

# BIOAKTIV/SK

INOVATÍVNE TECHNOLOGIE PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO

KATALÓG PRODUKTOV

Vydané 01/2023



# BIOAKTIV/SK

## SME PARTNEROM ÚSPEŠNÉHO A MODERNÉHO POĽNOHOSPODÁRA.

Preto neustále hľadáme a prinášame inovatívne technológie na náš trh, tak aby sme previedli poľnohospodárstvo zmenami, ktoré ho čakajú: modernizácia, klimatická zmena, legislatívne obmedzenia, dôraz na ekológiu a silnejúca globálna konkurencia.

Chceme preto našim zákazníkom poskytovať špičkové služby profesionálneho a odborne zdatného tímu ľudí. Našou misiou je neustále hľadať tie najlepšie riešenia pre každého nášho zákazníka na mieru, a pre to sa snažíme robiť maximum!

Naším zákazníkom prinášame vyše  
**27 000 000 €** zisku ročne, z vyše  
**450 000 ha** poľnohospodárskej pôdy  
ošetrených našimi produktmi.

**BIOAKTIV**® **AKTICALC** **AKTIFER** **AKTIpH**

## NAŠA CESTA



### NÁŠ PRÍBEH: Prečo sme začali?

S výrobkami BioAktiv som sa zoznámila počas svojho vysokoškolského štúdia v Anglicku. Zaujali ma natoľko, že som začal uvažovať o tom, či by sa dali použiť aj v Českej republike. V tejto krajine som však nemal žiadne kontakty ani skúsenosti v oblasti poľnohospodárstva, preto som sa obrátil na rodinného priateľa Milana Zvonařa, muža s 20-ročnými skúsenosťami v tejto oblasti. Zistili sme, že naši poľnohospodári nemajú podobné produkty k dispozícii, a tak sme v roku 2011 založili **BioAktiv CZ s.r.o. - inovatívnu spoločnosť, ktorá prináša revolučné technológie z celého sveta do českého poľnohospodárstva.**

Začiatky neboli ľahké, ale vďaka dôrazu na kvalitu výrobkov a profesionálnemu prístupu sa nám podarilo presvedčiť prvých zákazníkov o pozitívnom ekonomickom efekte našich výrobkov a služieb, ktoré začínajú predajom, pokračujú odbornými konzultáciami a končia podrobným hodnotením. Stovky referencií od spokojných zákazníkov sú dôkazom, že naša spoločná cesta k modernejšiemu poľnohospodárstvu, ktoré dokáže pružne reagovať na náhle zmeny a nové trendy, má zmysel.

Spokojný zákazník bol, je a bude základom našej firemnej kultúry. Preto sa neustále posúvame vpred a hľadáme inovatívne produkty a služby pre našich viac ako 800 stálych partnerov.

BA Tomáš Dolejš

**2011** V rokoch 2011 až 2015 sme tvrdo pracovali práca na šírení povedomia o našich výrobkoch a ich ekonomických prínosoch pre poľnohospodárstvo a zároveň budovať našu pozíciu na trhu.

**2015** Rok 2015 je pre nás zlomový. V rastlinnej výrobe sme prekročili 120 000 hektárov a získali sme viac ako 200 nových referencií od našich spokojných zákazníkov. Od tohto roku poskytujeme českým chovateľom hospodárskych zvierat aj špičkové know-how v oblasti kŕmenia a chovu zvierat.

**2016** V roku 2016 sme vstúpili na domáci trh s inovatívnym typom vápnenia s názvom AktiCalc. Odvtedy sa nám podarilo zvýšiť povedomie poľnohospodárov o účinnejších metódach vápnenia pomocou granulovaného vápenca. Z toho teraz profitujú nielen zákazníci, ale najmä poľnohospodárska pôda, ktorej kvalita a ziskovosť sa vďaka tomu zvyšuje.

**2019** Podmienky v Európe sa naďalej sprísňujú na ochranu a výživu rastlín. Preto ponúkame pomocnú ruku v podobe sofistikovaného radu hnojív AktiFer, ktorý spája princípy integrovanej ochrany, účinnej výživy, stimulácie rastu a jednoduchej aplikácie. Naš tím odborníkov ho vyvinul s využitím moderných vedeckých poznatkov.

**2021** Oslavujeme desiate narodeniny. Napriek ťažkým rokom, po ktorých nasledovala extrémna situácia na svetovom trhu, keď ceny energií prudko vzrástli a základných surovín bol nedostatok, sme našim zákazníkom naďalej poskytovali prvotriedne služby bez prerušenia. Tá je naďalej založená na dlhodobom partnerstve, dôvere, udržateľnosti, ekológii, stabilite a vízii do budúcnosti. Šťastie praje pripraveným...

**2022** Bezprecedentný nárast cien energií, pohonných hmôt a základných hnojív spôsobil, že poľnohospodársky sektor musí rozmyšľať ešte intenzívnejšie a rýchlejšie o efektívnom využívaní živín. Boli sme pripravení stáť pri našich zákazníkoch a napriek zložitej situácii sme spoločne dosiahli skvelé výsledky vďaka našej spoločnej vízii a dlhodobému zameraniu na efektívnosť a presnosť v rastlinnej a živočíšnej výrobe.



# PLANTAKTIV

## PRE RASTLINY



# JEDNOTKA NA TRHU SO STIMULÁTORMI RASTU



# BIOAKTIV<sup>®</sup>

PlantAktiv pre rastliny je skvelým pomocníkom pre tých, ktorí chcú svoju prácu robiť dobre, dosahovať zisk aj vysoké výnosy a zároveň odkázať ďalšej generácii pôdy v lepšom stave, ako bola pred ním.





# PLANTAKTIV

## PRE RASTLINY

Plantaktiv pre rastliny používame hlavne na zvýšenie efektivity a ziskovosti rastlinnej výroby a zároveň pre poctivú starostlivosť o našu pôdu. Vďaka stimulácii aeróbných procesov v pôde podporuje rozklad minerálnych a organických hnojív a ich príjem rastlinami a zároveň stimuluje tvorbu lepšej štruktúry pôdy, s vyšším obsahom pórov a vyššou schopnosťou zadržať vodu či odolať utuženiu.

**Zloženie:** kyslíkom aktivovaný sulfát horčička

### PREČO PLANTAKTIV PRE RASTLINY?



NA EFEKTÍVNU VÝŽIVU A VYŠŠÍ ZISK



NA SPRÁVNU STAROSTLIVOSŤ O PÔDU A ŠETRNEJŠÍ PRÍSTUP K PRÍRODE



NA ZADRŽANIE VODY V KRAJINE



#### VÝHODY

- » Zvýšenie podielu dostupných a rastlinou prijatých živín
- » Podpora zakorenenia
- » Zlepšenie štruktúry pôdy
- » Zvýšenie retencie vody v pôde o 9 – 14 %
- » Zvýšenie výnosu o 5 – 15 %

#### PRÍNOSY PRE VÁS

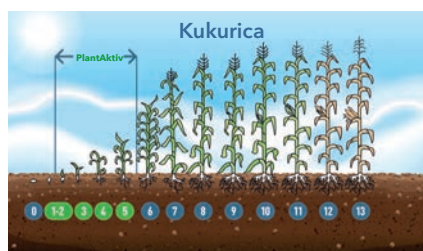
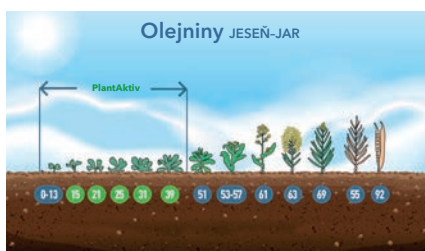
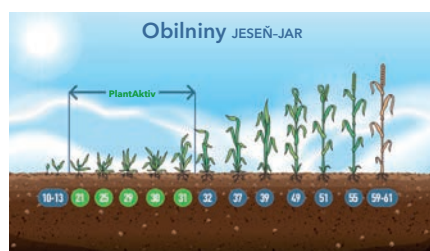
- » Zvýšime zisk z 1 ha a využijeme lepšie peniaze vložené do základnej výživy
- » Obmedzíme straty zisku v suchých rokoch
- » Zvýši dlhodobu pôdnu úrodnosť a zníži sa utuženie pôdy
- » Zvýši objem vody zadržanej v pôde (o 9 – 14 %) a zároveň množstvo vody, ktoré prijme rastlina vďaka väčšiemu koreňovému systému
- » Stovky pozitívnych referencií vám dávajú istotu, že investujete správne



#### ODPORÚČANÉ POUŽITIE:

**Dávkovanie:** 1 kg na hektár rozpustíte ve 200–400 l vody. PlantAktiv je vhodný pre všetky plodiny pestované v poľnohospodárstve, pretože pôsobí prevažne cez pôdu. Pre bližšie informácie nás neváhajte kontaktovať alebo nahliadnuť do katalógu prípravkov na ochranu rastlín.

PlantAktiv sa používa pri dvojkľúčolistových plodinách od 2 – 3 pravých listov do predĺžovacieho rastu. Pri obilninách sa používa od začiatku fázy odnožovania do prvého kolenka. Miešateľnosť s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a ostatnými hnojivami. Nemiešať s DAM390.







# AKTICALC

## MODERNÉ GRANULOVANÉ VÁPENCE

### PREČO AKTICALC GRANULOVANÝ VÁPENEC?



PRETOŽE SPRÁVNE PH A ZDRAVÁ PÔDA SÚ ABSOLÚTNYM ZÁKLADOM PESTOVANIA RASTLÍN



PRETOŽE AKTICALC JE EFEKTÍVNE A JEDNODUCHÉ RIEŠENIE, AKO PH PÔDY UPRAVIŤ

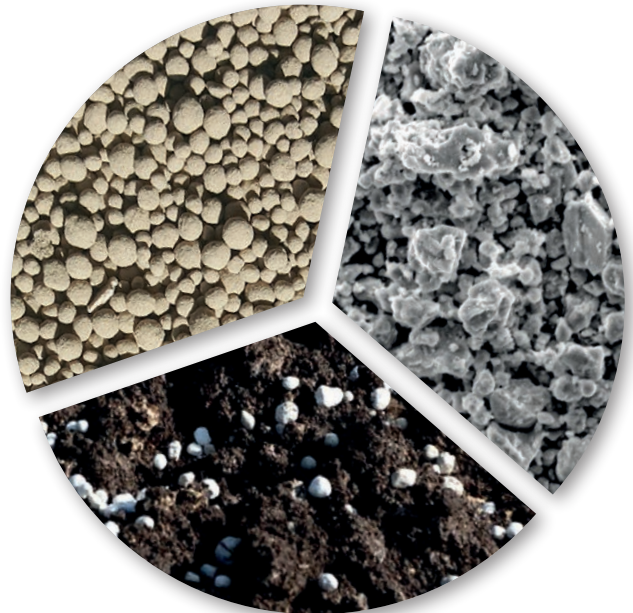


# AKTICALC & SuperMag

**Reaktivita:** 100 % | **Vlhkosť:** 5 % (+/- 2 %)  
**Rýchlosť účinku:** rádovo niekoľko mesiacov  
**Jemnosť mletia:** 50 % < 20 µm; 99 % < 100 µm

**pH pôdy** je kľúčové pre správne fungovanie a štruktúru pôdy, prijateľnosť živín aj pre život mikroorganizmov v pôde. Nízke pH znižuje prijateľnosť N, P, S a ďalších živín a naopak zvyšuje prijateľnosť ťažkých kovov, znižuje výnos, obmedzuje rozklad organickej hmoty, tvorbu humusu a mnoho ďalších negatívnych dopadov.

**Granuláty AktiCalc a SuperMag** zvýšia pH efektívne, ľahko a rýchlo. Vďaka až 100% reaktivite, mikromletiu a inovatívnemu procesu granulácie našich hnojív, dosiahnete rýchle zvýšenie pH. Pri aplikácii našich hnojív na povrch zvyšujeme pH prirodzene v profile (0 – 25 cm) kde sa pohybujú živiny z minerálnych hnojív a tým sa zefektívni ich príjem.

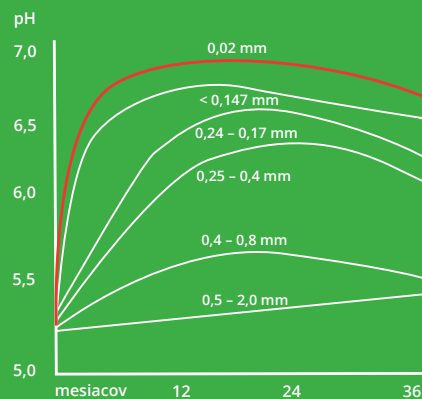


Vďaka granulácii sú vápence ľahko aplikovateľné bežnými rozmetačmi a nemusíme ich po aplikácii zapravovať, čo veľmi uľahčuje celý proces vápnenia: aplikácia do vzídených porastov, možná aplikácia aj pri menej vhodných podmienkach (v zimnom období, pri vlhku...), ľahšia technika pre aplikáciu, častejšie a nižšie celkové dávky hnojiva.

**Termín aplikácie:** Hnojivo možno používať po celý rok v závislosti od potreby. Aplikácia by mala byť minimálne 5 týždňov pred alebo po aplikácii organických hnojív.

## VÝHODY

- » Efektívna zmena pH pôdy vďaka ľahkej rozpustnosti a vysokej reaktivite
- » Zvyšuje prijateľnosť živín a výnos
- » Zlepšuje štruktúru pôdy
- » Ľahko sa aplikuje: celoročne, vzídené porasty, lúky, bez zapravenia a bežnými rozmetačmi
- » Kvalitná a ekologická granulácia



## System vápnenia AktiCalc / SuperMag

### ČO JE SYSTÉM VÁPŇENIA AKTICALC?

Je to plán systematickej úpravy pH pozemkov na 3 roky, ktorý je maximálne efektívny a šetrný k prírode. Máme dva varianty tohto plánu:

- » **Suchovzdorné vápnenie** – 200 kg/ha každý rok, vhodná reakcia na klimatické zmeny, bez zrážok
- » **Štandardné vápnenie** – 500 kg/ha každé 3 roky

### ČO PRINÁŠA SYSTÉM VÁPŇENIA AKTICALC?

- » Systematické riešenie vápnenia – skutočné zvýšenie pH
- » Inovatívny systém vápnenia vhodný pre suchšie podnebie
- » Rozloženie nákladov na vápnenie rovnomerne do 3 rokov
- » Riešenie šetrné k pôde aj pôdnej mikroflore





# AKTICALC

## Granulovaný vápenec

Zloženie: 93 - 98 %  $\text{CaCO}_3$

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

Veľkosť granúl: 2-6 mm



### PREČO AKTICALC?

**pH** NA RAZANTNÉ ZVÝŠENIE PH PÔDY

**Ca** NA PRAVIDELNÉ DODANIE CA AKO ŽIVINY

**+** PRE ZDRAVÚ A ÚRODNÚ PÔDU



### VÁPNIK

- » Nenahraditeľný pri raste rastlín
- » Nedostatok Ca obmedzuje výrazne rast koreňov
- » Zvyšuje pH pôdy
- » Sprístupňuje ostatné makroživiny

| Typ plodiny   | Optimálne pH | Dávka AktiCalcu | Najlepšie obdobie aplikácie     |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------------|
| Zemiaky       | 4,0-7,0      | 200-500 kg/ha   | zakladanie až zapojenie porastu |
| Cukrová repa  | 6,0-7,5      | 200-1000 kg/ha  | zakladanie až zapojenie porastu |
| Jačmeň        | 6,0-7,5      | 200-1000 kg/ha  | siatie až koniec odnožovania    |
| Kukurica      | 6,6-7,0      | 200-1000 kg/ha  | siatie až do fázy 4 listov      |
| Pšenica       | 6,5          | 200-1000 kg/ha  | siatie až koniec odnožovania    |
| Repka olejná  | 6,0-7,0      | 200-600 kg/ha   | zakladanie až zapojenie porastu |
| Trávny porast | 6,0-7,5      | 200-1000 kg/ha  | celoročne                       |





# SuperMag

Granulovaný vápenec  
s horčíkem a mikroelementmi

**Zloženie:** 17 - 23 %  $MgCO_3$  a 71 %  $CaCO_3$  + B, Zn, Mn, Mo, Fe, Cu

**Celkové minerály:** 48 - 66 kg Mg a 286 kg Ca v 1 t (80 - 110 kg MgO & 400 kg CaO)

**Veľkosť granúl:** 2-6 mm



## PREČO SUPERMAG?



NA ZVÝŠENIE PH PÔDY



NA DOPLNENIE HORČÍKA A STOPOVÝCH  
PRVKOV DO PÔDY



NA OPRAVU POMERU MG : K V PÔDE



## HORČÍK

- » Významná súčasť chlorofylu
- » Nedostatok spôsobuje chlorózy a nekrózy na listoch
- » Rastlina si vyžaduje jeho stabilný prístup počas celej vegetácie
- » Zlý pomer Mg : K v pôde obmedzuje príjem živín

| Plodina   | Optimální pH | Dávka SUPERMAG  | Nejlepší období aplikace        |
|-----------|--------------|-----------------|---------------------------------|
| Obilniny  | 6,0-7,0      | 200-500 kg/ha   | siatie až koniec odnožovania    |
| Repka     | 6,0-7,5      | 200-500 kg/ha   | zakladanie až zapojenie porastu |
| Zemiaky   | 4,0-7,0      | 200-600 kg/ha   | zakladanie až zapojenie porastu |
| Lúky      | 6,0-7,5      | 200-1 000 kg/ha | celoročne                       |
| Všeobecné | 6,0-7,0      | 200-500 kg/ha   | zakladanie až zapojenie porastu |



# AKTIFER

## SOFISTIKOVANÉ LISTOVÉ HNOJIVÁ

### PREČO LISTOVÁ HNOJIVA AKTIFER?



PRETOŽE UMOŽŇUJÚ VYUŽITIE POTENCIÁLU RASTLÍN A VAŠICH PODMIENOK



PRETOŽE ULAHČIA VÁŠ ŽIVOT A PRÁCU VĎAKA SYNERGICKÉMU SPOJENIU VÝŽIVY, STIMULÁCIE A INTEGROVANEJ OCHRANY



# AKTIFER

**Listová výživa** je neoddeliteľnou súčasťou moderných suchovzdorných technológií, ktorá umožňuje maximálne využitie potenciálu rastlín. Pri množstve listových hnojív **AktiFer** sme dali dohromady moderné vedecké poznatky, overenú poľnohospodársku prax, princípy udržateľného poľnohospodárstva a najmodernejšie technológie výroby a vytvorili sme sofistikované listové

hnojivá. V nich sa synergicky spoja výhody listových hnojív, stimulátorov a zapájajú sa inteligentné princípy integrovanej ochrany, a to s dôrazom na jednoduchosť použitia pre jednoduchý život našich zákazníkov.

**Riešime tak časté problémy:** nedostatky kľúčových živín v citlivých fázach rastu, poškodenie mrazom, suchom či vysokými teplotami, problémy so zakorenением a odnožovaním, účinnosť pesticídov, zlá kvalita finálnej produkcie (obsah N látok, olejnatosť...), problémy so vzhádzaním a mnoho ďalších.

## VÝHODY HNOJÍV AKTIFER

- » **3 v 1** spojenie listových hnojív, stimulátorov a integrovanej ochrany rastlín
- » **MODERNÉ TECHNOLOGIE:** nanočastice, adjuvanty, suspenzia, chelatócia
- » **OBSAH EPINU:** jediné hnojivo v EÚ s týmto rastovým hormónom
- » **JEDNODUCHOSŤ:** 3 v 1 hnojivo, vysoká koncentrácia a malé dávky, vyvážené zloženie
- » **DOBRA MIEŠATELNOSŤ** so všetkými pesticídmi

## PRÍNOSY PRE VÁS

- » Ľahšie sa vyrovnáte s **negatívnymi podnetmi** (sucho, mráz, škodcovia a choroby)
- » **Vyživíte a stimulujete rastlinu** v pravý čas
- » **Zvýšite svoj zisk** šetrne k prírode
- » **Uľahčí vám prácu** a ušetrí váš čas

## Prednosti listových hnojív AktiFer

### NANOČASTICE:

Nanočastice sú častice hmoty do veľkosti nanometrov, ktoré majú zvláštne fyzikálne a chemické vlastnosti.

- » Zvyšujú a zrýchľujú prijateľnosť a využiteľnosť listových hnojív
- » Ľahký prechod aj cez hrubšiu voskovú vrstvu v teplejšom a suchšom počasí






### EPIN:

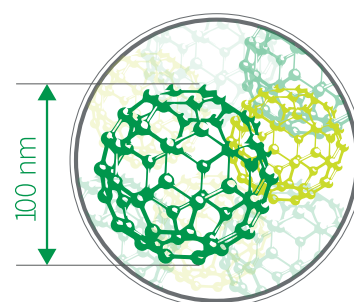
Prírodný steroid kapustovitých rastlín, ktorý tvorí prirodzenú obranyschopnosť rastlín. AktiFer sú jediné hnojivá s obsahom Epinu v EÚ.

- » Zrýchľuje regeneráciu a odolnosť – znižuje náklady na ochranu
- » Stimuluje produkciu a aktivitu fytohormónov v rastline (cytokiníny, auxíny...)
- » Spevňuje pletivá a oddaluje ich starnutie

### ADJUVANTY:

Prídavné látky na zvýšenie využiteľnosti hnojív, tzv. zmáčadlá.

-  **ANTI-EVAPORATORS:** zabraňujú odparovaniu hnojiva
-  **HUMEKTANTY:** dopĺňajú vlhkosť do kvapky s hnojivom a udržiavajú ju
-  **ADHÉZNE ČINIDLÁ:** zabraňujú zmytiu hnojiva z listu
-  **SURFAKTANTY:** zlepšujú rozprestretie hnojiva po liste
-  **EDTA:** chelatócia mikroelementov pre ich vyššiu využiteľnosť







# AKTIFER GROW

Inteligentné hnojivo  
pre rané fázy rastu

**Zloženie v 1 l:** 159 g N + 79 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 31 g B + 1,7 g Cu + 26 g Mn  
Epin + voľné aminokyseliny 3,5 % (cytokiníny až 0,25 %)



**PÔSOBÍ  
SYNERGICKY  
S PLANTAKTIVOM  
PRE RASTLINY**

## PREČO AKTIFER GROW?



**PRETOŽE JE GENERÁTOROM SILNEJ  
A ODOLNEJ RASTLINY**



**PRETOŽE ZA VÁS OPTIMALIZUJE A FINALIZUJE  
VEGETATÍVNY RAST A VÝVOJ PORASTU**

AktiFer Grow je dokonale vyvážené hnojivo optimalizujúce rast pred zimou alebo na skorú jar. Posilňuje vývoj a tvorbu koreňov, aktivitu odnožovacieho uzla a zvyšuje odolnosť rastlín.

### VÝHODY

- » Stimuluje zakorenenie a odnožovanie (P, Mn a cytokiníny)
- » Zvyšuje príjem dusíka a fosforu z pôdy až o 30 %
- » Zvyšuje odolnosť proti vymrzaniu (prolín a B)
- » Suspenzia – vysoká koncentrácia
- » Základ pre vysoký výnos

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » **Inteligentné hnojivo: dodá všetko, čo potrebujú mladé rastliny**
- » Dobre vyvinutý, odnožený a zakorenený porast pred zimou
- » **Rastlina má všetko, čo pred zimou potrebuje**, a netrpí nedostatkom
- » **Jar začnete so silným a bujným porastom**, ktorý sa dá prispôsobiť aktuálnemu počasiu

| Plodina         | Dávkovanie (l/ha)                                | Termíny aplikácie   |
|-----------------|--|---|
| Obilniny ozimné | jesenná aplikácia 2 l/ha; jarná aplikácia 3 l/ha | Jeseň: fáza tvorby 4–8 listov (BBCH 14–18); Jar: BBCH 15–22 |
| Repka olejná    | jesenná aplikácia 2 l/ha; jarná aplikácia 3 l/ha | Jeseň: fáza tvorby 4–8 listov (BBCH 14–18); Jar: BBCH 15–25 |
| Jarné obilniny  | 2  | BBCH 21–29  |
| Cukrová repa    | 2  | začiatok uzatvárania porastu (BBCH 31) do konca vegetácie   |
| Mak siaty       | 2  | BBCH 10–29  |
| Zemiaky         | 2  | BBCH 10–14  |
| Kukurica        | 2  | od fázy 3 listů (BBCH 13–18)                                |



# AKTIFER<sup>+</sup>

## SuperPhos + Cu

### Sofistikované PK + Cu hnojivo s prolínom

Zloženie v 1 l: 380 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 250 g K<sub>2</sub>O + 7g Cu | Epin + prolín 2,4 %



## PREČO AKTIFER SUPERPHOS + CU?



NA OZDRAVENIE RASTLÍN A ÚSPORU  
NÁKLADOV



VÝRAZNE SI ZLEPŠÍME VYUŽITIE DUSÍKATÝCH  
HNOJÍV A PRIPRAVÍME SA NA NEPRIAŽEŇ KLÍMY

AktiFer SuperPhos+Cu silno stimuluje metabolizmus rastliny a využívame ho na ozdravenie a zvýšenie príjmu dusíka z pôdy. Veľký obsah Prolínu nabáda rastlinu na lepšiu prácu s vodou a pripravuje ju na stres.

### VÝHODY

- » Ozdravuje rastliny a podporuje účinnosť fungicídov (P, Cu a Epin)
- » Stimuluje metabolizmus rastlín – zlepšuje hospodárenie s vodou (Cu a prolín)
- » Zvyšuje odolnosť proti mrazu, suchu a zrýchľuje regeneráciu po poškodení (prolín a Epin)

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » Šetrí náklady a prírodu: znižuje množstvo použitých fungicídov a minerálnych hnojív
- » Znižuje straty aj poškodenia mrazom a suchom a zrýchľuje regeneráciu
- » Zvyšuje príjem dusíka z minerálnych hnojív (Cu)

| Plodina       | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie  |
|---------------|-------------------|--|
| Obilniny      | 0,6–1             | polovica odnožovania až začiatok stĺpkovania spolu s prvou aplikáciou CCC a herbicídov |
| Repka olejná  | 0,6–1             | s prvým insekticídov   |
| Cukrová repa  | 0,6–1             | po zapojení porastu s 1. fungicídov  |
| Zemiaky       | 1,5–2             | od malých hlúz po zaschnutie porastu (BBCH 41–97)                                      |
| Mak siety     | 0,6–1             | BBCH (14–55)   |
| Zelenina      | 1,5–2             | od rozvinutia 3–4 listov   |
| Kukurica      | 0,6               | od fázy 3 listov (BBCH 13–18)  |
| Vinič         | 1–1,5             | opakovane od fázy pred kvitnutím až po dozrievanie hrozna (BBCH 53–89)                 |
| Ovocné stromy | 1,5               | po opadaní okvetných lístkov   |





# AKTIFER GREEN

Koncentrát aminokyselin s mikroprvky na zásobovanie energiou a prevenciu chorôb

**Zloženie v 1 l:** 27 g N + 14 g Fe + 6 g Zn + 6 g Cu + 6 g Mn + B + Mo + 777 g prírodné bioregulátory rastlinného pôvodu, aminokyseliny a vitamíny | Epin



## PREČO AKTIFER GREEN?



**PRETOŽE DOPŔĽŇA MIKROELEMENTY A DODÁVA VEĽKÉ MNOŽSTVO ENERGIE PRE INTENZÍVNY RAST**



**PRETOŽE ZABRAŇUJE VZNIKU CHORÔB A PLESNÍ**



**PRETOŽE PÔSOBÍ AKO PRÍRODNÉ ADJUVANS**

**AktiFer Green** je organominerálne hnojivo, ktorého najväčšou výhodou je biostimulačný účinok, ktorý pozitívne ovplyvňuje rast rastlín, vývoj koreňov a odolnosť voči nepriaznivým poveternostným podmienkam.

## VÝHODY

- » Dopĺňa nedostatok dôležitých mikroživín
- » Obsahuje veľké množstvo aminokyselín, ktoré slúžia ako stavebný materiál a energia pre rastliny v intenzívnom rústu alebo stresu
- » Msilný zmáčací účinok pri aplikácii s pesticídmi a biopesticídmi

## PRÍNOSY PRE VÁS

- » Dopĺňa mikroelementy a energiu v čase ich intenzívneho príjmu
- » Výrazne zlepšuje celkovú obranyschopnosť rastlín
- » Zvyšuje výnos a kvalitu produkcie

| Plodina                | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie   |
|------------------------|-------------------|---|
| <b>Obilniny</b>        | 0,5–1,5           | jeseň: jedna aplikácia od fázy 3 listov (BBCH 13-25)<br>jar: dve aplikácie od začiatku vegetácie do začiatku lúpania (BBCH 31-50)                                   |
| <b>Repka olejná</b>    | 0,5–1,5           | jeseň: jedna aplikácia od fázy 6-8 listov (BBCH 16-25) jar: jedna až dve aplikácie od začiatku predlžovania rastu do začiatku kvitnutia (BBCH 30-52)                |
| <b>Cukrová repa</b>    | 0,5–1,5           | od štádia 4-6 listov do uzavretia riadkov (BBCH 16-30)  |
| <b>Kukurica</b>        | 0,5–1,5           | vo fáze 4-8 listov (BBCH 14-18)   |
| <b>Vinič</b>           | 0,5–1,5           | prvá aplikácia: od fázy 5-6 listov do fázy zväčšenia kvetenstva (BBCH 14-55)<br>druhá aplikácia: od začiatku vývoja plodov do konca dozrievania plodov (BBCH 71-89) |
| <b>Ovocné stromy</b>   | 0,5–1,5           | až tri aplikácie počas kvitnutia a intenzívneho rastu plodov (BBCH 51-89)   |
| <b>Kôstkové ovocie</b> | 0,5–1,5           | prvá aplikácia: od začiatku kvitnutia do opadania listov (BBCH 51-69)<br>druhá aplikácia: po skončení kvitnutia, keď opadajú všetky okvetné lístky (BBCH 69-81)     |







# AKTIFER

## MACRO EXTRA

Sofistikované hnojivo  
pre generatívne fázy rastu

**Zloženie v 1 l:** 186 g N + 186 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 186 g K<sub>2</sub>O + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn; Epin + voľné aminokyseliny 1,9 % (auxíny 0,1 %)



## PREČO AKTIFER MACRO EXTRA?



**NA UDRŽANIE GENERATÍVNYCH ORGÁNOV  
A DOSIAHNUTIE MAXIMÁLNEHO VÝNOSU**



**NA RIEŠENIE EXTRÉMNYCH SITUÁCIÍ**

**AktiFer Macro EXTRA** je určený na podporu bujného rastu a generatívneho vývoja. To dosahuje vďaka optimálnemu mixu živín, voľných aminokyselín a auxínov. Zároveň pôsobí synergicky s fungicídmi a je vhodný na liečenie porastov po poškodení.

### VÝHODY

- » Zvyšuje výnosu a kvalitu
- » Udržiava maximálnu schopnosť generatívnych orgánov tvoriť finálnu produkciu
- » Zintenzívňuje regeneračný proces po poškodení
- » Synergia s fungicídnu ochranou
- » Suspenzia – vysoká koncentrácia

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » Udržanie **maximálneho výnosu a kvality** za všetkých okolností
- » Fungujúca **ochrana proti chorobám** – menej poškodení a menej fungicídov
- » Vysoké **zhodnotenie všetkých vložených prostriedkov** od založenia porastu
- » **Rýchla regenerácia** po stresoch zníži dopady poškodenia



**AktiFer Macro Extra sa nesmie miešať s vápenatými hnojivami a síranom horečnatým.  
NEMIEŠAŤ S HERBICÍDMI A REGULÁTORMI RASTU!**

| Plodina         | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie   |
|-----------------|-------------------|---|
| Ozimné obilniny | 1,5-2             | TM s fungicídnom (BBCH 37-55)                             |
| Jarné obilniny  | 1,5-2             | TM s fungicídnom (BBCH 37-55)                             |
| Repka olejná    | 1,5-2             | TM s insekticídnom – butonizácia až žltý puk (BBCH 31-61) |
| Cukrová repa    | 1,5-2             | TM s fungicídnom od zapojenia riadkov (BBCH 29-85)        |
| Kukurica        | 1,5-2             | (BBCH 25-55)  |
| Zemiaky         | 1,5-2             | TM s fungicídnom (BBCH 37-85)                             |
| Mak siety       | 1,5-2             | (BBCH 30-59)  |



# AKTIFER MACRO

Vysoko koncentrované  
suspenzné NPK hnojivo

Zloženie v 1 l: 186 g N + 186 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 186 g K<sub>2</sub>O  
+ epin + B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn



## PREČO AKTIFER MACRO?



**PNA UDRŽANIE VÝNOSOVÉHO POTENCIÁLU  
PRI EXTRÉMNO M POČASÍ**



**NA AKÚTNE DOPLNENIE NPK ŽIVÍN  
PRI NEDOSTATKOCH V ZÁKLADNEJ VÝŽIVE**

AktiFer Macro je riešenie nedostatočného odberu živín v období sucha alebo na kyslejších pôdach. Zároveň pri extrémnych teplotách a prísušku udržiava vodný turgor rastliny a odďaľuje tak poškodenie rastlín a straty na výnose.

### VÝHODY

- » Dodáva rastline komplex makro- a mikroživín
- » Štartuje a zvyšuje príjem živín z pôdy na kyslých a suchých pôdach
- » Oddaľuje usychanie rastlín
- » Suspenzia - vysoká koncentrácia

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » Dodá rastline komplex živín aj v čase keď nie sú prístupné z pôdy, alebo má rastlina poškodené korene
- » Zníži straty pri väčšom prísušku, ľahko korigujeme výživný stav cez list s pesticídnou ochranou



**AktiFer Macro sa nesmie miešať s vápenatými hnojivami a síranom horečnatým.**

| Plodina         | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie   |
|-----------------|-------------------|---|
| Ozimné obilniny | 2-3               | od začiatku jarnej vegetácie do začiatku kvitnutia (BBCH 31-50)   |
| Jarné obilniny  | 2-3               | od listov do začiatku kvitnutia (BBCH 13-50)                      |
| Repka olejná    | 2-3               | s prvým insekticídom (BBCH 20-30)                                 |
| Cukrová repa    | 2-3               | od fázy 4 listov do uzatvorenia riadkov (BBCH 16-39)              |
| Kukurica        | 2-3               | od fázy 3 listov (BBCH 13-18)                                     |
| Zemiaky         | 2-3               | od začiatku uzatvárania porastu do konca tvorby hlúz (BBCH 31-75) |
| Mak siety       | 2-3               | (BBCH 30-59)  |



# AKTIFER MICRO

Vysoko koncentrované  
mikroelementárne hnojivo + S a Mg

**Zloženie v 1 l:** 116 g N + 146 g K<sub>2</sub>O + 44 g MgO + 29 g S  
+ 5 g B + 8 g Cu + 14 g Fe + 22 g Mn + 22 g Mo + 14 g Zn | Epin



## PREČO AKTIFER MICRO?



**PRETOŽE MIKROELEMENTY SÚ NENAHRADITEĽNÉ  
PRE 100 % VÝKON, ODOLNOSŤ A POHODU RASTLÍN**



**PRETOŽE ICH POTREBUJEME DODAŤ RASTLINE  
V KONKRÉTNÝCH VÝVOJOVÝCH FÁZACH**

**AktiFer Micro** využívame na dodanie mikroelementov v najcitlivejších fázach rastu rastliny, keď ich nie je schopná pokryť z pôdy. Ide hlavne o obdobie intenzívneho rastu, tvorby generatívnych orgánov a pri vlhkovom deficite.

## VÝHODY

- » Dodáva komplex potrebných mikroelementov: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn
- » Zlepšuje celkový metabolizmus a výkon rastliny
- » Vyššia využiteľnosť mikroživín vďaka chelatacii
- » Suspenzná formulácia – vysoká koncentrácia

## PRÍNOSY PRE VÁS

- » **Neznižujeme potenciál výnosu podľa Liebigovho zákona minima** – výnos nie je daný dostupnými zdrojmi, ale zdrojmi vzácnymi, nedostupnými (obmedzujúcim faktorom)
- » **Zvýšime využitie makroživín v rastline** hlavne v čase zlupkovania, metania a po kvitnutí, keď rastliny trpia horšou dostupnosťou mikroživín z pôdy
- » **Zvýšime odolnosť rastlín proti nepriaznivým podmienkam** (sucho, vysoké teploty, mráz či choroby a škodcovia) vďaka optimalizácii metabolizmu
- » Sjednoduchšie dosiahneme **vysoké kvalitatívne parametre produkcie**

| Plodina       | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie   |
|---------------|-------------------|---|
| Obilniny      | 0,5-1             | jeseň – 1x vo fáze 4-8 listov; jar – 2x od začiatku vegetácie do konce metania      |
| Repka olejná  | 0,5-1             | jeseň – 1x vo fáze 4-8 listov; jar – 2x od začiatku vegetácie do začiatku kvitnutia |
| Cukrová repa  | 0,5-1             | 2x od fázy 4 listov do uzatvorenia riadkov  |
| Kukurica      | 0,5-1             | 2x od fázy 4 listov   |
| Zemiaky       | 0,5-1             | prvá aplikácia v období tvorby hlúz; druhá aplikácia po odkvitnutí                  |
| Ovocné stromy | 0,5-1             | v jarnom období a po zbere  |
| Mak siaty     | 0,5-1             | (BBCH 14-55)  |



# AKTIFER<sup>+</sup> B

Listové hnojivo s bórom na jednoduchú aplikáciu a dávkovanie

Zloženie v 1 l: 150 g B + Epin



## PREČO AKTIFER B?



**PRETOŽE POMÁHA PREDCHÁDZAŤ KVANTITATÍVNEJ A KVALITATÍVNE STRATY VÝNOSOV**



**PRETOŽE MÁ POZITÍVNY VPLYV NA VEGETATÍVNE A REPRODUKČNÝ RAST RASTLÍN**

**AktiFer B** sa používa pre plodiny s vysokou potrebou bóru (napr. cukrová repa, repka olejná, krížovitý zeleniny, mrkva, zeler, sadové rastliny). Vysoký obsah bóru vo **veľmi ľahko vstrebateľnej forme etanolaminu** umožňuje rýchlu a spoľahlivú prevenciu proti skrytému a viditeľnému nedostatku bóru.

## VÝHODY

- » Dodáva rastlinám dostatočné množstvo bóru, pre ktoré je tento prvok rozhodujúci
- » Pozitívne ovplyvňuje akumuláciu fosforu v listoch
- » Podporuje rast buniek a zabraňuje ich odumieraniu
- » Podporuje plodnosť rastlín
- » Pomáha rastlinám pri prezimovaní a správnom vývoji koreňov

## PRÍNOSY PRE VÁS

- » Urýchľuje predlžovanie rastu rastlín
- » Umožňuje rýchlu **prevenciu proti nedostatku bóru**, čo je najrozšírenejšia porucha príjmu živín na svete
- » **Ľahko sa vstrebáva** a veľmi dobre sa znáša podľa rastlín
- » **Zabraňuje prejavom nedostatku bóru** priniesť kvantitatívne alebo kvalitatívne

| Plodina        | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie  |
|----------------|-------------------|--|
| Repka olejná   | 1-1,5             | 2 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |
| Cukrová repa   | 1-1,5             | 3 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |
| Kukurica       | 1-1,5             | 2 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |
| Zemiaky        | 1-1,5             | 2 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |
| Jadrové ovocie | 2                 | 3 aplikácie: vo fáze zeleného puku (BBCH 50-53); od fázy opadu okvetných lístkov (BBCH 60-69); po zbere (BBCH 91-99) |
| Mrkva, zeler   | 1-1,5             | 3 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |
| Ružičkový kel  | 1-1,5             | 3 aplikácie: Počas intenzívneho rastu v intervaloch 12-14 dní (BBCH 20-57)   |



# AKTIFER<sup>S</sup>

## Listové hnojivo pre rýchle dodanie síry

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



### PREČO AKTIFER S?



**PRETOŽE SME ODSÍRILI ELEKTRÁRNE  
A SÍRA UŽ NEPADÁ Z NEBA ZADARMO**



**PRETOŽE SÍRA JE NENAHRADITELNÝ MAKROPRVOK  
VO VÝŽIVE RASTLÍN A ZÁROVEŇ JE PRIRODZENÝM FUNGICÍDOM**

**AktiFer S** je vďaka síranovej forme ideálny na rýchle dodanie S v čase jej nedostatku a zároveň pôsobí ako kontaktný fungicíd. Je vhodné aj na podporu syntézy bielkovín a tuku a následné zvýšenie kvality produkcie.

### VÝHODY

- » Rýchle dodanie síry do rastliny so stimulačným efektom mikroelementov a Epinu
- » Zefektívňuje využitie dusíka v rastline
- » Zvyšuje tvorbu proteínov a tukov v pšenici a repke
- » Podporuje kvitnutie a udržanie púpät pri repke
- » Jednoduchá aplikácia a miešateľnosť v TM

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » Stabilizujeme kvalitu finálnej produkcie, obmedzujeme zrážky za nekvalitnú produkciu
- » Ide o najlacnejší **kontaktný fungicíd**
- » **Zvýšime výnos**
- » Lahko a efektívne vyriešime **nedostatky síry cez list**

| Plodina         | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie  |
|-----------------|-------------------|--|
| Obilniny ozimné | 1-5               | <b>jeseň</b> - od fázy 4 listov<br><b>jar</b> - od začiatku vegetácie do konca mliečnej zrelosti             |
| Repka olejná    | 1-5               | <b>jeseň</b> - od fázy 4 listov<br><b>jar</b> - ku každej aplikácii, ochrana proti černi - s lepením, 2 l/ha |
| Kukurica        | 1-5               | od fázy 4 listov   |
| Cukrová repa    | 1-5               | počas vegetácie  |
| Mak siety       | 1-5               | (BBCH 10-63)   |





# AKTIFER

## Element S-800

Listové hnojivo pre pozvoľné a efektívne dodanie síry

Zloženie v 1 l: 800 g S + 69 g MgO



### PREČO AKTIFER ELEMENT S-800?



**PRETOŽE SME ODSÍRILI ELEKTRÁRNE A SÍRA UŽ NEPADÁ Z NEBA ZADARMO**



**PRETOŽE SÍRA JE NENAHRADITELNÝ MAKROPRVOK VO VÝŽIVE RASTLÍN A ZÁROVEŇ JE PRIRODZENÝM FUNGICÍDOM**

AktiFer Element S-800 je vďaka elementárnej forme, ktorá postupne uvoľňuje síru rastline, ideálny na systematické dodanie síry a dlhodobý fungicídny efekt. Podporuje syntézu bielkovín a tukov a následné zvýšenie kvality produkcie. Je povolený aj pre ekologické poľnohospodárstvo.

### VÝHODY

- » Pozvoľné uvoľňovanie síry rastline a dlhodobý fungicídny efekt
- » Nízka cena a vysoká koncentrácia
- » Zefektívňuje využitie dusíka v rastline
- » Zvyšuje tvorbu proteínov: zlepšenie kvality produkcie pšenice a repky
- » Podporuje kvitnutie a udržanie púpät pri repke

### PRÍNOSY PRE VÁS

- » Zvýšime výnos
- » Efektívne vyriešime nedostatky síry cez list
- » Stabilizujeme kvalitu finálnej produkcie, obmedzujeme zrážky za nekvalitnú produkciu
- » Ide o najlacnejší kontaktný fungicíd



**Pracovný roztok pripravte tesne pred aplikáciou | Vystriekajte kompletný obsah postrekača – síra je ťažká, časom si sadá | Jednorazová max. dávka 1 l/ha**

| Plodina         | Dávkovanie (l/ha) | Termíny aplikácie   |
|-----------------|-------------------|---|
| Obilniny ozimné | 1-5               | jeseň – od fázy 4 listov<br>jar – od začiatku vegetácie do konca metania                      |
| Repka olejná    | 1-5               | jeseň – od fázy 4 listov<br>jar – ku každej aplikácii, ochrana proti čerňi – s lepením 2 l/ha |
| Kukurica        | 1-5               | od fázy 4 listov  |
| Cukrová repa    | 1-5               | počas vegetácie   |
| Mak siety       | 1-5               | (BBCH 10-63)  |



# AKTIpH

## Prečo upravovať pH postrekovej zmesi?



Fyzikálne a chemické vlastnosti vody využívanéj na poľnohospodárske účely, ako sú tvrdosť, obsah solí alebo pH, sa veľmi líšia.

Pridaním okysľovača sa upravuje pH do neutrálnej alebo kyslej reakcie podľa potreby daného pesticídu. Okysľovač obsahuje povrchovo aktívne a tvorbu peny obmedzujúce činidlá, ktoré umožnia dokonalú pokrývnosť listov.





# AKTI<sub>pH</sub>

## Úprava pH postrekovej zmesi

**Zloženie:** N<sub>3</sub> + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 15 % + povrchovo aktívne látky | pH 0,0-0,9

### DÁVKOVANIE

| pH vody         | dávka ml/100 l vody |
|-----------------|---------------------|
| neutrálna       | 25–50 ml            |
| alkalická       | 50–75 ml            |
| silne alkalická | 75–100 ml           |

### PREČO AKTI pH?



#### PRE VYŠŠIU A DLHŠIU ÚČINNOSŤ PESTICÍDOV

**Akti pH** využívame na zníženie pH vody v postrekovači v prípade, že je vyššie než 5,5. Pri vyššom pH sa zrýchľuje rozklad (alkalická hydrolyza) účinných látok v pesticídoch a to razantne znižuje a skracuje ich účinnosť. Preto je potrebné vodu pred zmiešaním s chémiou okysliť.

#### DVA VARIANTY:

- » **Akti pH** – sfarbuje vodu podľa dosiahnutého pH pre kontrolu dávkovania
- » **Akti pH CF** – bezfarebný variant

### VÝHODY

- » Znižuje pH vody v postrekovači
- » Zvyšuje a predlžuje účinnosť väčšiny pesticídov
- » Znižuje tvorbu peny v postrekovači a funguje ako zmáčadlo

### PRÍNOSY PRE VÁS

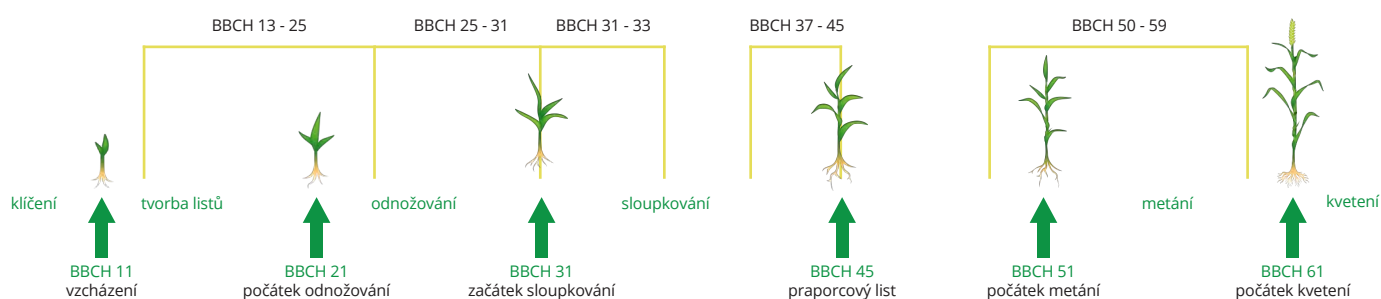
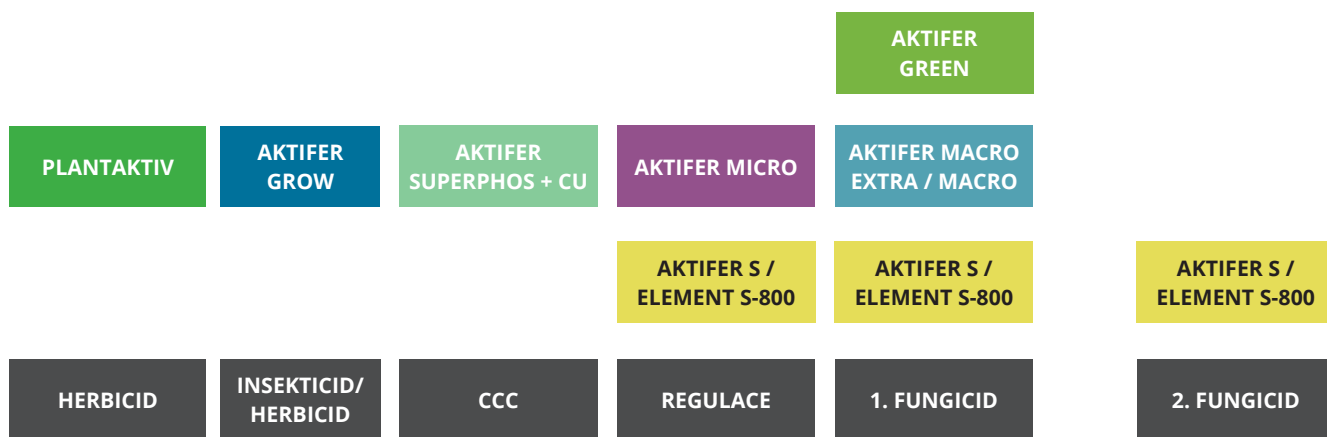
- » **Znížia sa náklady** na chémiu a množstvo opráv: **silnejší a dlhší účinok pesticídov**, menší úlet a lepšia prílnavosť na list
- » Zlepšime výslednú **reguláciu patogénov a škodcov**
- » **Znižuje sa riziko** vzniku rezistencie voči pesticídom
- » **Skrátíme čas prípravy postreku** vďaka obmedzeniu tvorby peny

### Tabuľka odporúčaného pH

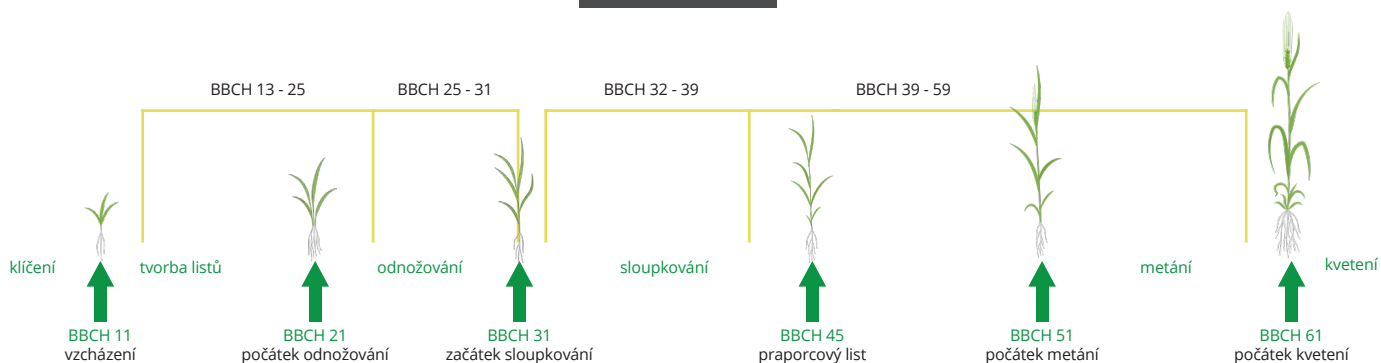
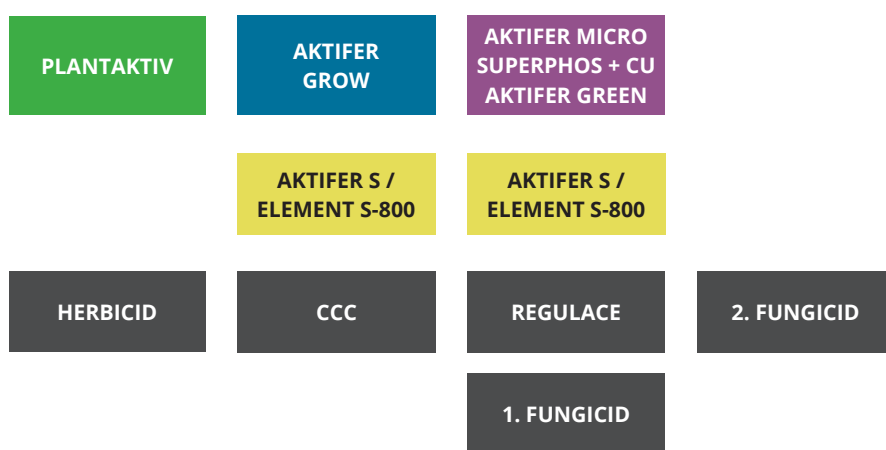
| PRÍPRAVOK   | OPTIMÁLNE pH   POLČAS ROZPADU                  |
|---|--|
| <b>INSEKTICÍDY</b>                                  |  |
| Pyrethroid (Rapid, Nexide, Markate, Karate Zeon...) | pH 5–6,5                                       |
| Mospilan  | pH 5–6   |
| Spintor   | pH 6   |
| Magma   | pH 5,5   |
| NeemAzal  | pH 5,6–6,5                                     |
| <b>HERBICÍDY</b>                                    |  |
| Roundup, Glyphosate                                 | pH 5   |
| Hurricane   | pH 5–6   |
| Mustang   | pH 7   |
| Sumimax   | pH 6   |
| <b>FUNGICÍDY</b>                                    |  |
| Propulse  | pH 7   |
| Merpan, Scab  | pH 5 = 32 dní   pH 7 = 8 dní   pH 8 = 10 minút |
| Azbany  | pH 8,1   |
| Discus  | pH 3–7   |



# Termíny aplikácie - OZIMÁ PŠENICA

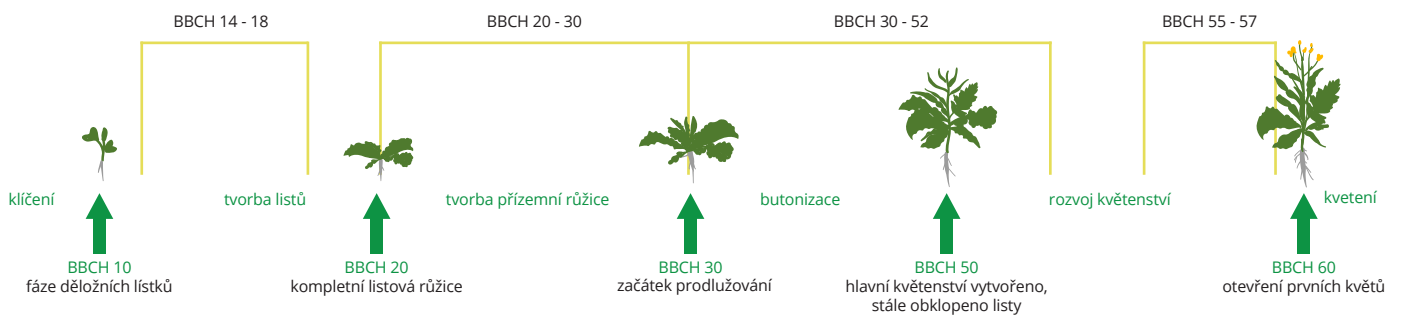


# Termíny aplikácie - JAČMEŇ JARNÝ

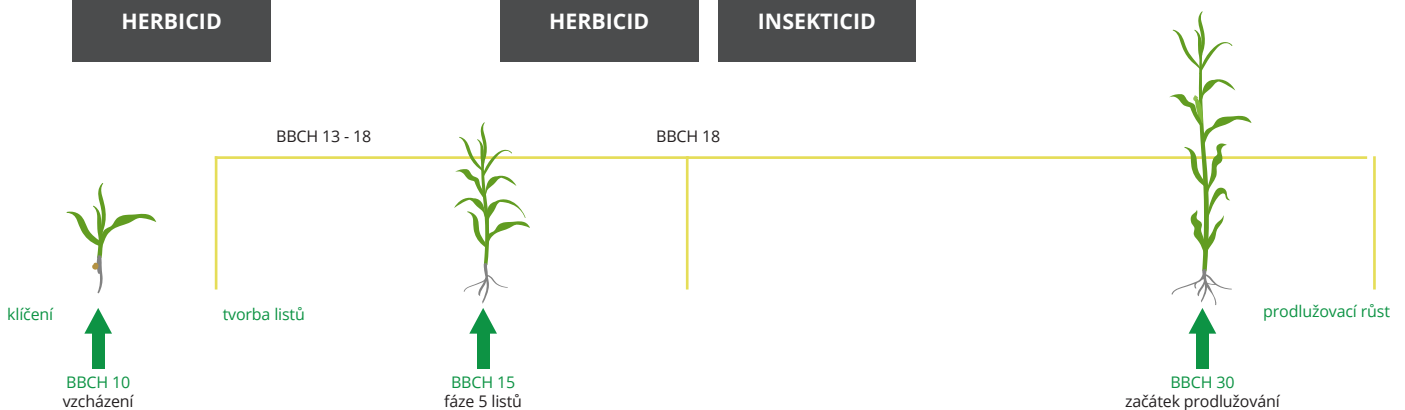
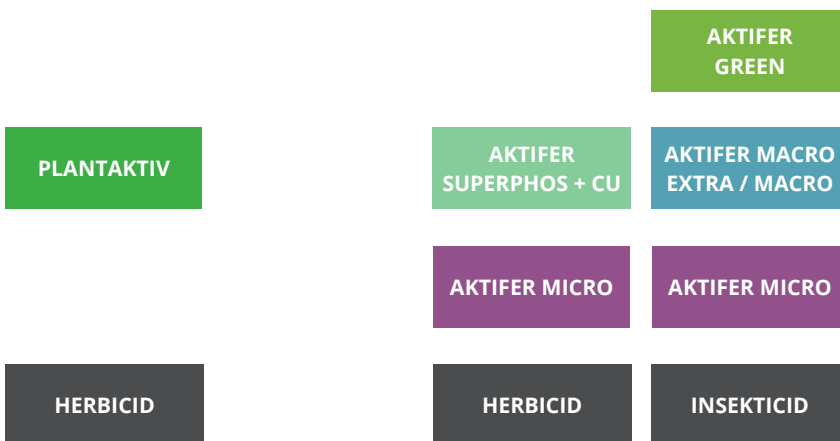




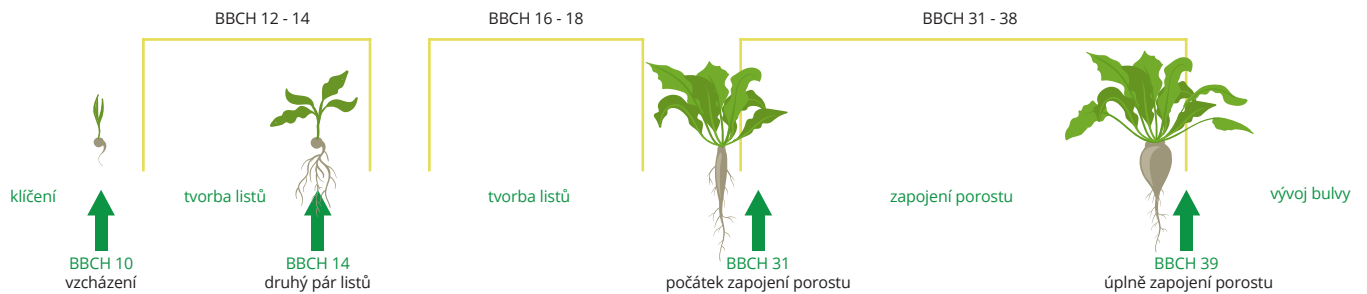
# Termíny aplikácie – REPKA OLEJNÁ



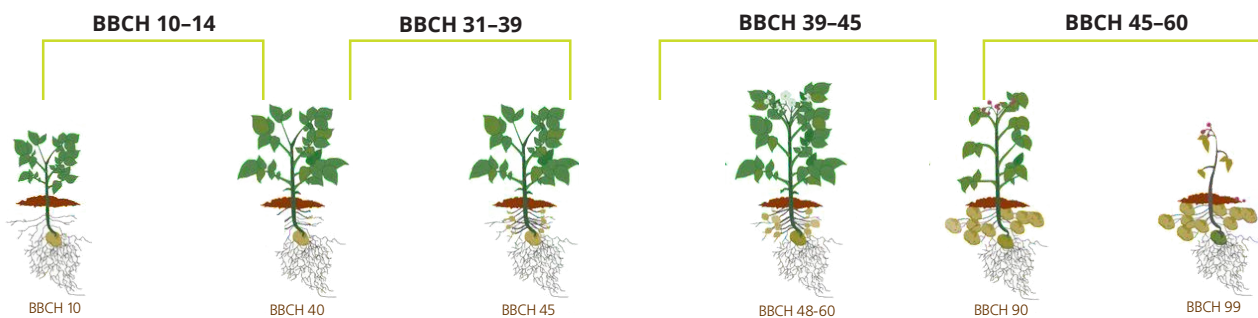
# Termíny aplikácie – KUKURICA



# Termíny aplikácie - CUKROVÁ REPA

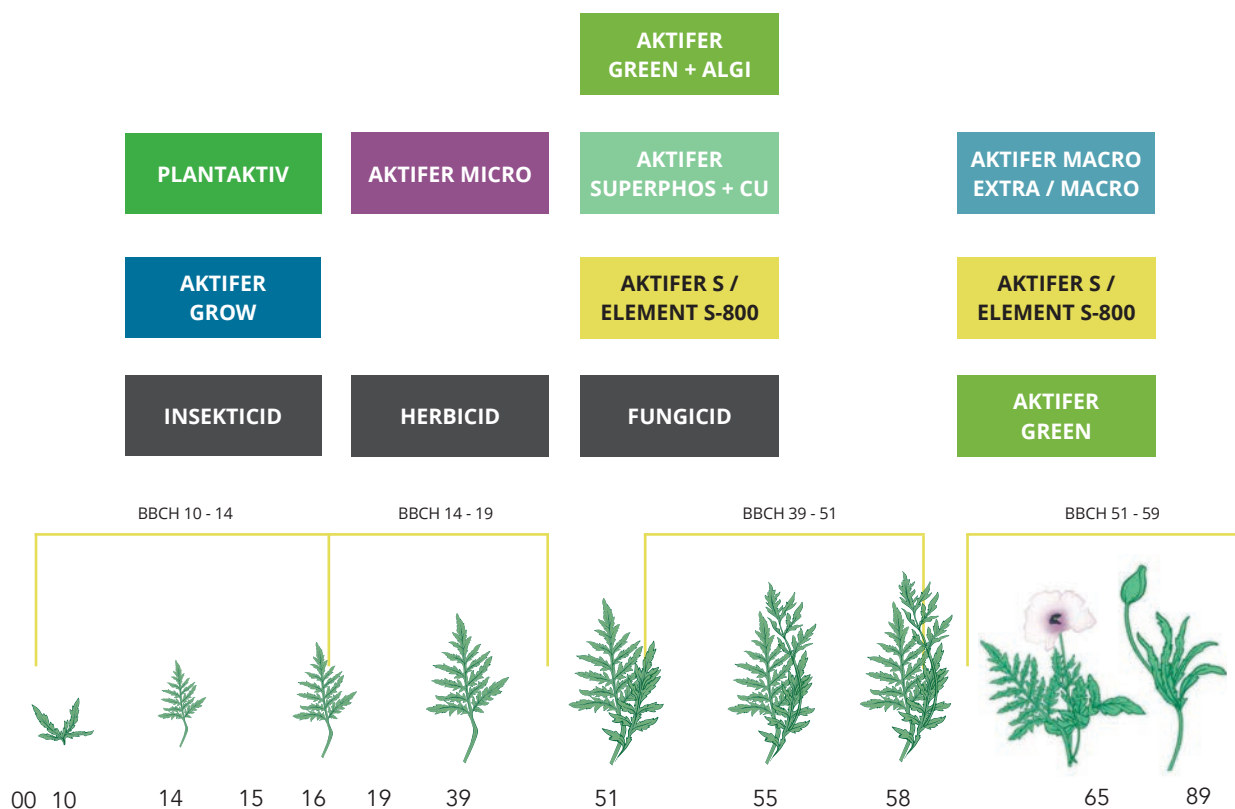


# Termíny aplikácie - ZEMIAKY

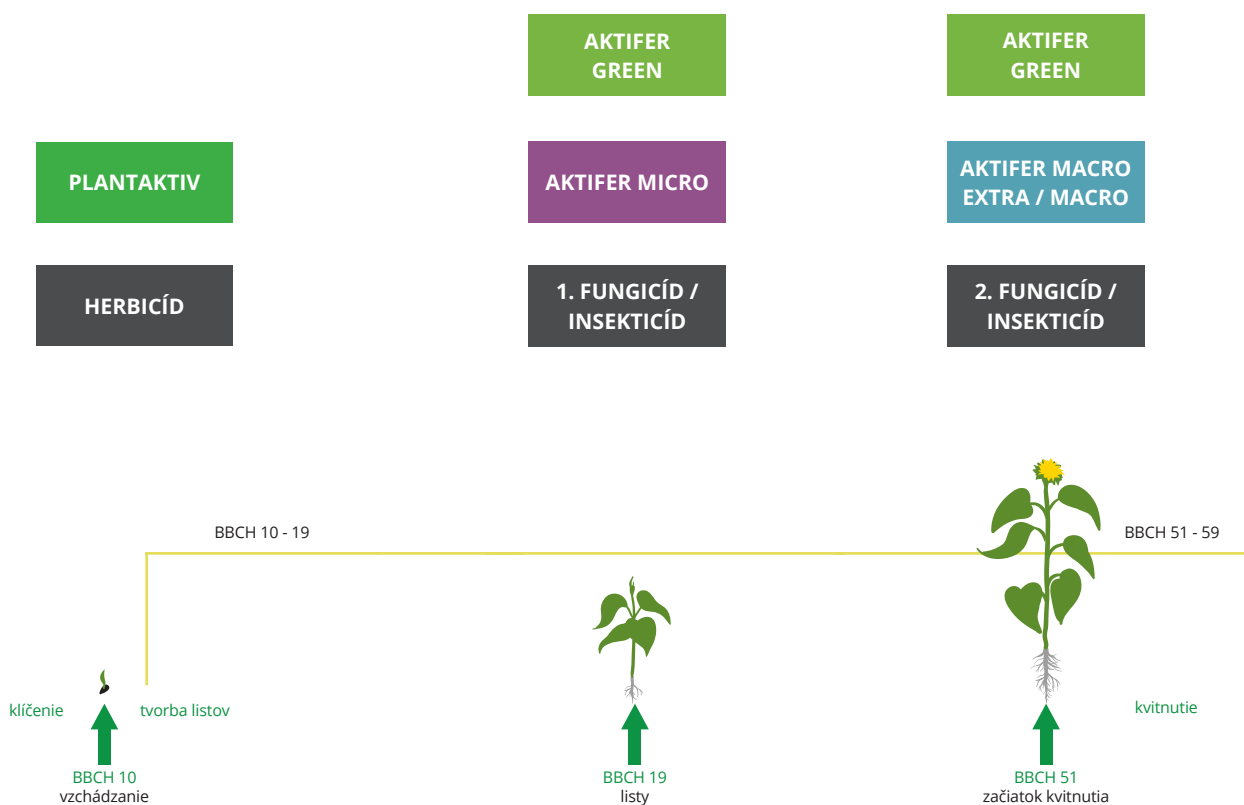




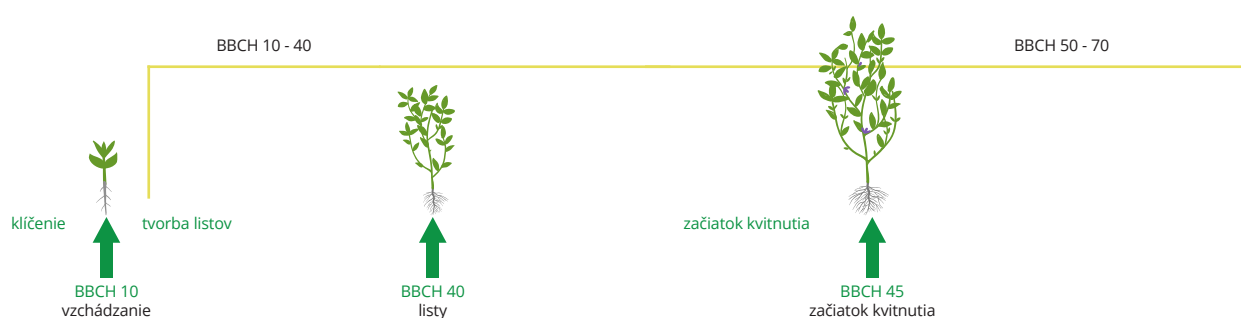
## Termíny aplikácie - MAK SIATY



## Termíny aplikácie - SLNEČNICE



# Termíny aplikácie - SÓJA



## ZLOŽENIE HNOJÍV

OBSAH HNOJÍV JE VYJADRENÝ V OBJEMOVÝCH %. MIKROELEMENTY SÚ CELKOM ROZPUSTNÉ VO VODE.

### Listové hnojivo vo forme suspenzie

|                            | 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    |
|----------------------------|---------|---------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AktiFer Macro <sup>1</sup> | 5,0-6,0 | 1,33    | 18,6 | 18,6                          | 18,6             | -   | -               | 0,047 | 0,060 | 0,133 | 0,020 | 0,009 | 0,047 |
| AktiFer Micro <sup>2</sup> | 5,0-7,0 | 1,45    | 11,6 | -                             | 14,6             | 4,4 | 7,3             | 0,058 | 0,798 | 1,450 | 2,175 | 0,015 | 1,450 |

### Tekuté listové hnojivá

|                        | 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    |
|------------------------|---------|---------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AktiFer S <sup>3</sup> | 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    | -    | -                             | -                | 6,9 | 200,0           | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| AktiFer B              | 7-8     | -       | -    | -                             | -                | -   | -               | 15    | -     | -     | -     | -     | -     |

### Špeciálne listové hnojivá s bio-stimulačným účinkom

|                        | 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   | prolín | v. amin <sup>4</sup> |
|------------------------|---------|---------|-------|-------------------------------|------------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------|----------------------|
| AktiFer SuperPhos + Cu | 5,0-6,0 | 1,36    | -     | 38,0                          | 25,0             | -   | -               | -    | 0,7  | -    | -    | -    | -    | 2,40   | -                    |
| AktiFer Grow           | 5,0-7,0 | 1,27    | 15,90 | 7,90                          | -                | -   | -               | 3,1  | 0,17 | -    | 2,60 | -    | -    | -      | 3,50                 |
| AktiFer Macro Extra    | 5,0-6,0 | 1,33    | 18,60 | 18,60                         | 18,60            | -   | -               | 0,05 | 0,06 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | -      | 1,90                 |

<sup>1</sup>Dusík je prítomný vo forme dusičnanovej, amónnej a amidickej. <sup>2</sup>Dusík je prítomný vo forme amónnej a amidickej. <sup>3</sup>Dusík je prítomný vo forme amónnej a amidickej. <sup>4</sup>Volné aminokyseliny.



# CHCETE VIDIEŤ VÝSLEDKY NAŠICH PRODUKTOV V PRAXI?

Pozrite na [www.bioaktivsk.sk](http://www.bioaktivsk.sk) | [www.bioaktiv.cz](http://www.bioaktiv.cz)



---

**BIOAKTIV/SK**

**BioAktiv SK, s.r.o.**

Staničná ulica 78/8 | 076 16 Zemplínska Nová Ves | Slovensko

tel.: +421 915 185 864

[monikakristelova@bioaktivsk.sk](mailto:monikakristelova@bioaktivsk.sk) | [www.bioaktivsk.sk](http://www.bioaktivsk.sk)