY

JEDNODUCHOST A EFEKTIVITA  
PARTNERSTVÍ A PROFESIONALITA  
INOVACE A FLEXIBILITA

# TECHNOLOGIE BIOAKTIV

## ZALOŽENÍ POROSTU

uvolnění N

### PlantAktiv 2.0

zprístupnění 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

dezinfekce, zvýšení metabolismu N v rostlině, odolnost vůči mrazu

### AktiFer B | AktiFer S AktiFer Extra Zn/Ca

- bor s Epinem a pH 7-8
- vysoká koncentrace tekuté síry s mikroprvky
- EDTA zinek s pH 3,5-4,5



## 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 S | Macro Extra | Algi



živiny dle individuálních potřeb rostlin



### Akti pH

po celou dobu růstu pro okyselení postřikové jíchy, 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](http://www.bioaktiv.cz)

