

BIOAKTIV/CZ

AKTIFER GROW

Podzimní výživa v nízkých dávkách s vysokým účinkem



**LIGA
MISTRŮ
LISTOVEK**

AktiFer Grow je základem podzimní výživy

SLOŽENÍ V 1l: 152 g N + 76 g P₂O₅ + 60 g B + 25 g Mn ; epin + volné aminokyseliny 3,5 % (cytokininy až 0,25 %)



OZIMÁ ŘEPKA

Pokryjte potřebu živin (B, P, Mn) a zajistěte, že řepka nebude přerůstat. O to se postarají cytokininy a vyrovnaná výživa. **Díky dodání potřebné energie prostřednictvím aminokyselin pomůže AktiFer Grow porostům v rychlé tvorbě mohutného kořene a silného kořenového krčku.** To vše jsou základy vysokého výnosu.



OZIMÁ PŠENICE A OZIMÝ JEČMEN

AktiFer Grow urychlí a **vyrovná tvorbu odnoží díky obsahu Mn a cytokininů.** Porosty vytvoří adekvátně velký kořen, který bude schopný rostlinu uživit. AktiFer Grow dále obsahuje P, B a aminokyseliny jako silný základ porostu a pro celkové zpevnění pletiv.



OPTIMÁLNĚ VYŽIVENÝ POROST
B, P, Mn, cytokininy a aminokyseliny



ZAKOŘENĚNÍ
P, cytokininy a PlantAktiv pro rostliny



PODPORA ODNOŽOVÁNÍ A REGULACE PŘERŮSTÁNÍ
P, Mn a cytokininy



ENERGIE NUTNÁ PRO TVORBU PEVNÝCH PLETIV
aminokyseliny



AKTIFER
Grow

Jaké výhody aplikace přináší?



VYŠŠÍ VÝNOS - EKONOMICKÁ STABILITA

AktiFer Grow cílí na **silný a optimálně vyživený porost v jednom vstupu**, a proto snadno vytvoříte solidní strukturu porostu na jaro s vyšším výnosovým potenciálem. Zajistíte tím odolnost vůči výkyvům počasí. Díky tomu budete vždy připraveni na ten horší scénář. Synergie kroků a navyšování využitelnosti dusíku také zefektivní vaše výdaje.



VŠE V JEDNOM VSTUPU - OCHRANA, VÝŽIVA A STIMULACE

AktiFer Grow **je hnojivo s cíleně nízkým pH a zároveň obsahuje dostatek boru, proto můžete přidat pyrethroid bez rizika snížení jeho účinnosti**, což je důležité vzhledem k současným problémům s podzimní ochranou. **PlantAktiv pro rostliny je mísitelný s herbicidem.**



SNADNÁ APLIKACE S NÍZKÝM DÁVKOVÁNÍM - EFEKTIVITA PRÁCE

Suspenze zajišťuje vysokou koncentraci, a proto **dostačuje dávkování 2l / ha**. Aplikace **AktiFeru Grow s PlantAktivem pro rostliny, který se dávkuje v množství 1 kg / ha, maximalizuje účinek listových aplikací.** Tím urychlíte vzházení rostlin a rozvoj kořene a kořenového krčku. V praxi to znamená obrovskou jednoduchost a hlavně rychlou a efektivní aplikaci v průběhu podzima.



VIDITELNÝ EFEKT - JISTOTA ÚSPĚŠNÉ APLIKACE

Efekt aplikace AktiFeru Grow a PlantAktivu pro rostliny je viditelný na první pohled ve vitalitě porostu a síle kořenového systému. Navíc **obsahuje prolin a epin, což razantně zvyšuje odolnost vůči stresu**, především proti suchu a mrazu.

Navýšení využitelnosti dusíku a fosforu

1 ZVÝŠENÁ VYUŽITELNOST DUSÍKU

AktiFer Grow v kombinaci s **PlantAktivem** navyšuje o 10 - 30 % příjem dusíku z půdy a ze základního a regeneračního přihnojení. Tyto výsledky máme ověřeny 11 lety praxe a pokusů na více jak 1 milionu aplikovaných hektarů. Díky půdnímu účinku PlantAktivu lze pracovat i s porosty s velice malou listovou plochou.

2 MOHUTNÉ KOŘENĚNÍ

AktiFer Grow a **PlantAktiv pro rostliny** 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.

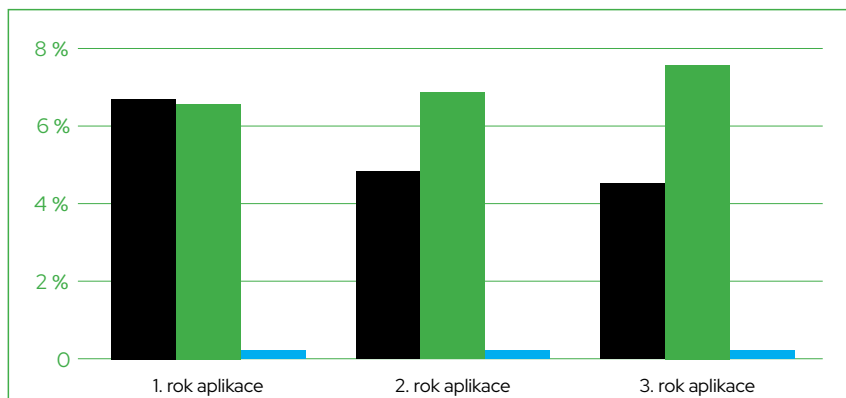
3 MAXIMÁLNÍ BIOLOGICKÁ AKTIVACE PŮDY

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

O 10 - 30 % VYŠŠÍ PŘÍJEM ŽIVIN **NÍZKÉ DÁVKY A SNADNÁ APLIKACE**



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 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 % a zhutnění až o 20 % nižší.**

AGROEKO

Žamberk spol. s r. o.

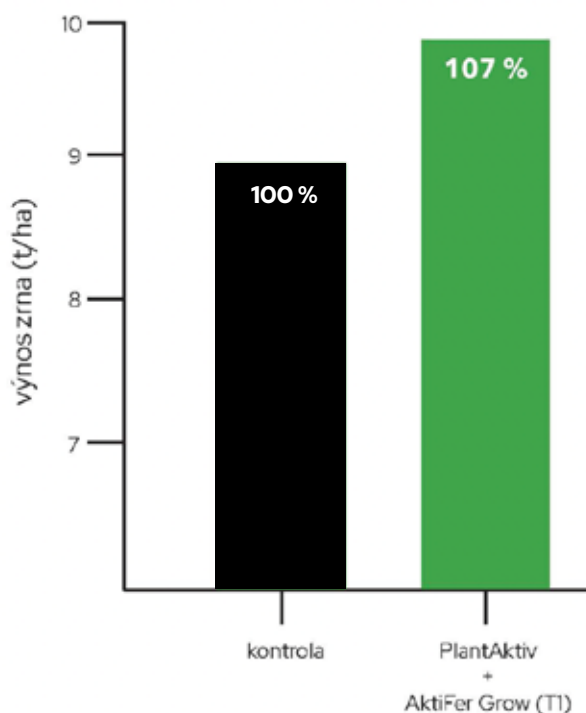
VLIV PLANTAKTIVU A AKTIFERU GROW NA ZVÝŠENÍ VÝNOSU

V roce 2020 a 2021 jsme společně s AGROEKO Žamberk a farmou Čermákoví provedli poloprovozní polní pokus se stimulačními listovými hnojivy BioAktiv CZ na ozimé pšenici odrůdy Reform, která se sklízela 31. 7. 2021 ve Lhotě pod Přeloučí (Pardubicko, 210 m n. m.). Potvrdilo se to, co už na daném místě 3 roky sledujeme v jarním ječmeni, tedy značné zvýšení výnosu.



	vzorkování rostlin, počet odnoží		výnos zrna při vlhkosti 14 %	přínos	čistý zisk
	24. 4. 2021	18. 6. 2021			
kontrola	3,7	2,6	8,99 t/ha		
PlantAktiv & AktiFer Grow	4,5	3,2	9,62 t/ha	6,3 q	1987 Kč

průměrná výkupní cena potravinářské pšenice 4800 Kč/t | náklad: PlantAktiv 399 Kč/ha + AktiFer Grow 638 Kč/ha



Ing. Tomáš Javor

AGROEKO

Žamberk spol. s r. o.

SPZO: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin

“Listové aplikace od BioAktiv CZ mají v našich výsledcích velice stabilní ekonomický přínos, v posledních dvou letech 1800–2000 Kč/ha.”

Agrotechnika: PlantAktiv 1 kg/ha
AktiFer Grow 2 l/ha
AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha

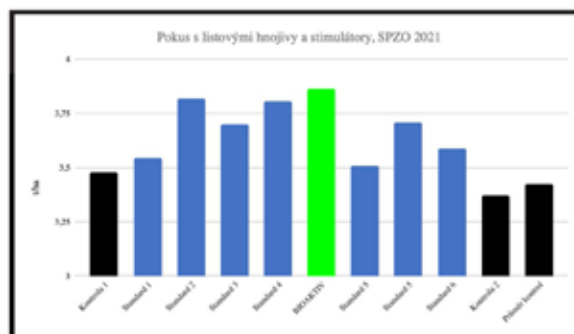
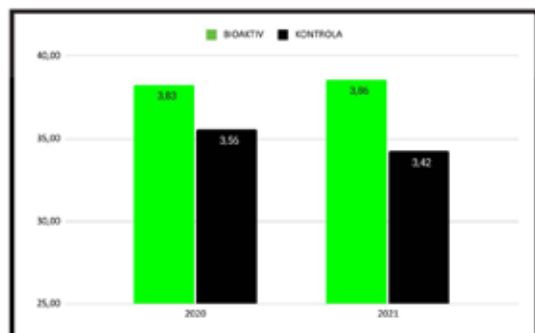


V rámci agrotechnických pokusů SPZO probíhá druhým rokem pokus na 4 lokalitách. Jde o porovnání agrotechnik různých firem v sektoru výživy a stimulace s cílem hledat ty nejhodnější postupy pro pěstování řepky v různých podmínkách.

Výsledky:

Lokalita	Krásensko	Pertoltice	Kunín/Mankovice	Luže	Průměr	BioAktiv	Přínos
Výnos 2020	4,27	4,11	2,4	3,41	3,55	3,83	2,8 q (+8 %)
Výnos 2021	3,38	3,89	3,01	X	3,43	3,86	4,3 (+13 %)

Náklady na aplikaci 988 Kč/ha, cena řepky 14 000 Kč/t, přínos **5 032 Kč/ha**.



JOSEF ŠKEŘÍK

Pokusy s listovými hnojivy

Sborník - Výsledky pokusů SPZO 2020 a 2021

ŠLECHTITELSKÁ STANICE KRUKANICE
okres Plzeň - sever

AKTIFER
GROW

**“V pokusech bylo prokázáno
zvýšení výnosu při aplikaci
AktiFer Grow, díky zvýšení
počtu produktivních odnoží, o
4,2 q/ha (+ 1380 Kč/ha zisk)”**



Ve spolupráci s firmou **BioAktiv CZ s.r.o.** pravidelně aplikujeme **PlantAktiv pro rostliny**. Již od roku 2014 a to do **pšenice ozimé** v maloparcelkových i poloprovozních pokusech s našimi odrůdami. Nově přidáváme i pokusy sloužící pro další doporučení zákazníkům společnosti BioAktiv CZ v nichž jsme letos testovali několik agrotechnik. V roce 20 byla nejlepší variantou aplikace **AktiFer Grow** na jaře, která **razantně podpořila odnožování a následně počet produktivních odnoží**. Díky tomu jsme dosáhli zvýšení výnosu i při vysokých výnosech kolem 11-12 t/ha. V roce 2021 se ukázala mírně lepší aplikace Aktiferu Grow na podzim v dávce 2 l/ha, protože v tomto roce pšenice na podzim obecně méně odnožovala a Aktifer Grow podpořil větší odnožení. Zajímavá je i aplikace **AktiFer S na jaře i na podzim, kde je pozitivní trend znatelný také**.

VARIANTY	2020 (j - 3l)	2021 (p - 2l)	PRŮMĚR
VAR. 1 - KONTROLA	11,48	10,11	10,8
VAR. 2 - AktiFer Grow - jaro/podzim	12,05	10,38	11,2
PŘÍNOS	5,7 q	2,7 q	4,2 q
ČISTÝ ZISK*	1725 Kč	1035 Kč	1555 Kč

* rok 20: cena pšenice 4200 Kč, odečtení nákladů na aplikaci 3l jaro - 675 Kč (Odrůda Julie)

* rok 21: cena pšenice 5500 Kč, odečtení nákladů na aplikaci 2l podzim - 450 Kč (Odrůda Sally)

V Krukanicích dne 23.11.2021
Josef Čapek CSc, SŠ Krukanice

RADEK VOSTŘEL | ZOS LIBĚŠOVICE



*"Letos jsme pomocí **AktiFer Grow** podpořili odnožení u pozdnějšího porostu pšenice a trochu jsme podcenili sílu takového zásahu, takže i tato neodnoživá odrůda udělala tak hustý koberec, že jsme museli nakonec přikročit k redukci odnoží. Z takových zkušeností se společně učíme a spolupráci zdokonalujeme."*

TOMÁŠ VILD | DVŮR KOSTOMLATY

*"**AktiFer Grow** dodávám na podporu odnožení, dodání živin a hlavně podporu regulace, kdy používám snížené dávky CCC, aby se nezastavil příjem živin přes kořenový systém a rostlina nebyla stresována."*



*"**Aktifer Grow** jsme aplikovali do pozdního výsevu jarních pšeníc, abychom stimulovali rostliny k tvorbě odnoží. Porosty po aplikaci tmavly a rychle reagovaly. S řadou AktiFer se nám pracuje dobře."*

ING. TOMÁŠ HAJDA | VALAŠSKÉ ZOD



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 %**.