

ZPŘÍSTUPNĚNÍ ŽIVIN Z PŮDY

Aplikace přípravku PlantAktiv vede prokazatelně k dlouhodobému **zvyšování kvality půdy**

a také ke zlepšení její schopnosti hospodařit s vodou již po první aplikaci. V pokusech Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích je **retence vody vyšší až o 14 %.**

EKONOMICKÝ PŘÍNOS

Naše produkty zvyšují na více jak 1 milionu aplikovaných hektarů výnos v průměru o 7 %.



BioAktiv CZ s.r.o.
Bořivojova 878/35
130 00 Praha 3
www.bioaktiv.cz

Jsme tu pro vás.
Ing. Jan Žitný
janzitny@bioaktiv.cz
+420 773 837 402

NAVÝŠENÍ VYUŽITELNOSTI ŽIVIN

Aplikace přípravku PlantAktiv a listových hnojiv AktiFer **zlepšuje transfer živin a urychluje 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 %.**

BIOAKTIV/CZ

Půda a využití živin

STRATEGIE 2022

Co nás čeká v roce 2022?

Aktuální výhled je takový, že náklady na NPK hnojení se mohou zvýšit až o 300 %, přičemž je jisté, že legislativa postupně omezí maximální dávky N hnojiv, tzv. **N balance**. Z toho modelujeme různé scénáře výživy pro rok 2022.

- 1 Vše bude probíhat jako v roce 2021, ale s vyššími náklady.
- 2 Zachová se plánovaný rozpočet a adekvátně k tomu se sníží vstupy s očekáváním nižších výnosů.
- 3 Zvolí se alternativní cesta využití půdních zásob se sofistikovanou foliární výživou.

Bez ohledu na zvolený scénář bude pro ekonomiku každého podniku zásadní otázka maximálního využití dusíku, fosforu a síry z pevných hnojiv a půdy. BioAktiv CZ má alternativní řešení, jak **dosáhnout stejných nákladů a udržet výnos** i navzdory razantnímu zvýšení cen hnojiv. Základem je **zvýšit využití minerálních i organických hnojiv**. A jak toho docílit?

+ 10 %
MIKROBIÁLNÍ
AKTIVITA
PŮDY

Zpřístupnění živin z půdy

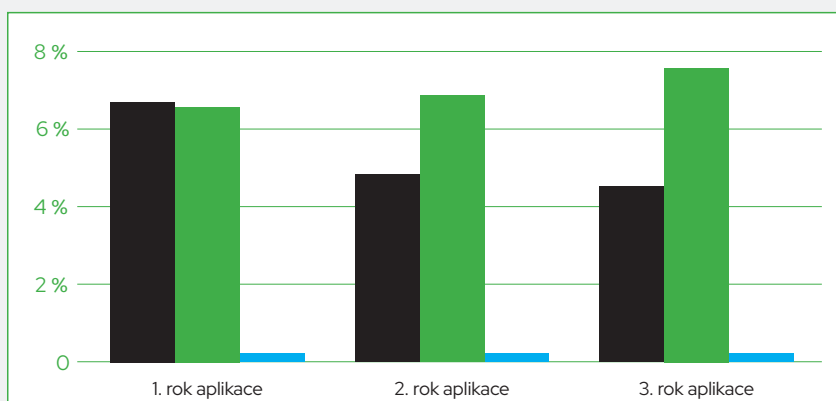
1 VÁPŇENÍ VÁPENCEM S VYSOKOU REAKTIVNOSTÍ

Granuláty **AktiCalc IV. generace** a **SuperMag** zvýší pH efektivně, snadno a rychle. Díky až 100% reaktivitě, mikromletí a inovativnímu procesu granulace našich hnojiv dosáhnete rychlého zvýšení pH. Při aplikaci našich hnojiv na povrch zvyšujeme pH přirozeně v profilu 0–25 cm, kde se pohybují živiny z minerálních hnojiv a tím se zefektivní jejich příjem.

2 MAXIMÁLNÍ BIOLOGICKÁ AKTIVACE PŮDY

PlantAktiv pro rostliny navyšuje mikrobiální činnost v půdě a zpřístupňuje živiny díky jejich přeměně z nepřijatelných forem (P, N a další). Uvolňuje živiny z organických forem, hlavně v případě N. Také zásadně podporuje půdní mikroflory a mikrofaunu.

PLANTAKTIV A AKTIVITA PŮDY



■ vyjadřuje jednorázovou aplikaci PlantAktivu v prvním roce
■ vyjadřuje opakovanou aplikaci PlantAktivu každoročně
■ kontrola, tedy 0 %

ZKUŠENOSTI NAŠICH ZÁKAZNÍKŮ

Na základě našich dlouhodobých výsledků je patrné, že PlantAktiv společně s vápněním spolehlivě zajistí **maximální biologickou aktivaci půdy**. Díky tomu se zpřístupní mnohem více živin. PlantAktiv dlouhodobě působí i na kvalitu půdy, protože jeho pravidelná aplikace zlepšuje její celkový zdravotní stav. **Pórovitost je zpravidla vyšší o 5 – 10 %, zhuštění až o 20 % nižší a rychlá úprava pH díky AktiCalcu zpřístupňuje fosfor a zvyšuje výnos o 5 – 20 %.**

AGROEKO
Žamberk spol. s r. o.

O 10 – 30 %
VYŠŠÍ
PŘÍJEM ŽIVIN

Navýšení využitelnosti živin z minerálních hnojiv

1 AKTIVACE PŮDY

Cílené **vápnění** a **PlantAktiv** dokáží zvýšit příjem živin rostlinou o 10 – 30 %.

2 MOHUTNÉ KOŘENĚNÍ

PlantAktiv pro rostliny a **AktiFer Grow** podporují kořenění dvěma způsoby. Sekundární efekt PlantAktivu je stimulace drobného kořenového vlášení, zatímco AktiFer Grow zajišťuje mohutný kořen díky P a cytokininům a intenzivní kořenové vlášení díky Mn a giberlinům.

3 MAXIMÁLNÍ UTILIZACE ŽIVIN Z MINERÁLNÍCH HNOJIV

AktiFer SuperPhos + Cu ozdravuje porosty a zlepšuje využití živin díky Cu a zajišťuje prevenci proti stresu díky prolinu a hydroxiprolinu. Utilizaci lze podpořit i elementární sírou nebo intenzivní stimulací metabolismu pomocí AktiFer Green.



AKTIVNÍ
PŮDA



MOHUTNÉ
KOŘENĚNÍ



MAXIMÁLNÍ
UTILIZACE A ZDRAVÍ

SYNERGIE KROKŮ = + 5 – 15 % VÝNOS & 5 000 + Kč/ha

Ekonomika v praxi

Naše doporučení máme ověřené dlouhými lety zemědělské praxe. Náš zákazník **Agrotechnik Plíškovice (500 m n. m., Jihočeský kraj)** díky vyvážené foliární výživě od BioAktiv CZ dokázal v posledních 5 letech dosahovat v pšenici (500 ha) výnosů mezi 7 – 9 tunami i při snížené dávce dusíku (o 30 kg / ha nižší) a 1 fungicidu za vegetaci! Vedle velké úspory proti běžné agrotechnice dosahujeme zpravidla o 0,5 – 1 tunu vyšších výnosů.

STANDARDNÍ VÝNOS

N 180 kg: 7 200 Kč

Fungicid 2x: 2 400 Kč/ha

Listová výživa: 600 Kč/ha

Výnos: 100 % (7 t/ha)

Náklad: 10 200 Kč/ha

Tržba: 38 500 Kč/ha*

*výkupní cena (5500 Kč/t)

VÝŽIVA BIOAKTIV CZ

N 100 – 120 kg: 4 400 Kč

Močovina 10% roztok 3x: 600 Kč/ha

BioAktiv vápnění 200 kg/ha: 950 Kč/ha

Fungicid 1x: 1 200 Kč/ha

Sofistikovaná listová výživa: 990 Kč/ha

PlantAktiv, AktiFer SuperPhos + Cu, AktiFer S

Výnos: 110 % (7,7 t/ha)

Náklad: 8 140 Kč/ha

Tržba: 42 350 Kč/ha*

Přínos výživy BioAktiv CZ: 5 910 Kč/ha