

BIOAKTIV/CZ

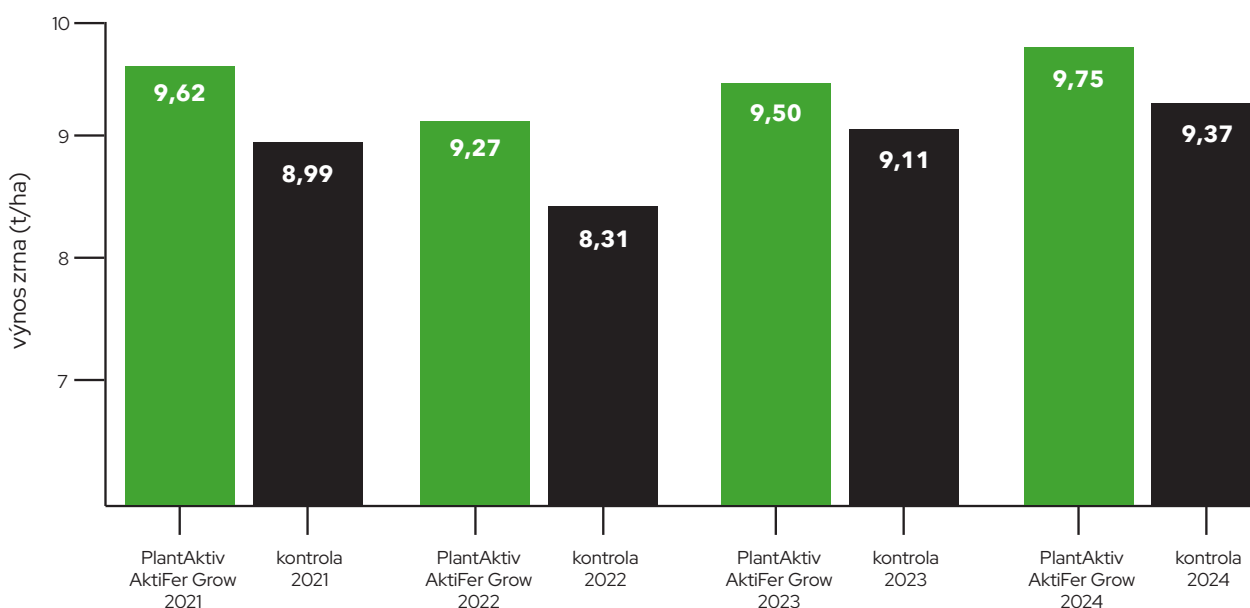
INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

REFERENCE

2024

VLIV PLANTAKTIVU A AKTIFERU GROW NA ZVÝŠENÍ VÝNOSU OBILNIN V ARIDNÍ OBLASTI LHOTA POD PŘELOUČÍ

Ve spolupráci s poradensko-výzkumnou společností AGROEKO Žamberk spol. s r. o. a se zemědělským podnikem Farma Čermákoví s.r.o. (Přeloučsko, 210 m n. m., arenické náplavové půdy středně těžké až lehčí) jsme založili poloprovozní polní pokus se stimulačními listovými hnojivy a dalšími inovativními produkty společnosti BioAktiv CZ v porostu ozimé pšenice, který se opakuje již třetím rokem. I v letošní úrodě pšenice se potvrdil pozitivní účinek sofistikovaných stimulačních přípravků a hnojiv na zvýšení výnosu a kvality zrna, které jsou v regionu již od roku 2018 zjišťovány nejen v ozimé pšenici, ale i v jarním ječmeni.



odhadovaná výkupní cena potravinářské pšenice 2022 = 6500 Kč/t

průměrná výkupní cena potravinářské pšenice 2021 = 4800 Kč/t

Aplikace PlantAktivu a AktiFer Grow proběhla 23. 3. 2023.

“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.”

Dne 8. 10. 2024 za AGROEKO Žamberk spol. s r.o.

Ing. Tomáš Javor, DiS.

Varianta	Přínos (t)
PlantAktiv AktiFer Grow 2021	0,63
PlantAktiv AktiFer Grow 2022	0,96
PlantAktiv AktiFer Grow 2023	0,39
PlantAktiv AktiFer Grow 2024	0,38

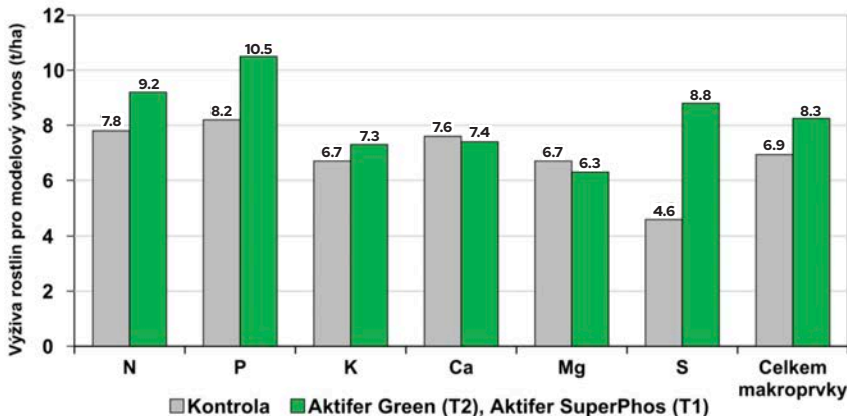


STIMULÁTOR RŮSTU AKTIFER GREEN VÝZNAMNĚ ZLEPŠUJE VÝŽIVU ROSTLIN

AGROEKO Žamberk se věnuje výzkumné činnosti v oblasti Východočeského kraje. AktiFer Green je organominerální hnojivo, jehož největší předností je biostimulační účinek, který pozitivně ovlivňuje růst rostlin, rozvoj kořenového systému a odolnost vůči nepříznivému počasí. Je vhodné i pro použití v ekologickém zemědělství. Na základě průběžných pokusů je vidět, že **po aplikaci AktiFeru Green došlo k významnému zlepšení výživy rostlin S, P, N a částečně K**. Ke zlepšení výživy rostlin došlo také v případě mikroprvků, především pak Cu a B. Posílen byl také **nárůst nadzemní biomasy, konkrétně po aplikaci o 12 %** oproti kontrole bez ošetření.



VÝŽIVNÝ STAV OZIMÉ PŠENICE 9. DEN PO APLIKACI AKTIFER GREEN



**NÁRŮST NADZEMNÍ
BIOMASY JIŽ 9 DNÍ
PO APLIKACI***

(+ 12 %)

**VYŠŠÍ PŘÍJEM ŽIVIN ROSTLINOU
PŘEDEVŠÍM N, P, S, K**

**Cu (+ 7 %)
B (+ 13 %)**

**Odebraný vzorek měl oproti tomu kontrolnímu vyšší váhu, tedy silnější pleť a více odnoží. To znamená celkově silnější a odolnější rostlinu.*

“Výsledek hodnotíme po aplikaci listového hnojiva AktiFer Green velmi dobře, bylo to vidět i na porostu - sytější a naživenější.”

Dne 10. 5. 2023 za AGROEKO Žamberk spol. s r.o.

Ing. Tomáš Javor, DiS.



POLNÍ POKUS SE ZEMĚDĚLSKÝM VÝZKUMNÝM ÚSTAVEM KROMĚŘIŽ | 2024

HNOJENÍ - NPK (10:26:26) , LAD 27 (110 kg/ha + 110 kg/ha) | **NADMOŘSKÁ VÝŠKA** - 201 m n. m.
POČASÍ - 8 měsíců z 11 bylo nadprůměrně teplých | **ÚHRN SRÁŽEK** - 602 mm | **ODRŮDA** - pšenice ozimá Julie

Ve spolupráci se Zemědělským výzkumným ústavem Kroměříž jsme v letošním roce provedli velmi úspěšný polní pokus v ozimé pšenici Julie, který měl za cíl ukázat pozitivní ekonomický přínos technologie BioAktiv CZ v různých variantách. Pokus probíhal bez fungicidního ošetření a potvrzuje základní myšlenky naší filozofie, která se zakládá na dobře založeném porostu v optimální kondici, který je schopen úspěšně odolávat abiotickým stresům a škůdcům, díky čemuž je možné maximalizovat výnosový potenciál i za zhoršených klimatických podmínek.



BIOAKTIV/CZ	POČET KLASŮ NA m ²	VÝŠKA (cm)	VÝNOS ZRNA (t/ha)	PŘÍNOS (q)
KONTROLA	471	73	5,96	
TECHNOLOGIE BIOAKTIV 1	496	80	6,61	+6,5
TECHNOLOGIE BIOAKTIV 2	493	83	6,40	+ 4,4
TECHNOLOGIE BIOAKTIV 3	479	78	6,49	+ 5,3

VARIANTA 1	BBCH 21 PlantAktiv 1 kg/ha AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha AktiFer Grow 1 l/ha AktiFer S 1 l/ha	BBCH 33 - 37 AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha AktiFer Macro 2 l/ha	BBCH 45 - 55 BioAktiv Vita Full Complex 1 l/ha AktiFer S 2 l/ha
	BBCH 21 AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha	BBCH 33 - 37 Vitaexpert Stress Control 1 l/ha AktiFer S 1 l/ha	BBCH 45 - 55 BioAktiv Vita Full Complex 1 l/ha AktiFer S 2 l/ha
	BBCH 21 AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha AktiFer S 1 l/ha	BBCH 33 - 37 BioAktiv Vita Full Complex 1 l/ha AktiFer S 1 l/ha	BBCH 45 - 55 AktiFer SuperPhos + Cu 0,6 l/ha AktiFer S 2 l/ha

9. srpna 2024
 Ilona Svobodová, RNDr.



Zemědělský výzkumný ústav
 Kroměříž, s.r.o.



AGRA HORNÍ DUNAJOVICE

NAVÝŠENÍ VÝNOSU OZIMÉ PŠENICE DÍKY AKTIFERU GROW

Jihomoravský kraj | 237 m n. m. | výměra 2120 ha



Agra Horní Dunajovice je členem skupiny Agro 2000. Na základě dlouholetých zkušeností a přínosu listové výživy od BioAktivu, zvláště pak přípravku AktiFer SuperPhos+Cu a PlantAktiv pro rostliny, jsme v letošním roce přistoupili k aplikaci dalšího produktu, a to AktiFer Grow do pšenice ozimé odrůdy Sofru. Termín výsevu byl 10. 10. 2023 po slunečnici. Hnojení této odrůdy bylo nastaveno na dávku 160 kg N, aplikace AktiFer Grow v dávce 2 l/ha proběhlo 8. 3. 2024. Hlavním cílem bylo podpořit kořenovou soustavu a vyrovnat a zesílit odnože za účelem podpory a stabilizace výnosového potenciálu. **A to se povedlo, výnos na aplikovaném honu byl 9,2 t/ha, kdežto odrůdový průměr byl 8 t/ha.**



“Díky AktiFer Grow se podařilo navýšit výnos ozimé pšenice vůči průměru kontrol o 1,2 t/ha!”

9. 9. 2024

Ing. Michal Reiter

Agra
Horní
Dunajovice a.s.

NADPRŮMĚRNÝ VÝNOS OZIMÉ PŠENICE REFORM PO APLIKACI AKTIFER GROW LIQUID V DOLŇÁCKO A.S.

Zlínský kraj | 222 m n. m.

S produkty společnosti BioAktiv CZ máme zkušenosti napříč všemi plodinami. Během posledního roku jsme se rozhodli pro aplikaci listového hnojiva AktiFer Grow Liquid. Aplikovali jsme ho na porosty ozimé pšenice (odrůda Reform), konkrétně se jednalo o hony "Nad přehradů" a "Lúky dolní". Oba hony byly seté velmi pozdě a to 29. října (výsevek byl 160 kg/ha). Předplodinou byla zrnová kukuřice. Po několika kontrolách aplikovaných pozemků v průběhu vegetace se porost jevil ve velmi dobré kondici, krásně se zahustil a odnožil. Přínos a účinek AktiFeru Grow Liquid byl znát i po vyhodnocení jednotlivých pozemků z hlediska výnosu. Oba hony dosáhly průměrného výnosu 8,18 t, což překonalo průměrný výnos na podniku při kvalitativních parametrech 12,5 % N, vlhkost 12,3 %.



"Byl jsem velmi překvapen z toho, jak se po aplikaci AktiFeru Grow porost správil, zahustil a odnožil. To se pak projevilo i na krásném výnosu!"

26. 9. 2024

Ing. Josef Špaňhel



NAVÝŠENÍ VÝNOSU OBILNIN PO APLIKACI PLANTAKTIVU V ROLNICKÉ SPOLEČNOSTI KLAS

Olomoucký kraj | 220 m n. m. | výměra 760 ha

Rolnická společnost Klas je podnik hospodařící v oblasti Hané s významnou tradicí pěstování stěžejních plodin jako je pšenice ozimá a jarní ječmen. **“Na základě informací z okolních podniků jsme se rozhodli aplikovat PlantAktiv pro rostliny na porosty jarního ječmene a část porostů ozimé pšenice. Aplikace proběhla bez problémů a to společně s herbicidem a roztokem močoviny u obou variant.”**



“Po vizuální kontrole se aplikovaná část jevila vitálnější a více naživenější s bohatším kořenovým vlášením. To se potvrdilo i po sklizni, kdy aplikované část dosahovala **vyššího výnosu v průměru o 8 - 10 % oproti kontrolní části. Výsledek mě mile překvapil, a proto rozšířím PlantAktiv i do ostatních plodin.”**

23. 9. 2024

Ing. Tomáš Novotný



POLNÍ POKUSNÁ STANICE ŽABČICE

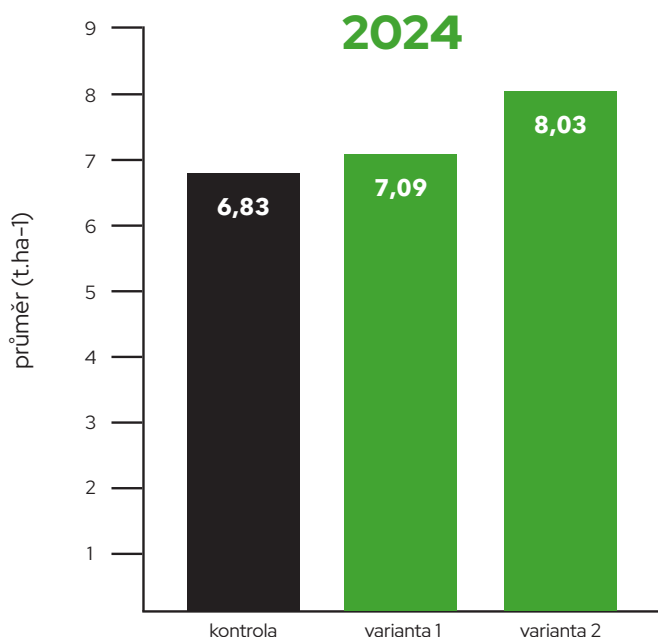
VLIV AGROTECHNIKY BIOAKTIV CZ NA ZVÝŠENÍ VÝNOSU OZIMÉHO JEČMENE

V rámci dlouhodobé spolupráce na pokusech se zaměřujeme s firmou BioAktiv CZ každoročně na stejnou plochu a v průběhu let na ní točíme celý osevní sled. Letos vyšla řada na ozimý ječmen KWS Kosmos. Dlouhodobě pozorují pozitivní přínos samostatné aplikace PlantAktivu pro rostliny. Ovšem kvůli změnám klimatu (stále extrémnější projevy počasí) vidím velmi dobrou synergii ve výživově stimulačních hnojivech AktiFer a myslím, že tyto aplikace mají velký smysl a to nejen v přínosu výnosovém, ale především ekonomickém.

Agrotechnika:
 Varianta 1: PlantAktiv 1 kg
 Varianta 2: PlantAktiv 1 kg | Grow 1 l | SuperPhos 0,6 l | Micro 0,3 l | AktiFer Stress Control 1 l

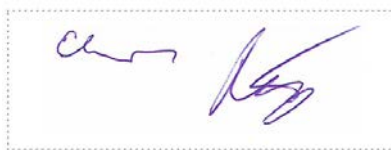
Výsledky (výnos přepočtený na vlhkost 8 %):

Varianta	2024	čistý zisk při výkupní ceně 4000 Kč/t
kontrola	6,83 t	
varianta 1	7,09 t	583 Kč
varianta 2	8,03 t	3323 Kč



Ing. Petr Elzner, Ph.D. & Ing. Michal Rábek

Mendelova Univerzita v Brně, polní pokusná stanice Žabčice

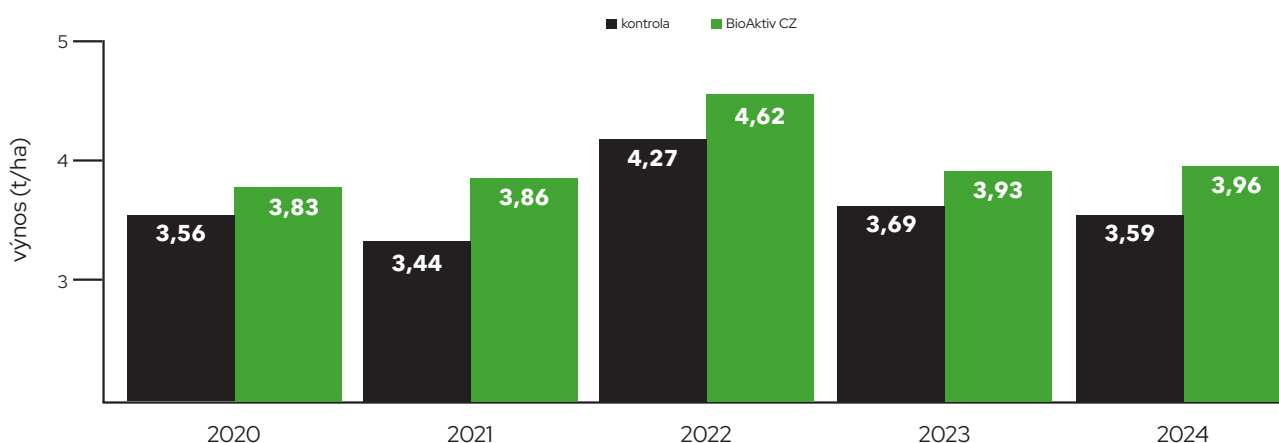


PĚTILETÉ AGROTECHNICKÉ POKUSY S TECHNOLOGIÍ BIOAKTIV CZ PŘI PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY

V rámci agrotechnických pokusů probíhá pátým rokem spolupráce s SPZO na 4 lokalitách. Dlouhodobě opakovaný pozitivní přínos technologie BioAktiv CZ je důvodem, že se již jedná o standardní praxi pro danou plodinu. **Letošní přínos po odečtení nákladů na aplikaci technologie BioAktiv CZ činil 1 897 Kč/ha při ceně 12 000 Kč za tunu řepky. Průměrné navýšení výnosu za posledních 5 let činí 9,2 %.**

Agrotechnika: Varianta 0: kontrola
Varianta 1: podzim: PlantAktiv 1 kg | AktiFer Grow 2 l | AktiFer S 1 l
jaro: AktiFer Grow 1 l | AktiFer S 1 l | AktiFer SuperPhos+Cu 1 l | AktiFer Micro 1 l

Lokalita	Krásensko		Pertoltice		Loučeň		Řisuty		Průměr kontrol	Průměr BioAktiv	Přínos (q)
	kontrola	BioAktiv CZ	kontrola	BioAktiv CZ	kontrola	BioAktiv CZ	kontrola	BioAktiv CZ			
výnos 2024	2,93	3,40	3,91	3,91	4,44	5,15	3,10	3,39	3,59	3,96	3,7 (+10 %)



“Technologie BioAktiv CZ má v našich výsledcích velice stabilní ekonomický přínos.”

zdroj:
Ing. Josef Škeřík, CSc.
Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, Sborníky Hluk - výsledky pokusů s listovými hnojivy

	Průměr kontrol	Průměr BioAktiv	Přínos (q)
výnos 2020	3,55	3,83	2,8 (+8 %)
výnos 2021	3,44	3,86	4,3 (+13 %)
výnos 2022	4,27	4,62	3,5 (+8 %)
výnos 2023	3,69	3,93	2,4 (+7 %)
výnos 2024	3,59	3,96	3,7 (+10 %)

AGRI LOUČEŇ A ZVYŠOVÁNÍ VÝNOSU ŘEPKY DÍKY TECHNOLOGII BIOAKTIV CZ

Středočeský kraj | 195 m n. m. | plodina: řepka ozimá | předplodina: pšenice ozimá | setí: 19. 8 2023

APLIKACE

podzim: (1) PlantAktiv 1 kg/ha + herbicid | (2) AktiFer Grow 2 l/ha + AktiFer S 1 l/ha + insekticid + regulace
jaro: (1) insekticid + AktiFer SuperPhos+Cu | (2) AktiFer B 1 l/ha + AktiFer Grow 1 l/ha + Akti pH |
(3) před květem AktiFer Micro 1 l/ha + insekticid + Akti pH
hnojení: 180 kg N

výnos: 4,44 t vs. 3,7 t kontrola | přínos technologie BioAktiv CZ 10 %



“S přípravky BioAktiv CZ jsem maximálně spokojen. Jejich doporučení používám již čtvrtým rokem. Protože se mi osvědčilo svým stabilním přínosem, zařadil jsem ho jako součást standardní agrotechniky a rozšířil i na další plodiny - ozimou pšenici, jarní ječmen a cukrovou řepu.”

4. 10. 2024

Pavel Samlík

DLOUHODOBÝ VLIV TECHNOLOGIE BIOAKTIV CZ NA VÝNOS ŘEPKY V UNIAGRO ZALOŇOV

Královéhradecký kraj | 248 m n. m.

"Mohu říct, že jsem ještě takový rok, jako byl ten letošní, po dobu své agronomické praxe nezažil. A to myslím z hlediska jak ekonomiky a legislativního tlaku, tak i extrémních změn počasí. Po každé sezóně je důležité si říci, co jsme byli schopni skutečně ovlivnit. Došlo k agronomickým či agrotechnickým chybám, které se vlivem počasí ještě více znásobily? Nejprve jsem byl zklamaný, že průměrný výnos řepky u nás na podniku je 3,7 tuny, když průměr za posledních 13 let činí 4,3 tuny - z toho 10 let používám technologii BioAktiv CZ. Když jsem si objektivně sedl nad tím, co jsem udělal, nebo neudělal, tak vím, že jsem udělal vše proto, aby rostliny byly co nejvíce odolné a mohly stres snášet mnohem lépe. A v tom mi pomáhají produkty BioAktiv, se kterými mám dlouhodobé výsledky a mohu se na jejich přínos spolehnout."

TECHNOLOGIE	VÝNOS (t)	PŘÍNOS
kontrola	3,902	
PlantAktiv 1 kg/ha AktiFer Grow 2 l/ha	4,073	104,38 % (1,71 q)
PlantAktiv 1 kg/ha AktiFer SuperPhos+Cu 0,8 l/ha	4,135	105,97 % (2,33 q)
PlantAktiv 1 kg/ha AktiFer Grow 2 l/ha AktiFer SuperPhos+Cu 0,8 l/ha	4,200	107,64 % (2,98 q)
PlantAktiv 1 kg/ha AktiFer Grow 2 l/ha AktiFer Micro 1 l/ha	4,192	107,43 % (2,9 q)



"Produkty BioAktiv CZ jsou cestou k efektivní práci s půdou a živinami s cílem dosahovat stabilních výnosů."

30. 9. 2024

Ing. Vladimír Fröhlich

OPAVICE A.S.

VYUŽITÍ PŘÍPRAVKŮ PLANTAKTIV A AKTIFER GROW PŘI ZAKLÁDÁNÍ POROSTU ŘEPKY V ROCE 2024 ZA EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK

Moravskoslezský kraj | okres Opava | 231 m n. m.

V roce 2024 byla řepka setá po 20. srpnu za podmínek začínajícího přísušku, což zpomalilo klíčení a vzházení porostu. Situaci dále komplikovaly extrémní zářijový úhrn srážek a s ním spojené povodně, které způsobily zhuštění půdy, nerovnoměrný růst rostlin a stres pro již oslabený porost. V důsledku toho byl porost nevyrovnaný a jeho regenerace a vedení před zimou vyžadovala speciální pozornost a intenzivní podporu.

APLIKACE PŘÍPRAVKŮ

PLANTAKTIV PRO ROSTLINY

Cíl: Zlepšení struktury půdy, podpora půdní mikrobiální aktivity a zvýšení dostupnosti živin.

Aplikace: Přípravek byl aplikován na pole po povodních s cílem aktivace mikrobiálního života v půdě a podpory mineralizace. Zlepšení dostupnosti fosforu a dalších klíčových živin potřebných pro růst kořenového systému.

Výsledek: Porost se do zimy viditelně sjednotil a rostliny vykazovaly vyšší vitalitu ve srovnání s kontrolními plochami bez aplikace.

Růst kořenů: PlantAktiv zajistil hlubší a silnější kořenový systém, což bylo klíčové pro překonání podmačené půdy.

Podzemní biomasa: AktiFer Grow podpořil rychlejší a mohutnější růst kořenů, což přispělo ke zvýšení odolnosti před zimními mrazy.

Výnosový potenciál: Přes nepříznivé podmínky se očekává dobrý výnos díky výraznému zlepšení kondice porostu.

Závěr: Použití přípravků PlantAktiv a AktiFer Grow bylo klíčové pro regeneraci nevyrovnaného porostu řepky založeného za extrémních klimatických podmínek. Kombinace podpory půdní aktivity a listové výživy umožnila porostu překonat stres a úspěšně se připravit na zimní období.

AKTIFER GROW

Cíl: Dodání P a Mn společně s cytokiny a podpora růstu podzemní biomasy.

Aplikace: Listové hnojivo bylo aplikováno na začátku října, kdy porost jevil známky stresu. Efekt se dostavil ve zvýšení vitality porostu před nástupem zimy.



11. 12. 2024

Ing. Jiří Kocian | agronom



ROLNICKÉ DRUŽSTVO ŽEROTÍN

VLIV PLANTAKTIVU NA VZCHÁZENÍ ŘEPKY

Olomoucký kraj | 220 m n. m. | řepka DK Exaura | seti: 20. srpna 2024



“V letošním roce jsem si dal za úkol ověřit vliv přípravku PlantAktiv na vzcházení řepky. Vyčlenil jsem pozemek, kde jsem na část aplikoval PlantAktiv s herbicidem a na druhou část pouze herbicid. Nasledovné vstupy byly stejné. 8. října jsme s odborným poradcem provedli kontrolu. Po vyrytí bylo na první pohled vidět větší mohutnost rostliny, delší kořen a bohatší kořenové vlášení. Je zřejmé, že PlantAktiv rostlinám dokáže napomáhat už od začátku vzcházení a má na rostliny pozitivní vliv.”

27. 11. 2024

Vladimír Motáň

ZEMĚDĚLSKÝ PODNIK KVASICKO

APLIKACE PLANTAKTIVU A AKTIFERU GROW DO ŘEPKY

Zlínský kraj | Kroměříž | 201 m n. m.

Zakládání porostů řepky v roce 2024 bylo na Kvasicku výrazně ovlivněno extrémními klimatickými podmínkami. Výsev proběhl v poslední dekádě srpna. Září začalo velmi teplým a suchým počasím, což komplikovalo vzházení porostů. Od poloviny měsíce následovaly rekordní srážky a povodně, které vedly k přemokření půdy a dále zhoršily stav porostů. V důsledku těchto podmínek bylo vzházení nevyrovnané. Na většině ploch jsme pozorovali porosty v různých růstových stádiích, od děložních lístků po pátý pravý list. Porosty byly nekonzistentní a nekompaktní, což kladlo velké nároky na jejich následnou regeneraci a vyrovnání.

APLIKACE PŘÍPRAVKŮ

PLANTAKTIV PRO ROSTLINY

Cíl: Podpořit uvolňování živin z organické hmoty.

Aplikace: Základní výživa řepky byla založena na aplikaci hnoje, avšak vlivem přemokření byl výrazně omezen proces mineralizace živin. PlantAktiv jsme aplikovali s cílem aktivovat mikrobiální život v půdě a zlepšit dostupnost živin.

AKTIFER GROW

Cíl: Podpořit růst kořenů a vyrovnání porostů a zvýšit jejich odolnost.

Aplikace: AktiFer Grow byl aplikován na list, protože obsahuje fosfor, cytokiny a další látky podporující růst. Společně s přípravkem Toprex jsme dosáhli zesílení kořenového krčku a podpory kořenového systému.



Výsledky: Do zimy se podařilo porosty výrazně zlepšit.

Vyrovnání porostů: Nerovnoměrné vzházení se srovnalo, rostliny mají kompaktní tvar.

Kondice rostlin: Porosty jsou přisedlé, s mohutnými kořenovými systémy a silnými krčky.

Dostupnost živin: Podpora mineralizace díky PlantAktivu byla klíčová – i nejslabší porosty nevykazují známky nedostatku živin a mají sytou, vitální barvu.

Výnosový potenciál: Porosty si udržely vysoký výnosový potenciál. I v případě nepříznivého průběhu zimy jsou rostliny dobře připravené na redukci jedinců.

Závěr: Se sofistikovanými přípravky PlantAktiv a AktiFer Grow od společnosti BioAktiv pracujeme na našem podniku již 6 let. Ověřili jsme jejich přínos v různých podmínkách a u mnoha plodin. Díky těmto moderním přístupům k výživě jsme schopni efektivně reagovat na výzvy, které přinášejí měnící se klimatické podmínky. S výsledky jsme velmi spokojeni.

16. 12. 2024

Ing. Leoš Kadlček

ZEMĚDĚLSKÝ PODNIK
KVASICKO
A. S.

APLIKACE GRANULOVANÉHO HNOJIVA S POSTUPNÝM UVOLŇOVÁNÍM SÍRY AKTIISOIL S DO ŘEPEK

Jihomoravský kraj | 620 m n. m.

AktiSoil S jsme zvolili z důvodu pomalého uvolňování S a obsahu i ostatních živin Ca, Mg a K. Aplikace byla provedena do řepky v rámci druhé dávky regeneračního přihnojení. AktiSoil S jsme aplikovali společně s ledkem ve směsi 100 kg AktiSoil S/ 100 kg LAD. Objemové hmotnosti obou hnojiv jsou velmi podobné. Směs se nám bez problémů házela naším rozmetadlem Rauch Axis.



“Řepka během vegetace nevykazovala výkyvy ve výživě a byla vitalní. Síra je v našem regionu velmi deficitní a pro udržení kvality a efektivní využití N v rostlině je AktiSoil S výbornou alternativou, která neokyseluje. Dosáhli jsme průměru 3,6 t s dobrou olejnatostí.”

31.10.2024

Ing. Lukáš Doskočil

 **VSP** Group



ŠLECHTITELSKÁ STANICE ÚHŘETICE

9 SEZÓN ÚSPĚŠNÝCH POKUSŮ S PLANTAKTIVEM

Se společností Selgen a.s. vyhodnocujeme již 9. sezónu vliv aplikace PlantAktivu na výnos ječmene jarního. Od roku 2019 je také aplikován přípravek AktiFer SuperPhos + Cu pro podporu udržení rostliny v suchém období vegetace. V přesných maloparcelkových pokusech na šlechtitelské stanici v Úhřeticích prokázal přípravek PlantAktiv svoji účinnost ve všech sezónách, včetně pozitivního vlivu na zdravotní stav porostu. Vedoucí šlechtitelské stanice v Úhřeticích Bc. Tomáš Bláha výsledky komentuje slovy: „PlantAktiv hodnotím jako přípravek, jehož použití v jarních ječmenech je vidět na první pohled.“

“V letošním roce jsme řešili variantu s možností úspory na fungicidních vstupech díky využití výživy a stimulace, která rostlinám pomáhá v přirozené obranyschopnosti. Myslím si, že v letošním roce, kdy každý z nás řešil finanční stránku jakékoliv aplikace, bylo použití AktiFer SuperPhos + Cu a BioAktiv Vita Full Complex velmi zajímavé řešení,” dodává Tomáš Bláha.



AGROTECHNIKA:
HNOJENÍ:

orba, kompaktor
celková dávka N 140 kg
před setím NKP, v sezóně LAV

NADMOŘSKÁ VÝŠKA:
PŮDA:
ÚHRN SRÁŽEK:
ODRŮDY:

253 m n. m.
střední hlinitá
487 mm
Francin, Sebastian

Varianta	Rok								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kontrola	9,69 t	9,1 t	10,7 t	7,69 t	4,7 t	4,19 t	5,40 t	5,57 t	6,05 t
PlantAktiv	10,28 t	9,52 t	11,15 t	8,06 t	4,8 t	4,54 t	5,80 t	5,72 t	6,46
Přínos	5,9 q/ha (5 %)	4,2 q/ha (6 %)	4,5 q/ha (4 %)	3,7 q/ha (5 %)	1 q/ha (2 %)	3,5 q/ha (8,3 %)	4q/ha (7,4%)	1,5q/ha (2,6%)	4,1 q/ha (6,7%)
Kč/ha	2.360 Kč	1.680 Kč	1.780 Kč	1.480 Kč	400 Kč *	1.400 Kč**	935 Kč**	201 Kč**	1359 Kč

* Pokusy poškozeny suchem, pokles výnosu o více jak 50 %.

** Vzhledem k suchému vývoji počasí byl aplikován k variantě, kde byl použit PlantAktiv 1 kg/ha také AktiFer SuperPhos + Cu v dávce 0,6 l/ha. Počítáno s cenou jarního ječmene 4000,- Kč/t.
V roce 2022 výkupní cena 7200,-/t

Bc. Tomáš Bláha
14. října 2022

SELGEN a.s.
Šlechtitelská stanice
539 32 Úhřetice
IČO: 471 15 040 DIČ: CZ47116089
Reg. v OR u MS Řežub pod B.č. vl. 1828



NAVÝŠENÍ VÝNOSU JEČMENE JARNÍHO A KUKUŘICE V HOSPODÁŘSKÉM DRUŽSTVU URČICE

Olomoucký kraj | 220 - 400 m n. m. | průměr srážek 550 mm | výměra 1920 ha

Družstvo hospodářů na okraji Hanácké nížiny jižně od Prostějova. V letošním roce se rozhodli vyzkoušet PlantAktiv v různých plodinách. V máku jej aplikovali na celou výměru, dále ho pro srovnání aplikovali na části výměr v ječmeni jarním a v kukuřici. Ječmen jarní byl zaset 20. března a aplikace PlantAktivu byla provedena 16. dubna. Pro kontrolu bylo vybráno pole, které se nacházelo hned naproti přes polní cestu a byla zasetá stejná odrůda ve stejný den. Kontrola porostu byla provedena 31. května s velmi pozitivním výsledkem. Rozdíl byl na první pohled viditelný v síle rostlin a kořenového systému. Rostliny byly po aplikaci PlantAktivu lépe odnožené, měly silnější stébla a lepší kořenový systém. Dále proběhlo vyhodnocení i ve žních. **Na kontrolní variantě bylo dosaženo průměrného výnosu 6,5 t/ha a na variantě s PlantAktivem 7 t/ha. Po odečtení nákladů na aplikaci PlantAktivu tedy přínos činil 2 515 Kč/ha při ceně 6 000 Kč za tunu ječmene.** Dále jsme aplikovali PlantAktiv v kukuřici. Na vizuální kontrole bylo znatelné lepší dozrnutí klasu.



5. 9. 2024

Jaroslav Melka

 **HD**
URČICE



ČESKÁ SPRÁVA NEMOVITOSTÍ, INVESTIČNÍ A DŘEVAŘSKÁ K.S.

APLIKACE PLANTAKTIVU A AKTIFERU GROW

Středočeský kraj | 490 m n. m.

Farma hospodaří u Sedlčan na 450 ha, z čehož je 300 ha orné půdy. Letos poprvé vyzkoušeli aplikaci PlantAktivu v dávce 1 kg/ha a 2 l/ha AktiFeru Grow do ovsu nahého a jarního ječmene.

OVES NAHÝ

Odrůda Santiny | setí 16. 3. | hnojení 130 kg močoviny - 30.4. | herbicid společně s PlantAktivem + 2 l AktiFer Grow + 0,5 l CCC | předplodina TTP | 29.5. 1,5 l AktiFer S + Nexide na kohoutka

Na kontrolách byl vidět jasný rozdíl mezi aplikovanou plochou PlantAktivem a Grow, kde byl evidentní mohutnější a rozvětvenější kořenový systém, větší počet odnoží a jejich větší síla.

JARNÍ JEČMEN

Odrůda Bojos | setí 22. 3. | hnojení 30 t/ha hnoje, 150 kg/ha močoviny | 30.4. herbicid společně s PlantAktivem, 2 l Grow a 0,5 l CCC | 23.5. fungicid + 0,6 l SuperPhosu + Cu | předplodina TTP

V průběhu vegetace proběhla kontrola, kde bylo jasně vidět na aplikovaném porostu, že je v daleko lepší kondici. Měl lepší a hustší kořenový systém a silnější odnože.



“Po letošní zkušenosti s PlantAktivem a AktiFerem Grow jsem se rozhodl, že ho zavedu do své technologie.”

5. 11. 2024

Jakub Chlasták | 603 256 356

AGRO - DRUŽSTVO OSTROVEC ZLEPŠENÍ MOHUTNOSTI KOŘENOVÉHO VLÁŠENÍ A SÍLY ODNOŽÍ OVSA

Jihočeský kraj | okres Písek | 383 m n. m.

Se společností BioAktiv CZ spolupracuji již od roku 2014, kdy jsem začal používat PlantAktiv pro rostliny a stal se mým přípravkem, který jsem zařadil do agrotechniky všech plodin. Na jaře 2024 jsem aplikoval PlantAktiv do ovsa pluchatého a udělal jsem si porovnání mezi aplikovanou plochou PlantAktivem a druhou polovinou bez jeho aplikace. V průběhu vegetace jsme provedli kontrolu porostu s odborným poradcem BioAktiv CZ. Při kontrole byl vidět jasný rozdíl nejen v kořenovém vlášení, ale také v síle odnoží. PlantAktiv byl aplikovaný 22. dubna. Seli jsme odrůdu Lion a porost byl hnojen na 80 kg N/ha.



“S aplikací PlantAktivu jsem spokojen a i na kontrolách je vidět jasný rozdíl, a proto ho mám zařazený v mojí agrotechnice.”

22. 11. 2024

Ing. Ladislav Trejla | telefon: 602 111 960

POLNÍ POKUSNÁ STANICE ŽABČICE

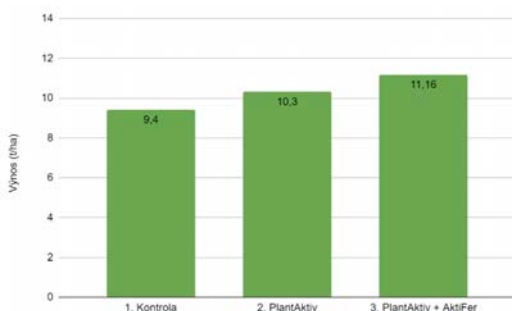
DLOUHODOBÉ POKUSY

V rámci dlouhodobé spolupráce na pokusech se zaměřujeme se společností BioAktiv CZ na vliv výživy a stimulace v různých plodinách v rámci osevního sledu. V průběhu let jsme získali pozitivní data k aplikacím do pšenice ozimé, kukuřice a máku jarního i ozimého. V případě pšenice ozimé se v suchších podmínkách jižní Moravy osvědčil PlantAktiv pro rostliny, stimulator mikrobiální aktivity, příjmu živin a zakořenění. V kukuřicích a máku mají výbornou rentabilitu aplikace kombinace Plantaktivu se sofistikovanou listovou výživou a stimulací. V průměru se jedná o **6% navýšení výnosu u pšenice a o 10-19% navýšení u kukuřic a máku**. U máku se dlouhodobě vyplácí hlavně aplikace celé agrotechniky BioAktiv CZ (varianta 2). V roce 2023 se podařilo ochránit mák proti ztrátám na výnosu vlivem vysokých teplot, proto **varianta 2 měla výnos vyšší o 20%**.

OZIMÁ PŠENICE 2016 A 2022

varianta	výnos 2016	výnos 2022	průměrný přínos
kontrola	8,74 t/ha	7,12 t/ha	
PlantAktiv	9,3 t/ha	7,55 t/ha	+ 4,95 q (6%)

KUKUŘICE 2019



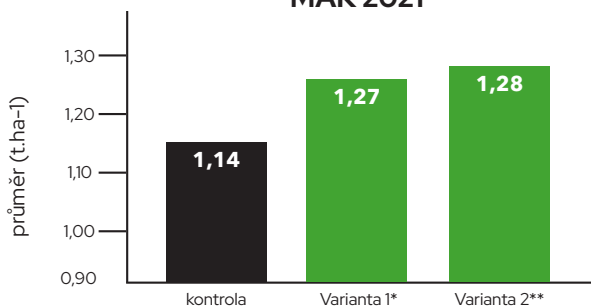
EKONOMICKÝ PŘÍNOS

PlantAktiv
3 333 Kč/ha

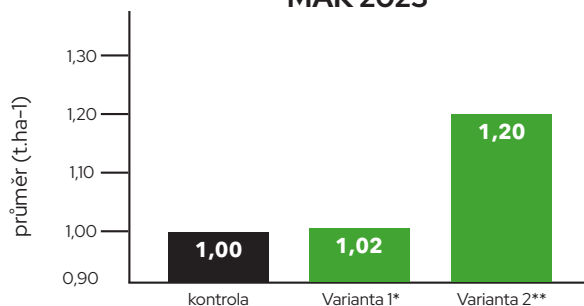
PlantAktiv + AktiFer
6 071 Kč/ha

cena zrnové kukuřice
4 142 Kč/t

MÁK 2021



MÁK 2023



EKONOMICKÝ PŘÍNOS

U máku se dlouhodobě vyplácí hlavně **aplikace celé agrotechniky BioAktiv CZ (varianta 2)**. V roce 2023 se podařilo ochránit mák proti ztrátám na výnosu vlivem vysokých teplot, proto **varianta 2 měla výnos vyšší o 20%**. U máku se prokázalo, že dlouhodobě výborně reaguje na mimokořenovou výživu i stimulaci a je chráněn proti ztrátám na výnosu v důsledku vysokých teplot a dalších nepříznivých vlivů.

Ing. Petr Elzner, Ph.D. & Ing. Michal Rábek
Mendelova Univerzita v Brně, stanice Žabčice

Mendelova
univerzita
v Brně

* PlantAktiv 1 kg
** PlantAktiv 1 kg + Grow 2 | SuperPhos 0,6 | Micro 0,5 | AktiFer S11



LABRIS

PŘÍNOS APLIKACE PŘÍPRAVKU AKTIFER SUPERPHOS+CU V MÁKU

okres Rychnov nad Kněžnou | 500 m n. m.

Nosným programem společnosti Labris je výroba osiva máku setého, jeho různé úpravy a poradenství při pěstování a zpeněžování. Za tímto účelem pořádá Labris několik seminářů v roce. Vyvinuli metodu PRECISE, v rámci kterého je osivo zpracováno speciální technologií vytvořenou přímo společností Labris. Těto technologie bylo dosaženo díky mnohaleté zkušenosti v oblasti výroby osiva máku. Výsledkem je osivo máku vysoké kvality. **Cílem našich společných pokusů je najít varianty, které dokážou v budoucnu nahradit částečný výpadek v chemické ochraně máku. Využíváme k tomu práci s fyziologií rostliny i přímý účinek některých živin na výskyt fungicidních chorob. Zásadní jsou při tom i termíny aplikací, dávky a různé kombinace s dalšími vstupy.**

EKONOMIKA

Výkupní cena máku:	42 Kč/kg
AktiFer SuperPhos+Cu:	460 Kč/l
AktiFer Element S-800:	120 Kč/l
Propulse:	322 Kč/l
Airone:	80 Kč/l
Discus:	1140 Kč/kg
Agrovital:	880 Kč/l



PLODINA A ODRŮDA	Mák setý MS ZAFIR
AGROTECHNIKA	Strip-till (rozteč řádků 26 cm, šířka řádku 10 cm – MZURI), plošně plečkování 18. 5. 2020
PŮDA	lehká písčita
TERMÍN SETÍ	27. března 2020
VÝSEVEK	1,2 kg/ha
HNOJENÍ	25. 4. 2020 – 80 kg močovina, 10. 6. 2020 – 100 kg DASA
CHEMICKÁ OCHRANA	30. 5. 2020 – LAUDIS 1,7 l/ha + TOMAHAWK 0,3 l/ha
APLIKACE PŘÍPRAVKŮ	1: 4. 6. 2020 – vývojová fáze máku: šest pravých listů 2: 13. 6. 2020 – vývojová fáze máku: listová růžice 3: 27. 6. 2020 – vývojová fáze máku: počátek kvetení
SKLIZEŇ	21. srpna 2020

NEJLEPŠÍ VARIANTY

AktiFer SuperPhos 3x 1l/ha:	+ 8,6 %
AktiFer SuperPhos 2x 1l/ha:	+ 13,6 %
AktiFer SuperPhos 1x 1l /ha + Airone, Discus a Agrovital:	+ 18,5 %

VARIANTY POKUSU	VÝNOS	PŘÍNOS	ČISTÝ ZISK
1 AktiFer SuperPhos+Cu 3x 1l/ha: aplikace 4. 6., 13. 6., 27. 6.	1,51 t	8,6 %	4 962 Kč/ha
2 AktiFer SuperPhos+Cu 2x 1l/ha: aplikace 13. 6., 27. 6.	1,58 t	13,6 %	5 760 Kč/ha
3 AktiFer SuperPhos+Cu 3x 1l + AktiFer Element S-800 3x 3 l: aplikace 4. 6., 13. 6., 27. 6.	1,48 t	6,5 %	3 756 Kč/ha
4 AktiFer SuperPhos+Cu 2x 1l + AktiFer Element S-800 2x 3 l: aplikace 13. 6., 27. 6.	1,38 t	-0,7 %	4 156 Kč/ha
5 AktiFer SuperPhos+Cu 1l: aplikace 13. 6. + Propulse (aplikace 27. 6.) + Discus + Agrovital	1,41 t	1,3 %	4 032 Kč/ha
6 AktiFer SuperPhos+Cu 1l: aplikace 13. 6. + Airone (aplikace 27. 6.) + Discus + Agrovital	1,65 t	18,5 %	5 122 Kč/ha
kontrola	1,39 t		

**“Společně jsme našli produkt, který funguje
a bude pomáhat zemědělcům.”**

29. 1. 2021

Ing. Jiří Čtvrtečka

777 097 992



OBORA ČERVENÝ HRÁDEK

TECHNOLOGIE BIOAKTIV CZ A STABILNÍ VÝNOS V MÁKU

Ústecký kraj | Podbořany | 331 m n. m. | 1000 ha

“Jsem soukromě hospodařící zemědělec na výměře cca 1000 ha. Stěžejní plodiny, které pěstujeme, jsou ozimá pšenice, řepka ozimá, ječmen jarní, mák a zelenina. Se společností BioAktiv CZ spolupracuji již třetím rokem. Standardně používám jejich technologii, jmenovitě AktiFer Grow, AktiFer Element S-800 a AktiFer SuperPhos + Cu. Letos se mi jejich technologie opět osvědčila. Řešil jsem špatně vzešlý mák. Po konzultaci s odbornou poradkyní jsme aplikovali AktiFer SuperPhos + Cu spolu s AktiFer Grow a insekticidem. V druhém vstupu jsem aplikoval AktiFer Green s fungicidem. S každým vstupem byla zároveň přidána elementární síra.”



“Před sklizní přešly přes náš mák kroupy, během vegetace měl nedostatek vláhy a nevyhnuly se mu ani dubnové mrazy. I přes to byl výnos překvapivý - 1,3 t/ha v čistém.”

8. 11. 2024

Lukáš Stránský

PŘÍPRAVKY BIOAKTIV CZ JSOU SOUČÁSTÍ STANDARDNÍ AGROTECHNIKY NA RODINNÉM PODNIKU JANA KOSAŘE

Středočeský kraj | 209 m n. m.

“Jsme rodinný podnik, který hospodaří na Kolínsku na lehkých až středně těžkých půdách. Se synem děláme maximum pro to, abychom půdu, která je zdrojem naší obživy, udržovali v dobrém stavu. To, co z ní vezmeme, se snažíme vrátit zpět. Je to již 6 let, co nás oslovila společnost BioAktiv CZ a představila nám svá hnojiva a stimulatory růstu. Nejdříve jsme zkoušeli PlantAktiv pro rostliny, poté i AktiFer Grow. Dnes používáme PlantAktiv pro rostliny na celou naši výměru a k tomu většinu přípravků, které nabízejí.”



“Přípravky BioAktiv CZ jsou stálou součástí naší agrotechniky. Přesvědčilo mě, jak PlantAktiv pro rostliny pracuje s půdou a jak jsou díky němu porosty schopny využít živiny z půdy. I struktura půdy je po aplikaci PlantAktivu lepší.”

4. 10. 2024

Jan Kosař

ZKUŠEBNÍ STANICE NECHANICE

DLOUHODOBÉ VÝSLEDKY S TECHNOLOGIÍ BIOAKTIV V CUKROVÉ ŘEPĚ

Královéhradecký kraj | 239 m n. m.

V současném legislativním i klimatickém tlaku na rostlinnou výrobu představuje společnost BioAktiv CZ partnera, který se již několik let věnuje jak práci s půdou, tak i efektivní práci s rostlinou, aby byla silná a odolná během celé sezony. Výživově-stimulační přípravky jsou schopny, s ohledem na vývoj počasí a tlak chorob, nahradit, nebo omezit fungicidní ochranu a tím snižovat náklady při zachování, či zvýšení výnosu. **Za léta pokusů mohou potvrdit, že technologie BioAktiv CZ má pozitivní dopad na výnos cukrové řepy a to bez ohledu na daný ročník, tedy vliv počasí a dalších abiotických faktorů.**

odrůda: **Masaryk**
termín setí: **3. 4. 2024**
termín sklizně: **20. 10. 2024**

výživa a hnojení:
rozbor půdy:

na podzim 30 tun hnoje, jaro po zasetí 120 kg N
P 54 | K 223 | Mg 204 | Ca 3200 | pH 6,38

aplikace PlantAktivu (1 kg/ha):

- 16. 5. 2024 | BBCH 12

aplikace listových hnojiv AktiFer:

- 23. 5. 2024 AktiFer Grow 2 l/ha | AktiFer Micro 1 l/ha
- 19. 7. 2024 AktiFer SuperPhos Cu 1 l/ha | AktiFer Micro 1 l/ha
- 14. 8. 2024 AktiFer SuperPhos Cu 1 l/ha | AktiFer Micro 1 l/ha

chemická ochrana: 16. 5. Betanal Tandem 1,5 l/ha + Safari 50 WG 0,03 kg/ha + Trend 0,05% | 23. 5. Karate Zeon 0,15 l/ha
19. 7. Belanty 1,5 l/ha + Flowbrix Profi 1,5 l/ha | 14. 8. Propulse 1,2 l/ha

	technologie BioAktiv s fungicidy	kontrola s fungicidy bez aplikace technologie BioAktiv	průměrný přínos technologie BioAktiv v letech 2017 - 2024
výnos	95,8 t	88,85 t	4,93 t
náklad	3 186 Kč/ha		
přínos	6,95 t		
ekonomický přínos	4 112 Kč		



v Nechanicích 18. 12. 2024

Ing. Petr Vašátko
Ing. Petr Horník

vedoucí ZS Nechanice +420 732 943 992
vedoucí pokusu +420 736 163 339



ZKUŠEBNÍ STANICE NECHANICE

POKUSY V CUKROVÉ ŘEPĚ 2023

Zkušební stanice v Nechanicích hospodaří v Královéhradeckém kraji v nadmořské výšce 239 m n. m. Se zkušební stanicí spolupracujeme od roku 2017. Vyhodnocení cukrové řepy po aplikaci PlantAktivu a listových hnojiv AktiFer je sice náročné, ale v Nechanicích jsou schopni se tomuto vyhodnocování plně věnovat. U cukrové řepy se nám osvědčila kombinace produktů PlantAktiv pro efektivnější výživu, AktiFer SuperPhos + Cu pro zdraví rostlin a AktiFer Macro Extra pro optimální dosažení výnosu. **Za 7 let výsledků máme vyzorováno, že i při navýšení výnosů je zachována, ne-li zvýšená cukernatost.**

	varianta	2017 (t)	2018 (t)	2019 (t)	2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)
bez fungicidního ošetření	kontrola	63,5	38,75	71,8	99,5	85	108,55	78,75
	PlantAktiv	67,7	39,975	73,15	105,2	90,9	113,23	84,58
	přínos	4,2	1,225	1,35	5,7	5,9	4,68	5,83
s fungicidním ošetřením**	kontrola	68,2	39,45	74,325	105,1	92,9	108,68	82,32
	PlantAktiv	75,03	41,275	81,625	110,3	95,6	112,28	87,37
	přínos	6,83	1,825	7,3	5,2	2,7	3,6	5,05
čistý zisk		2 755 Kč 2 698 Kč	524 Kč 974 Kč	*483 Kč 3 450 Kč	2 855 Kč 2 480 Kč	3 005 Kč 605 Kč	3 307 Kč 2 179 Kč	4464 Kč 3650 Kč

750 Kč/t cukrové řepy | v roce 2022 1050 Kč/t cukrové řepy
 * 650 Kč/t cukrové řepy, ** u fungicidního ošetření v roce 2019 přidán AktiFer SuperPhos + Cu o celkovém nákladu 900 Kč/ha + PlantAktiv 395 Kč/kg
 náklady na aplikaci v roce 2021: PlantAktiv 395 Kč/1 kg + AktiFer Macro Extra 575 Kč/2,5 l + AktiFer SuperPhos+Cu 450 Kč/1 l CELKEM 1420 Kč/ha
 náklady na aplikaci v roce 2022: PlantAktiv 429 Kč/1 kg + AktiFer Macro Extra 637,5 Kč/2,5 l + AktiFer SuperPhos+Cu 535 Kč/1 l CELKEM 1601,5 Kč/ha
 náklady na aplikaci v roce 2023: PlantAktiv 485 Kč/1 kg + AktiFer Green 329 Kč/1 l + AktiFer SuperPhos-Cu 689 Kč/1 l + AktiFer Element S-800 179 Kč/1 l CELKEM 1682 Kč/ha



ODRŮDA: MASARYK
 TERMÍN SETÍ: 24. 4. 2023
 TERMÍN SKLIZNĚ: 23. 10. 2023
 VÝŽIVA: na podzim 25 tun hnoje, jaro po zasetí 111 kg N, P 54 | K 223 | Mg 204, Ca 3200 | pH 6,38
 ROZBOR PŮDY: 9. 5. 2023, BBCH 12
 PLANTAKTIV: 24. 7. AktiFer Green 1 l/ha,
 AKTIFER: 13. 8. AktiFer SuperPhos+Cu 1 l/ha, AktiFer Element S-800 1 l/ha
 FUNGICIDNÍ OCHR.: 24. 7. Flowbrix 1,5 l + Sfera 0,3 l, 13. 8. Propulse 1,2 l, 7. 9. Eminent 125 ME 0,8 l/ha

“Při dlouhodobém používání PlantAktivu a sofistikovaných listových hnojiv AktiFer lze dosahovat ziskovosti i v extrémních letech.”

Ing. Petr Vašátka & Ing. Petr Horník
 4. ledna 2024



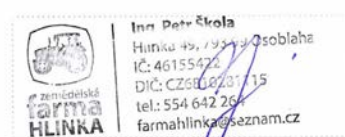
FARMA HLINKA**VÝŽIVA CUKROVÉ ŘEPY S CÍLEM POSÍLENÍ FUNGICIDNÍ OCHRANY****Moravskoslezský kraj | Osoblaha | 270 m n. m.**

Jedno z úskalí pěstování cukrové řepy je fungicidní ochrana. Zdravý chrást je předpokladem výnosu a digesce. Hospodaříme v oblasti, kde je v osevních postupech cukrová řepa zastoupena velmi často, proto je i tlak chorob a škůdců na vysoké úrovni. Technologii BioAktiv CZ kombinujeme se zavedenými postupy. Po zasetí aplikujeme s herbicidem PlantAktiv pro rychlý start porostu. Po ukončení herbicidních vstupů aplikujeme foliární výživu a stimulaci.

- herbicid | PlantAktiv 1 kg/ha
- PlantAktiv | AktiFerGrow 2 l | SuperPhos 0,3 l močovina 5 kg | hořká sůl 5 kg - před zapojením řádků
- močovina 5 kg | hořká sůl 5 kg | AktiFer B 1 l | SuperPhos 0,3 l - zapojeny porost
- fungicid | SuperPhos 0,6 l | AktiFer S - 2. týden července
- fungicid | SuperPhos 0,6 l - začátek srpna



“Cílem je dezinfekce porostů a ozdravení již od stadia zapojení řádků. Nečekáme na první projevy napadení skvrnatničkou. K tomu nám slouží SuperPhos, který díky mědi a komplexu ostatních látek tlumí choroby a zlepšuje zdravotní stav. Tato filozofie výživy a ochrany se nám osvědčuje již několikátou sezónu. Výnos, digesce, omezení retrovegetace.”

4. 11. 2024**Ondřej Škola | agronom**

Se stanicí v Uhříněvsi jsme navázali spolupráci v roce 2018 za účelem testování našich produktů v porostech brambor na vysoce úrodných stanovištích v okolí Prahy.



Samotné pokusy probíhaly v přesných testech pod odborným dohledem **Ing. Petra Dvořáka, Ph.D.**

Výsledky jednoznačně prokázují **pozitivní vliv PlantAktivu pro rostliny na výnos hlíz i škrobu.** Cílem bylo doporučení **pro pěstitele škrobárenských odrůd**, byla tedy zvolena rozšířená odrůda Dominátor (polopozdní průmyslová odrůda, VESA Velhartice, a.s.).



AKTIFER
SuperPhos + Cu

PLODINA/ODRŮDA:	Brambory / Dominátor
PŘEDPLODINA:	Hrách setý (19,20) / Řepka ozimá (18)
PŮDA:	Hnědozem, jíł
TERMÍN VÝSADBY:	14.4.
VÝŽIVA A HNOJENÍ:	N: 70 kg/ha, P: 5 kg/ha, K: 20 kg/ha, Mg: 5 kg/ha
TERMÍN APLIKACE PLANTAKTIVU:	PlantAktiv: 30.5. - 2.6., SuperPhos+Cu: 28.6.
PŘÍNOS	PlantAktiv: 3 letý průměr - výnos hlíz: + 3,6 t (+ 8 %) - výnos škrobu: + 0,7 t (+ 9 %) SuperPhos+Cu: 1 letý pokus - škrobnatost: + 0,6 % (18,9 vs 19,5%) - výnos škrobu + 0,5 t/ha (8,5 vs 9 t)

Výnos přepočtený (19 %)	2018	2019	2020
PlantAktiv	32,3 t	53,5 t	49 t
Kontrola	31,1 t	46,7 t	44,7 t
Přínos	1,2 t (+ 2160 Kč)	6,8 t (+ 12240 Kč)	4,3 t (+ 7740 Kč)

* Cena brambor: 60 euro / t - základní cena bez příplatků + 12 euro příplatky = 1800 Kč / t

V Uhříněvsi, dne 3.4.2021

Ing. Petr Dvořák, Ph.D.

605 967 290



Středočeský kraj | okres Příbram | 502 m n. m.

MV AGRO s.r.o. se zabývá rostlinnou i živočišnou výrobou v okrese Příbram. Pěstují zejména pšenice ozimou, řepku olejnou, jarní pšenici, průmyslové škrobářenské brambory a pro živočišnou výrobu kukuřici na siláž.

AGROTECHNIKA**odrůda:** Eurostarch, Nafida**předplodina:** pšenice**škrobnatost:** 19,23 %**Průměrný výnos na aplikovaných plochách činil 46,78 t/ha.**

“Již několikátým rokem aplikuji listové hnojivo AktiFer SuperPhos + Cu do brambor v dávce 0,5 až 1 l/ha dvakrát během vegetace společně s 1 l/ha AktiFeru S a fungicidem. Tato kombinace zvyšuje odolnost vůči stresu způsobeným suchem a jako podpora fungicidní clony. I přes suchu jsou brambory déle zelené a po podzimních deštích ještě dorostou.”

18. 11. 2024

Ing. Jana Krejčíková

MV AGRO s.r.o.

Počaply 1

262 72 Březnice

IČO: 28523016, DIČ: CZ28523016

-12-



CHMELEX, SPOL. S R.O.**RYCHLÝ START A SILNÉ VÝHONKY CHMELU S PLANTAKTIVEM****Středočeský kraj | okres Rakovník | Hořesedly | 379 m n. m.**

Chmelex spol, s r.o., jak již z názvu vyplývá, se věnuje především chmelu. Ten pěstujeme na 150 ha z naší výměry 950 ha. Chmel je velice specifická rostlina, která potřebuje speciální výživu ale i chemické ošetření. Pěstujeme především Žatecký poloraný červeňák, který dodáváme jak do českých pivovarů, tak i vyvážíme. Pro správné založení chmele a celé chmelnice je důležitá zdravá babka či kořenáč chmele, u kterých je třeba silný a zdravý kořen. Pokud je kořen chmele ve špatné kondici a chmelnice špatně založena, ovlivní to do budoucna celý výnos. Proto na podporu kořenového systému a nastartování rostlin po zimě používáme podpůrný přípravek PlantAktiv pro rostliny od BioAktiv CZ. Tento produkt se nám osvědčil již 4. rokem. Na chmelu je vidět rychlý start a silné výhonky po jarním řezu. Celkově jsme zpozorovali, že rostliny, kde jsem aplikovali PlatAktiv pro rostliny, byly silnější, zdravější a udržely si déle zelenou barvu při přisušku.



“Na chmelu je vidět rychlý start a silné výhonky po jarním řezu. Celkově pozorujeme, že rostliny, kde jsem aplikovali 1 kg/ha PlatAktivu pro rostliny, byly silnější, zdravější a udržely si déle zelenou barvu při přisušku.”

12. 12. 2024

Ing. Martin Křenek

SYSTEMATICKÉ ZVYŠOVÁNÍ KVALITY PŮDNÍ BIOTY V AGRO ZIPAL - SÓJA A KUKUŘICE

Pardubický kraj | 212 m n. m.

Na našich polích potřebujeme efektivně pracovat s půdou tak, aby se zvyšovala její kvalita a zároveň se zlepšovaly podmínky pro rostlinu samotnou. Proto v prvním kroku padla volba na granulovaný křídový vápenec **AktiCalc IV. generace od firmy BioAktiv CZ, který jsme aplikovali po zasetí**. Jedná se o snadnou aplikaci vlastním rozmetadlem přímo do porostu s vlivem na pH již po první aplikaci. V druhém kroku jsme vybrali **klíčové pozemky se sójou a kukuřicí pro aplikaci PlantAktivu pro rostliny s prvním herbicidním vstupem**. S odbornou poradkyní jsme porost po aplikaci hodnotili jak vizuálně, tak pomocí aplikace OneSoil. Myslím, že není co dodat, PlantAktiv a AktiCalc fungují!



21. června 2024

28. června 2024

Na snímcích z aplikace OneSoil je vidět pozemek se sójou po aplikaci PlantAktivu s výrazně viditelnou hranicí vynechávky. Aplikovaná část byla výrazně rychlejší v růstu a zapojení.

Dne 5. 9. 2024

Miroslav Jirka



PODPORA ZAKOŘENĚNÍ A TVORBY KOŘENOVÉHO VLÁŠENÍ SÓJI V PODCHŘÍBÍ JEŽOV

Zlínský kraj | 278 m n. m.

“Se společností BioAktiv CZ spolupracujeme již řadu let. Od roku 2019 používáme PlantAktiv pro rostliny v porostech kukuřic a řepky, kde se nám přípravek osvědčil jak po vizuální stránce, tak i po té výnosové - rozdíl oproti kontrole se pohyboval v rozmezí 5 - 10 %.”



“V letošním roce jsme se rozhodli na podniku pěstovat sóju. Proto byl PlantAktiv jasnou volbou - jistota dobrého zakořenění rostlin a zároveň pohodlná aplikace spolu s herbicidem. Po aplikaci byly rostliny v dobré kondici. Rozdíl byl vidět jak na velikosti rostlin, tak hlavně na bohatosti kořenového vlášení. Tím se potvrdilo, že PlantAktiv má u nás přínos opravdu v každé plodině.”

24. 9. 2024

Ing. Radek Bednařík & Ing. Pavel Dovolil



PODCHŘÍBÍ JEŽOV



AGROFARMA MAJRICH

TECHNOLOGIE BIOAKTIV CZ PŘINÁŠÍ POZITIVNÍ VÝSLEDKY JIŽ DESET LET

Ústecký kraj | Radešín | 230 m n. m.

“Jsme rodinná firma hospodařící na 400 hektarech v okrese Litoměřice. O půdu se snažíme starat nejlépe, jak umíme, s vědomím toho, aby tu zůstala i pro další generace. I proto si pečlivě vybíráme, s kým spolupracujeme a jaké přípravky aplikujeme. Se společností BioAktiv CZ spolupracujeme již desátým rokem. Začínali jsme s produktem PlantAktiv pro rostliny, který je již součástí naší agrotechniky. Postupem času, jak firma rostla a zaváděla nová inovativní řešení, jsme začali používat celou technologii pro výživu rostlin. Na celou naši výměru aplikujeme v prvních vstupech ověřený PlantAktiv pro rostliny, většinou s herbicidem. V druhém vstupu s pesticidy aplikujeme AktiFer Grow - výborné dodání výživy a stimulace v jednom vstupu (obrovskou výhodou představuje kyselější pH hnojiva). Na jaře volíme jako první vstup a řešení ozdravení a dezinfekce porostů AktiFer SuperPhos+Cu spolu s AktiFer S a pesticidní ochranou.”



Na snímcích je vidět vývoj hořčice seté, která byla seta 22. 3. 2024. 30. 3. 2024 byl s herbicidem aplikován PlantAktiv pro rostliny. Počínaje datem 9. 4. 2024 je viditelné, jak se porost vyvíjel a jak aplikovaná část lépe přijímala živiny.

“Všechny produkty BioAktiv CZ dlouhodobě ověřujeme v našich pokusech. V letošním roce jsme mimo jiné zvolili hořčici, ve které se pozitivní přínos projevil jak na zdravotním stavu, tak na výnosu.”

12. 11. 2024

Miroslav Majrich


MAJRICH MILOSLAV
AGROFARMA
RADEŠÍN 87, MŠENÉ LÁZNĚ 411 19
IČO: 460 54 103, DIČ: CZ7308232723
Mobil: 603 868 443, Tel./Fax: 416 869 009
E-mail: agrofarma@sendme.cz



V ROŽIVA A.S. POUŽÍVAJÍ PLANTAKTIV PRO ROSTLINY NAPŘÍČ OSEVNÍM POSTUPEM

Jihomoravský kraj | 158 m n. m.

Roživa a.s. je podnik hospodařící převážně v okrese Břeclav na ploše 850 ha. "V našem osevním postupu jsou zastoupeny primárně jarní plodiny, konkrétně jarní ječmen, kukuřice a slunečnice. Proto jsme se na ně letos více zaměřili ve spolupráci se společností BioAktiv CZ. Použili jsme PlantAktiv pro rostliny, se kterým už máme historicky pozitivní zkušenosti v ozimé pšenici, a letos jsme ho aplikovali společně s herbicidem do porostu slunečnice odrůdy NK Neoma CL. Setá byla 11. dubna po ozimé pšenici. Následně jsme porosty v průběhu vegetace vizuálně kontrolovali a rozdíly byly zjevné jak v celkově větším habitu rostliny, tak i v kořenovém systému."



"Celkový rozdíl potvrdila hlavně čísla po sklizni, kdy průměrný výnos podniku dosahoval 3,8 t/ha a aplikovaná část PlantAktivem dosahovala výnos 4,4 t/ha. Výsledek ze sklizně nám jen potvrdil pozitivní účinek, který byl zjevný už v průběhu vegetace."

22. 10. 2024

Diana Kalabková



ROŽIVA A.S.



JACOM RANCH

POZITIVNÍ PŘÍNOS SYSTÉMU VÁPŇENÍ AKTICALC

Zlínský kraj | Holešov | 250 m n. m.

"V roce 2020 a znovu v roce 2024 na základě dobré zkušenosti jsme aplikovali AktiCalc IV. generace a krátce po aplikaci bylo vidět, že na pastvinách zmizely kyselomilné rostliny, jako například mechy. Pastviny měly lepší barvu a objevilo se širší spektrum travin. Celkově se velice pěkně zregenerovaly. Dále aplikuji AktiCalc i jako dezinfekci ke koním a bizonům. Aplikace AktiCalc je velice snadná a lze ji bez problémů provést pomocí vlastního rozmetadla. Líbí se mi, že jsme soběstační v aplikaci."



"Po předchozích zkušenostech a viditelném efektu jsme se rozhodli aplikovat AktiCalc IV. generace i v dalších letech."

6. 11. 2024

Karel Augustin

TECHNOLOGIE BIOAKTIV

ZALOŽENÍ POROSTU

uvolnění N

PlantAktiv 2.0

zpřístupnění 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 jichy, zvýšení účinnosti
pesticidů a omezení pěnovosti 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



CHCETE SE DOZVĚDĚT VÍC O PRODUKTECH BIOAKTIV CZ?

Podívejte se do našeho **Katalogu produktů 2025**



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