

SPRÍSTUPNENIE ŽIVÍN Z PŮDY

Aplikácia prípravku PlantAktív vedie preukázateľne k dlhodobému zvyšovaniu kvality pôdy a tiež k zlepšeniu jej schopnosti hospodáriť s vodou už po prvej aplikácii. V pokusoch Vysokej školy technickej a ekonomickej v Českých Budějoviciach je **retencia vody vyššia až o 14 %**.

EKONOMICKÝ PRÍNOS

Naše produkty zvyšujú výnos už na viac ako jednom miliónu aplikovaných hektároch v priemere o 7 %.

BIOAKTIV/SK

BioAktiv SK, s.r.o.
Staničná ulica 78/8
076 16 Zemplínská Nová Ves
www.bioaktivsk.sk

Sme tu pre Vás.
Monika Kristelová
monikakristelova@bioaktivsk.sk
+421 915 185 864

ZVÝŠENIE DOSTUPNOSTI ŽIVÍN

Aplikácia prípravku **PlantAktív** a listových hnojív **AktiFer** zlepšuje transfer živín a urýchľuje ich premenu z organických do minerálnych foriem, ktoré sú využiteľné v rastlinnej výžive. **Vykonané poľné pokusy dokázali nárast využitia a príjmu živín o 10 % až 30 %**.

BIOAKTIV/SK

Pôda a využívanie živín

Výživa rastlín - čo nás čaká v roku 2022?

Aktuálny výhľad je taký, že náklady na NPK hnojenie sa môžu zvýšiť až o 300 %, pričom jeisté, že legislatíva postupne obmedzí maximálne dávky N hnojív, tzv. N bilancie. Z tohto vychádzajú tri rôzne scenáre výživy rastlín pre poľnohospodárov na rok 2022:

- 1 Všetko bude prebiehať ako v roku 2021, ale s vyššími nákladmi.
- 2 Zachová sa plánovaný rozpočet a adekvátne k tomu sa znížia vstupy s očakávaním nižších výnosov.
- 3 Zvolí sa progresívna cesta využitia pôdných zásob so sofistikovanou foliárnou výživou.

Bez ohľadu na zvolený scenár bude pre ekonomiku každého podniku zásadná otázka maximálneho využitia dusíka, fosforu a síry z pevných hnojív a pôdy. **Spoločnosť AgroAktív má alternatívne riešenie, ako dosiahnuť rovnaké náklady a udržať výnos** aj napriek razantnému zvýšeniu cien hnojív. Základom je zvýšiť využitie minerálnych aj organických hnojív. **A ako to doceliť?**

+ 10 %
MIKROBIÁLNA
AKTIVITA PÔDY

Sprístupnenie živín z pôdy:

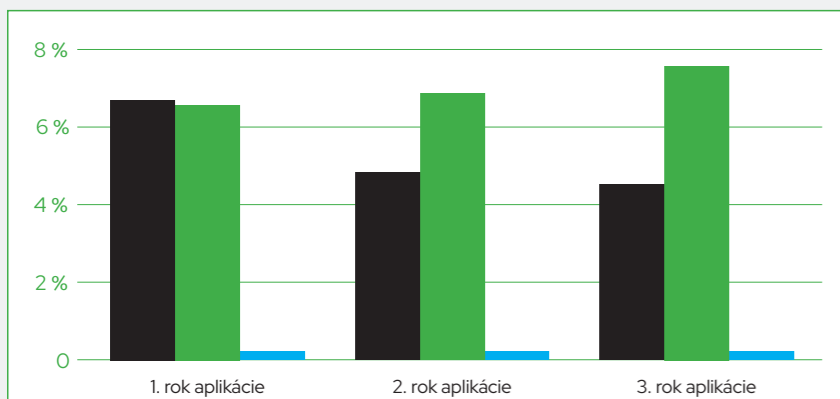
1 MAXIMÁLNA BIOLOGICKÁ AKTIVÁCIA PÔDY

Prípravok PlantAktív pre rastliny navyšuje mikrobiálnu činnosť v pôde a sprístupňuje živiny vďaka ich premene z neprijateľných foriem (P, N a ďalšie). Uvoľňuje živiny z organických foriem, hlavne v prípade N. Tiež zásadne podporuje pôdne mikrobiotúru a mikrofaunu.

2 VÁPŇENIE VÁPENCOM S VYSOKOU REAKTÍVNOŠŤOU

Granuláty AktiCalc IV. generácie a SuperMag zvýši 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.

PLANAKTÍV A AKTIVITA PÔDY



■ vyjadruje jednorazovú aplikáciu PlantAktívu v prvom roku

■ vyjadruje opakovanú aplikáciu PlantAktívu každoročne

■ kontrola, teda 0 %

SKÚSENOSTI NAŠICH ZÁKAZNÍKOV

Na základe našich dlhodobých výsledkov je zrejme, že PlantAktív spoločne s vápnenním spoľahlivo zaistí **maximálnu biologickú aktiváciu pôdy**. Vďaka tomu sa sprístupní omnoho viac živín. PlantAktív dlhodobo pôsobí aj na kvalitu pôdy, pretože jeho pravidelná aplikácia zlepšuje jej celkový zdravotný stav. **Pórovitosť je spravidla vyššia 5 - 10 %, zhutnenie až o 20 % nižšie a rýchla úprava pH vďaka AktiCalc u sprístupňuje fosfor a zvyšuje výnos o 5 - 20 %.**

AGROEKO
Žamberk spol. s r. o.

O 10 - 30 %
VYŠŠÍ
PRÍJEM ŽIVÍN

Navýšenie využiteľnosti živín z minerálnych hnojív

1 AKTIVÁCIA PÔDY

Cielené vápnenie a PlantAktív dokážu zvýšiť príjem živín rastlinou o 10 - 30 %.

2 MOHUTNÉ KORENENIE

PlantAktív pre rastliny a AktiFer Grow podporujú korenenie dvoma spôsobmi. Sekundárny efekt PlantAktívu je stimulácia drobného koreňového vlášenia, zatiaľ čo AktiFer Grow zaisťuje mohutný koreň vďaka P a cytokinínom a intenzívnokoreňové vlášenie vďaka Mn a giberlínom.

3 MAXIMÁLNA UTILIZÁCIA ŽIVÍN Z MINERÁLNYCH HNOJÍV

AktiFer SuperPhos + Cu ozdravuje porasty a zlepšuje využitie živín vďaka Cu a zaisťuje prevenciu proti stresu vďaka prolínu a hydroxiprolínu. Utilizáciu je možné podporiť aj sírou (AktiFer S) alebo intenzívnou stimuláciou metabolizmu pomocou AktiFer Green.

AKTÍVNA PÔDA + MOHUTNÉ KORENE + MAXIMÁLNA UTILIZÁCIA A ZDRAVIE

SYNERGIA KROKOV = + 5 - 15 % VÝNOS NAVYŠE & 200 + EUR/ha

Príklad z praxe

Naše odporúčania máme overené dlhými rokmi poľnohospodárskej praxe. Naš zákazník z ČR Agrotechnik Plíškovice (500 m nm, ČR, Juhočeský kraj) vďaka vyváženej foliárnej výžive od BioAktív CZ **dokázal v posledných 5 rokoch dosahovať v pšenici (500 ha) výnosy medzi 7 - 9 tonami aj pri zníženej dávke dusíka (o 30 kg/ha nižšej) a 1 fungicídu za vegetáciu!** Popri veľkej úspore proti bežnej agrotechnike dosahujeme spravidla o 0,5 - 1 tonu vyšších výnosov.

ŠTANDARDNÝ VÝNOS

N 180 kg: 300 EUR

Fungicid 2x: 100 EUR/ha

Listová výživa: 25 EUR/ha

Výnos: 100 % (7 t/ha)

Náklad: 410 EUR/ha

Tržba: 1540 EUR/ha*

*výkupná cena (220 EUR/t)

VÝŽIVA AGROAKTÍV

N 100 - 120 kg: 180 EUR

Močovina 10% roztok 3x: 25 EUR/ha

AgroAktív vápnění 200kg/ha: 50 EUR/ha

Fungicid 1x: 50 EUR/ha

Sofistikovaná listová výživa: 40 EUR/ha

PlantAktív, AktiFer SuperPhos + Cu, AktiFer S

Výnos: 110 % (7,7 t/ha)

Náklad: 340 EUR/ha

Tržba: 1700 EUR/ha*

Prínos výživy AgroAktív: 225 EUR/ha