

agrotip

S láskou k zemědělství,
nejcennější práci na zemi



BASF
We create chemistry



Přenašeči viróz v obilninách
na podzim a možnosti
ochrany proti nim

Jaké ošetření zvolit pro
podzimní regulaci plevelů
v ozimých obilninách?

Doporučení pro podzimní
regulaci řepky - Caryx®

Stabilizace dusíku - ekonomický
i environmentální přínos



Reportáž

Reportáž z podniku Fadis Osiva 04

Řepka ozimá

Doporučení pro podzimní regulaci řepky 06

Jak použít herbicid Cleravis® + Dash® HC
v clearfieldové řepce? 10

Obilniny

Podzimní regulace plevelů v ozimých obilninách s BASF 14

Výživa rostlin

Stabilizace dusíku v půdě se vyplácí stále více 16

Polní dny

Naše pole Zbýšov a Polní den Kralovice 18

ZVÚ Kroměříž 20

Želatovice u Přerova 22

Info

Nové kanceláře BASF 24

Marketingové akce

Partnerství s BASF - Partnerství profesionálů 2024 25

S láskou k zemědělství,
nejcennější práci na zemi

Představení kolegů 26

Informační měsíčník BASF
pro české zemědělce

agrotip

Vydavatel:

BASF spol. s r. o.
IČO: 41195469
Místo vydání: Praha
Číslo 9–10/2024, den vydání: 10.9.2024
MK ČR E 16516
ISSN 2464-5427
Vychází 7x ročně

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5
Česká republika, tel.: +420 235 000 111
www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter.

Vážení zákazníci,
pokud si nadále nepřejete zasílat
Agrotip, prosíme kontaktujte nás mailem
na infoagroc@basf.com nebo telefonicky:
+420 235 000 111

Foto na titulní straně: Archiv BASF

Reportáž z podniku **FADIS OSIVA**



Vážení čtenáři Agrotipu, v mém dnešním článku se dozvíte praktické zkušenosti s herbicidem **Pontos®**. O rozhovor jsem požádala pana agronoma Josefa Rajtmajera z podniku FADIS OSIVA s.r.o., který sídlí v Horšovském Týně, v nadmořské výšce kolem 420 m, v okrese Domažlice.

Ing. Markéta Říhová, BASF, foto autorka



Josef Rajtmajer, agronom FADIS OSIVA

Pane Rajtmajere, prosím představte našim čtenářům Váš podnik.

Hospodaříme na 1 400 ha zemědělské půdy, z toho je 150 ha luk. Máme 350 ks dojnic holštýnského plemene. Hlavními plodinami našeho osevu jsou: pšenice ozimá, řepka ozimá, ječmen ozimý, hrách, proso, jetel inkarnát a kukuřice. Co se týká obilnin, zaměřujeme se na výrobu osiv pšenice ozimé a ječmene ozimého. Z 300 ha pšenice je 80 % ploch určeno na výrobu osiva, u ječmene ozimého to činí 50 % ploch. Pšenice ozimé množíme 8 odrůd, od stupně množení SE1 až po C1. Spolupracujeme s těmito šlechtiteli a vlastníky odrůd: Selgen, Saatbau Linz a Lidea. Ječmen ozimý: množíme 3 odrůdy pro Selgen a Soufflet.

Máte nějaké oblíbené odrůdy?

Moje preferovaná odrůda pšenice ozimé je Turandot, ač je na trhu už 12 let, v našich podmínkách hlinitých půd dává výnos cca 7 t/ha, snese pozdní setí a v loňském roce udržela potravinářskou kvalitu. Z ječmenů

ozimých je to odrůda Rumcajs, která si drží výnos také vysoko, kolem 7 t/ha.

Popište nám Vaše praktické zkušenosti s Pontosem.

Pontos® má své místo v mém plánu ochrany rostlin každoročně od svého uvedení na trh. Aplikuji ho do pšenice ozimé a ječmene ozimého. Dodržuji standartní dávku **0,5 l/ha do 200 l vody**. K této kombinaci přidávám pyretroid na přenašeče viróz. Nejlépe se mi osvědčil termín aplikace v době, kdy **obilí má cca 3 listy**. **Pontos®** zvládne travovité plevele perfektně. Při sušším jarním počasí nemusím **Pontos®** opravovat, avšak máme-li naopak vlhké jaro, tlak plevelů je extrémní a opravuji s **50 g Biathlonu® 4D** na dvouděložné plevele. **Pontos®** mám rád, neboť je

to trochu jiný herbicid než ostatní nabízené herbicidy. Díky jeho účinné látce picolinafen, která má krátký reziduální účinek, **splňuje antirezistentní strategii**. Přerušil sled herbicidní látky diflufenican, kterou používáme každý rok velké množství a která se kumuluje hodně v půdě. Další plus je, že **Pontos® nevykazuje žádnou fytotoxicitu a nezanechává rezidua pro následné plodiny**. **Pontos®** používám a budu používat dál, neboť splňuje všechny moje požadavky na podzimní herbicid do obilnin.

Děkuji Vám za rozhovor a ochotu podělit se o praktické zkušenosti.

Připomínám našim čtenářům, že **Pontos® má registraci do všech obilnin** a určitě stojí za to si ho vyzkoušet. Ať se vám daří.

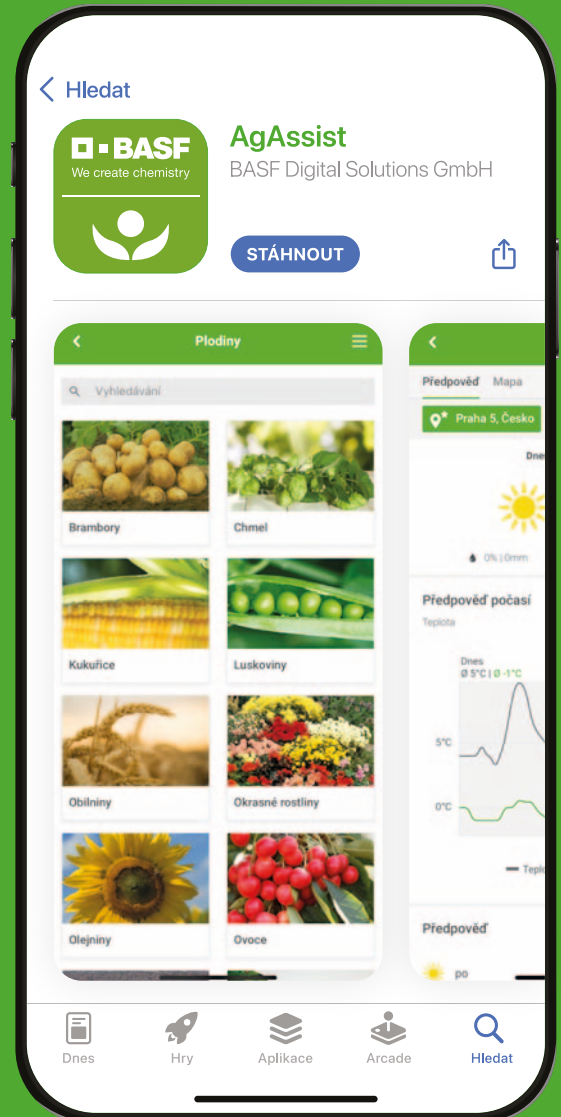


Pšenice ozimá Turandot ošetřena Pontosem v dávce 0,5 l/ha.

Mobilní aplikace

AgAssist

- 🌿 Aktuální předpověď počasí
- 🌿 Katalog produktů, plodin, škůdců
- 🌿 Přípravkový klíč
- 🌿 Kalkulačka listové plochy
- 🌿 Regionální zprávy a novinky
- 🌿 Varování před chorobami



Stáhnout zdarma



Apple Store



Google Play



Doporučení pro **podzimní regulaci řepky**

V závislosti na sklizni předplodiny a zpracování půdy se podniky snaží provádět výsev řepky v časném termínu, tedy před 15. srpnem. Časně seté porosty mají zpravidla větší šance na rychlé a spolehlivé vzejití. Výhodou těchto porostů je jejich schopnost odolávat extrémnímu průběhu počasí, jako jsou přísušky nebo přívalové deště přicházející v rozmezí od 15. srpna do 15. září. Jsou také odolnější k žravým škůdcům, protože řepka je už natolik vyvinutá, že škody způsobené jejich žírem bez větších obtíží vydrží.

Ing. Marek Šmika, BASF, foto archiv BASF, Ing. Eva Plachká, Ph.D., OsevaPro

Strategie dřívějšího založení porostu však sebou přináší vyšší nároky na vedení porostů. Kombinace dlouhého dne a vyšších teplot způsobuje bujný růst řepky a prodlužování vegetačního vrcholu. Prodlužující se vegetační vrchol řepky představuje pro pěstitele riziko, protože by za podmínek silnější zimy znamenal oslabení porostu a v nejhorším případě jeho úplné vyzimování. Většina z nás vzpomíná na 14denní holomrazy v první polovině letošního roku. Silná a zdravá řepka by měla být cílem každého pěstitele. Nutným nástrojem je proto použití kvalitního regulátoru, který zastaví apikální růst řepky a současně podpoří růst nadzemní i kořenové hmoty.

Právě pro tyto situace jsme vyvinuli a doporučujeme bezkonkurenční přípravek **Caryx®**, který zajišťuje dokonalé zastavení apikální dominance, podporuje vznik pupenů výnosotvorných větví, zesiluje kořenový krček a napomáhá zvyšovat objem kořenové hmoty. Zároveň dostatečně chrání před fomovou hnilobou a méně významnými podzimními chorobami řepky.



Podpora růstu kořenů při podzimní aplikaci, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno Caryx® 1 l/ha, zdroj: BASF



Caryx® aplikovaný na podzim - účinnost proti fomové hnilobě, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno, Opava, Oseva Pro, Ing. Eva Plachká, Ph.D., 2014

Caryx® - profil přípravku

Účinné látky	Mepiquat-chlorid 210 g/l Metconazol 30 g/l
Registrované použití	Zvýšení jistoty přezimování (BBCH 12–20) - 1 l/ha Zvýšení odolnosti proti poléhání (BBCH 21–50) - 1,4 l/ha
Významná vedlejší účinnost	Cylindrosporiová skvrnitost Fomová hniloba brukvovitých
Maximální počet aplikací	2x
Doporučená dávka pro podzimní aplikace	0,7–1 l/ha
Doporučený termín aplikace	BBCH 14–16



Zastavení růstu vegetačního vrcholu před zimou zlepšuje přezimování, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno Caryx® 1 l/ha, zdroj: BASF

Proč je Caryx® první volbou českých zemědělců?

- Obsahuje regulační (mepiquat-chlorid) a regulačně-fungicidní složku (metconazol)
- Je silným regulátorem, navíc s fungicidním účinkem
- Účinkuje již od 5 °C – hodí se pro chladná rána i pozdní podzimní aplikace
- Má unikátní formulaci speciálně vyvinutou pro řepku
- Je flexibilní – doporučenou dávku lze stanovit dle potřeby – při nižší dávce reguluje i slabší porosty
- Je bez omezení v OP II podzemních vod a na svazích

Svým účinkem zaručuje vynikající stav řepky pro přezimování a pro obnovení jarní vegetace. Vlivem vytvoření silné kořenové architektury s vysokým ukládáním zásobních látek do kořenů také přispívá k vysoké odolnosti k jarním stresovým faktorům, jako je sucho či kolísání teplot.

Přípravek pravidelně testujeme při podzimních aplikacích v přímém srovnání s největšími konkurenty. Díky tomu dokážeme prokazatelně posoudit jeho morforegulační vliv na vývoj řepky. Následující pokusy (n=9, CZ, SK, PL) proběhly v letech 2017–2022. **Caryx®** v nich v porovnání s konkurenčními produkty dosáhl největšího snížení vzrostného vrcholu a největšího průměru kořenového krčku.

Speciálně vyvinutá formulace

Přípravek **Caryx®** má formulaci speciálně vyvinutou pro řepku. **Moderní systém smáčedel**, které obsahuje, zajišťuje lepší penetraci do pletiv rostliny již 30 min. po aplikaci. **Caryx®** jako jediný přípravek na trhu **působí od 5 °C**. Dává tím možnost pěstiteli účinně zasáhnout po delší dobu, než je tomu např. u tebuconazolů (> 10 °C) a prothioconazolů (> 12 °C).

Snižuje pH

Jeho hodnota je pro dávku 1 l/ha pH 5,3, čímž v případě tank-mixu významně zvyšuje účinnost insekticidů. Pyrethroidy (např. **Voodo®**) i acetamiprid (**Kachikoma SL®**) totiž vyžadují pro správné působení kyselé pH postřikové jichy. Tím lze ušetřit za okyselovačů.

Doporučení k aplikaci

Časně seté porosty (do 15. srpna)

- Dvě aplikace
 1. aplikace 1 l/ha ve fázi 3.–4. pravého listu
 2. aplikace dle stavu porostu a průběhu počasí 0,7–1 l/ha kolem 6. listu

Při pozdějším setí (15. srpen–15. září)

- Jednorázově
Dle stavu porostu a průběhu počasí 0,7–1 l/ha kolem 4. listu

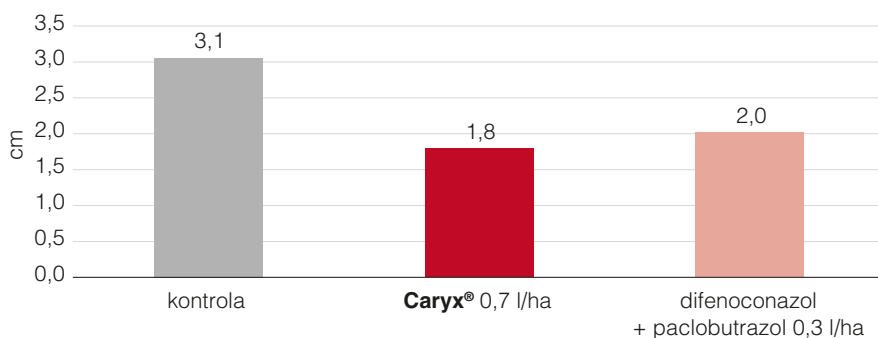
Na nevyrovnané porosty

- Dělená dávka 2x 0,5 l/ha
 1. aplikace ve fázi 2.–4. listu
 2. aplikace ve fázi 4.–6. listu

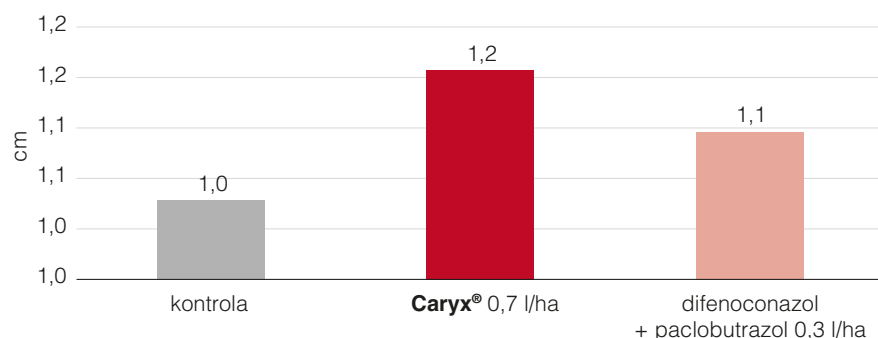
V případě potřeby **vysoké fungicidní účinnosti** v extrémně mokré roční či na náchylné odrůdě je možné pro druhou aplikaci či na později seté porosty použít kombinaci **Caryx® 0,7 + Efilor® 0,3–0,5 l/ha** nebo **Caryx® 0,7 + Belanty® 0,5–0,75 l/ha**.

Caryx® můžete kombinovat s **bórem (50–75 g/ha)** a při nedostatku síry a hořčíku s **hořkou solí 10 kg/ha**. Proti výdrolu obilnin a dvouděložným plevelům je možné přidat graminicid **Stratos® Ultra**. **Caryx®** lze bez omezení použít v OP II podzemních vod a na svazích.

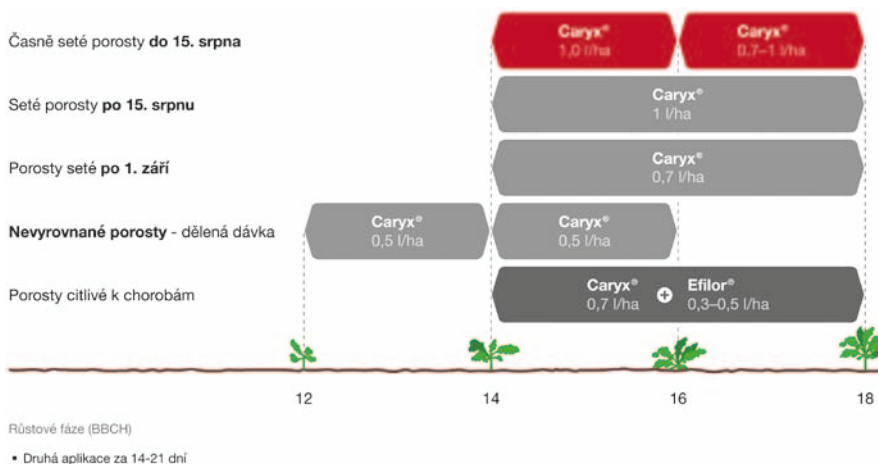
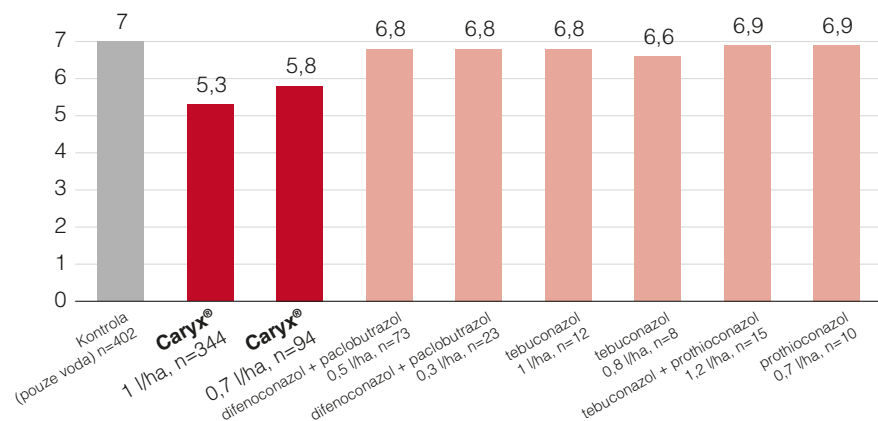
Výška vzrostného vrcholu, pokusy BASF, podzimní aplikace, posouzení v přímém srovnání morforegulace s konkurenčním přípravkem, CZ, SK, PL, 2017–2022, n=9



Průměr kořenového krčku, pokusy BASF, podzimní aplikace, posouzení v přímém srovnání morforegulace s konkurenčním přípravkem, CZ, SK, PL, 2017–2022, n=9



Měření pH postřikové jichy fungicidů před aplikací v řepce, pokusy BASF 2011–2015 (CZ, FR, DK, HU, PL, UK, DE, LT)





I přes snahy zasít řepku ve včasném termínu se najde mnoho porostů, které jsou vzhledem ke sklizni předplodiny, průběhu počasí, vláhovým podmínkám a souběžným zemědělským pracem seté později (druhá polovina srpna až začátek září), kdy se mohou potýkat se suchem, a proto nerovnoměrně nebo pomalu vzcházejí. I pro nevyrovnané nebo slabší porosty je Caryx® v nižších dávkách ideálním řešením.

	Cena Kč/l	Dávka l/ha	Náklady Kč/ha	%	Ochranná pásma vod		Riziko pro vodní organizmy		Hranice oblasti využívané širokou veřejností
					OP II Podzemní	OP II Povrchová	SPE2 Neaplikovat na svažitéch pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod	DO Vegetační pás (m)	DO Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel
Caryx®	1 291	0,7	904	100 %		vyloučen			
difenoconazol + paclobutrazol	3 138	0,3	941	104 %		vyloučen			5 m
tebuconazol + prothioconazol	1 290	0,8	1 228	109 %	vyloučen				5 m

Zdroj: ceník Agrofert 2024



Časně seté porosty do 15. srpna doporučujeme ošetřit dvakrát. První aplikace by měla proběhnout na 3.–4. pravém listu, druhá kolem 6. listu.

Caryx® se díky svým přínosům a každoroční spolehlivosti stal ideální volbou pro všechny pěstitele řepky. Navíc za velmi výhodných cenových podmínek. **Pokud by vám nějaký Caryx® zůstal na skladu, můžete jej využít i na jaře.** V případě kombinace deštivého a teplého jara se vám bude hodit u vysoce nahnojených porostů i u těch s potřebou zahuštění.

Jak použít herbicid **Cleravis® + Dash® HC** v clearfieldové řepce?



Pěstování clearfieldové řepky má dlouhodobě své příznivce, ale i odpůrce. Každopádně za ta léta používání „CL řepky“ se nepotvrdily obavy se zaváděním této technologie, především s likvidací výdrolu CL řepky v jiných kulturních plodinách. Nakonec je dnes zcela běžné, že v poloprovozních odrůdových pokusech se vedle „klasických“ odrůd zařazují i odrůdy „CL“. Ukazuje se, že u tohoto systému převládají pozitiva nad případnými problémy, které by mohlo rozšíření této technologie přinést.

Ing. Antonín Dostál, BASF, foto autor a archiv firmy

Každopádně agronomická kázeň na polích, výběr účinných a správných herbicidů na těchto plochách jsou samozřejmostí a nezbytností do budoucna. Velice pozitivní je i skutečnost, že v současné době jsou na trhu velice výkonné odrůdy, které plně obstojí ve srovnání s „klasikou“. Navíc tyto odrůdy nabízejí téměř všechny renomované osivářské firmy, nikoliv pouze BASF s **InV 1266 CL**.

S touto technologií pracuji již dlouhodobě a musím uznat, že účinnější c-post či až post systém ošetření řepky v současné době neznám.



Základní pravidla pro spokojenost s technologií Clearfield®

- Aplikace **ve správný čas** (mezi 2 až 4 listy plevelů bez ohledu na fázi řepky)
- Aplikace **správné dávky** (sólo aplikace nebo kombinace s partnerem na přerostlé plevely, zvláště heřmánky. V případě kombinace s partnerem máme vyzkoušené i nižší spolehlivé dávky Cleravisu)
- Vždy použít se smáčedlem Dash® HC a maximem vody 200 l/ha
- Aplikace **za správných podmínek počasí**
 - ✓ Vhodná teplota (>10-12 °C), vlhkost vzduchu nad 70 %, vlhká půda
 - ✓ Po období nízkých teplot* nebo sucha** delších než 3 dny počkat s aplikací až po 2–3 dnech příhodných podmínek (nehrozí přerůstání plevelů, proto raději počkat s aplikací)
 - *ranní mrazíky nebo průměrná teplota pod 6 °C
 - ** suchá půda, suché proudění vzduchu
- Podmínky počasí jsou důležitým předpokladem dobré účinnosti, i když jejich definování není jednoduché - nejlépe aplikace za slunečného počasí
- Herbicid má díky složení (**metazachlor, quinmerac**) výrazný **půdní účinek, imazamox** více účinkuje **přes list**
- Herbicid Cleravis® se může **použít jen do clearfieldové řepky s označením „CL“** (např. InV1266 CL), klasickou řepku likviduje velice spolehlivě i při podstatně nižší dávce na hektar
- Aplikace herbicidu Cleravis® je podstatně méně náročná než u klasických herbicidů
- Aplikace přichází v úvahu zpravidla až 1 měsíc po zasetí, **rozhoduje fáze plevelů**, ne řepky

Praktické doporučení

Situace 1 - běžné plevely

Toto je model pro podniky, které mají na pozemcích **běžné dvouděložné plevely** jako merlíky, ptačince, heřmánky, kokošky, penízky, ale i kakosty. U těchto plevelů je dobré dodržet vývojovou fázi do 2–3 (maximálně 4) listů, čím dříve, tím rychlejší účinnost.

Pouze u heřmánkovitých plevelů je třeba respektovat vývojovou fázi maximálně 2–3 listů v sólo aplikaci. V případě, že

přidáte na větší heřmánkovité např. Galeru Podzim nebo clopyralid, stačí jejich dávka max. 0,15 l/ha.

Doporučení: respektujte vývojovou fázi plevelů (POZOR na heřmánky, výdrol obilnin a violku - pouze do 1–3 listu. Optimální fáze plevelů je kolem 2–4 listů. Účinek přes půdu je dostatečný.



Tento heřmánek je už na sólo aplikaci velký, raději přidejte Galeru Podzim 0,12 l/ha nebo Lontrel 0,1 l/ha

Situace 2 - problematické plevely typu řepice a další odolné plevely

Tady je potřeba vědět, že **řepice vzchází etapovitě** a je třeba s aplikací co nejdéle počkat, až vzejde téměř vše. Nabízí se i otázka dělené aplikace, ale **pozor** na odstup mezi aplikacemi a na celkovou dávku Cleravisu. Na řepici funguje pouze imazamox, účinnost je především přes list. Vývojová fáze řepice by měla být maximálně okolo 3 listů, čím větší, tím očekávejte pozvolnější účinnost. U přerostlých řepic může dojít k případnému obrůstání. Další podmínkou je splnění teplotních nároků, tak jak je uvedeno výše. Přidání partnera na řepici (Galera Podzim) nepřináší výraznější zesílení účinku na tento plevel. **Herbicidy Belkar, Optivor jsou v případném tank-mixu podstatně lepší,** ale POZOR na přerostlé heřmánky (slabší).

Doporučení: řepice je velice úporný plevel a je třeba se „správně trefit“. Zároveň i respektovat teplotní podmínky v době aplikace. Aplikaci každopádně neuspěchejte, půdní účinek imazamoxu na řepici není tak silný jako přes list. Přidáním herbicidu Belkar nebo Optivor výrazně posílíte účinnost v případě větších plevelů, vč. řepice či kakostů. **Dávka vody vždy maximálně 200 l/ha.**



Rozdíl neošetřeno x ošetřeno Cleravisem na poli s řepicí je k nepřehlédnutí

Situace 3 - běžné plevely a výdrol řepky

Podobná situace jako v případě situace 1. **Výdrolová řepka** je spolehlivě likvidována i v pozdějších vývojových fázích, účinek je sice velice pozvolný, ale jistý. Zasažená řepka nejdříve zžloutne a postupně žloutne, až zcela uschne. Vývojová fáze výdrolu řepky je nejvhodnější do 2–4 listů. Výdrolovou klasickou řepku imazamox spolehlivě hubí i v nižších dávkách bez nutnosti přidávat partnera.



Účinnost na klasický výdrol řepky je výborná

Situace 4 - výdrol obilnin

Plná dávka Cleravisu kontroluje výdrol obilnin cca do 3. listu na 70–80 %. U technologie, kde je provedena orba, je účinek Cleravisu na výdrol dostatečný. U minimalizační technologie doporučuji:

■ **První vlnu výdrolu** likvidovat klasickým graminicidem, i případnou nižší dávkou – např. Stratos® Ultra + Dash® HC 0,9-1,0 + 0,9-1,0 l/ha.

■ **Druhou vlnu výdrolu**, popř. „dočištění výdrolu“ po použití graminicidu již zvládne Cleravis® + Dash® HC. Jak již bylo uvedeno, na výdrol používejte plnou dávku Cleravisu 1,4 l/ha.

Závěr

Cleravis® + Dash® HC je herbicidní řešení do CL řepky, které přináší mnohé benefity ve srovnání s „klasickými konvenčními“ herbicidy. Na základě svých několikaleťch zkušeností s tímto herbicidem musím konstatovat, že **to je řešení velice jednoduché, komplexní a elegantní**. Pevně věřím, že všichni, kdo tento herbicid použijí, sami zjistí, že není v odplevelení nových porostů řepky nic jednoduššího.

Navíc v akci s osivy BASF (InV 1266 CL) se jedná o vůbec nejlevnější ošetření na hektar ve srovnání všech možných c-post a post řešení v řepce a bonusem navíc je úspora za ušetřený graminicid. V případě potřeby či nejasností se obraťte přímo na mě nebo na někoho z kolegů z BASF pro praktickou radu a doporučení.



„Klasický“ herbicid na výdrol nefunguje



Účinek Cleravisu na výdrol obilnin

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield)	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha	AT	1) od 10 BBCH do 13 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield)	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha + 1,4 l/ha Dash® HC - TM	AT	1) od 10 BBCH do 13 BBCH 2) postemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.



Účinek na zemědým



Účinek na merlík



Účinek na penízek



We create chemistry

Pontos[®]

Nejen jeden přínos, ale tři

- Ochrana před trávovitými i dvouděložnými plevely
- Nová účinná látka picolinafen
- Flexibilní aplikace bez půdních reziduí



Nová úroveň
kontroly chundelky
metlice v ozimých
obilninách

Podzimní regulace plevelů v ozimých obilninách s BASF



Řešení plevelů ozimých obilnin závisí nejen na lokálních podmínkách na konkrétním poli, ale také na vývoji počasí. Poslední dobou se dostávají do popředí rozšiřující se výskyt rezistentních populací chundelky metlice a stále častější problémy s jarními vlnami vzcházejících plevelů (opletky, chrpa, konopice, merlíky, heřmánky, svízel atd.) po odeznění či selhání účinnosti některých herbicidů. Společnost BASF nabízí efektivní řešení v podobě dvou komplexních podzimních herbicidů, aby si každý mohl vybrat nejvhodnější variantu pro potřeby v lokálních podmínkách. Přeji vám úspěšného založení porostů ozimých obilnin.

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., foto autor

Herbicide **Pontos®** díky kombinaci známé účinné látky flufenacet s účinnou látkou picolinafen přináší velmi zajímavé výsledky, především co se týká **spolehlivé kontroly chundelky metlice (včetně rezistentních populací k sulfonylmočovinám) i dalších významných plevelů, a to již při nízké dávce. Ideálně se tak hodí do technologie použití levnějšího herbicidu na podzim, který vyřeší spolehlivě chundelku a základní dvouděložné plevele a následného použití širokospektrálního jarního herbicidu na dvouděložné plevele. Pontos® si umí poradit i s výdrolu řepky, který je řešen na dobré úrovni od jednoho až do čtyř vyvinutých pravých listů (viz tabulku).**

Druhým, dnes již bezesporu osvědčeným řešením, je herbicide **Chocker® (flufenacet + diflufenican), který vyniká svou spolehlivostí, komplexním záběrem na chundelku a dvouděložné plevele a především možností použití v lokalitách, kde je nutné řešit tak často obávaná omezení z hlediska svažitých pozemků a ochrany vodních zdrojů.**

Oba herbicidy jsou mísitelné s běžně používanými insekticidy a herbicidy. Ideální z hlediska načasování je kombinace s insekticidem proti přenašečům

virových chorob obilnin, např. Voodoo® v dávce 0,1 l/ha. To je u časných výsevů téměř povinnost.

Jak si poradit s problematickými plevely?

Pokud používáte pro podzimní ošetření pouze levnější varianty a podle potřeby na jaře opravujete, můžete přípravky **Pontos®** a **Chocker®** použít ve snížených dávkách. **Pontos® v dávce 0,4 l/ha a Chocker® v dávce 0,35 l/ha.** Ve snížené dávce vyřeší oba přípravky **chundelku metlici a dvouděložné plevele spodního patra.**

Pro další ošetření se rozhodnete až na jaře a podle případného zaplevelení můžete použít např. **Biathlon® 4D v dávce 50 g/ha.** Tento komplexní systém je vhodný pro řešení sekundárně vzcházejících vln plevelů (včetně vytrvalých šťovíků a pcháčů), které bývají častým problémem především na pozemcích s kejdovým hospodářstvím nebo při pravidelném využívání digestátu pro jarní přihnojení. Tento dvofázový systém herbicidní ochrany dosahuje podobných či dokonce levnějších hektarových cen ošetření v porovnání na různé komplexní podzimní varianty. Dalším ekonomicky zajímavým

Účinnost herbicidu Pontos® (v %) na výdrol řepky, aplikovaného v různých fázích vývoje, poslední podzimní hodnocení a poslední jarní hodnocení (pokusy BASF, 2015–2019)

Fáze vývoje	1. list výdrol řepky (n=13)		2. list výdrol řepky (n=12)		3. list výdrol řepky (n=3)		4. list výdrol řepky (n=3)	
	podzim	jaro	podzim	jaro	podzim	jaro	podzim	jaro
Hodnocení								
Účinnost Pontos® 0,5 l/ha	67 %	93 %	82 %	88 %	62 %	80 %	63 %	84 %

Lze předpokládat, že do budoucnosti bude kombinace podzimního a jarního herbicidu nezbytná z několika důvodů:

- 1 Rozšiřují se některé plevele neřešitelné v podzimním období – chrpy, šťovíky, pcháče
- 2 Pravidelně suché dubny či květny vytváří podmínky pro prořídnutí porostů, které jsou následně zapleveleny dvouděložnými plevele
- 3 Zákaz používání předsklizňových aplikací desikantů a glyfosátů – nutnost zabezpečit čisté porosty
- 4 Půdoochranné zpracování půdy s posklizňovými zbytky na povrchu půdy

řešením, kde se v praxi úspěšně používají snížené hektarové dávky podzimních komplexních herbicidů (**Pontos® 0,5 l/ha, Chocker® 0,4 l/ha**), je například pěstování žita pro sklizeň na senáž v pozdějším termínu při mléčně voskové zralosti.

Z portfolia BASF je nejvhodnější kombinací podzimního a jarního herbicidu technologie **Pontos® 0,4–0,5 l/ha** (podzim) a **Biathlon® 4D* 50 g/ha** (jaro), které se vzájemně do-

plňují v účinnosti, jsou flexibilní a cenově výhodné (viz fotografie). **Pontos®** se nabízí jako vhodný partner, protože v podzimním období zajistí s vysokou pravděpodobností **100% účinnost na chundelku metlici (včetně rezistentní populace) a dobrou účinnost na dvouděložné plevele včetně výdrolu řepky v ozimých obilninách.**

*Biathlon® 4D vždy aplikujte se smáčedlem Dash® HC 0,5 l/ha



Ozimá pšenice, neošetřená kontrola, Hořice



Ošetřeno **Pontos® 0,4 l/ha** podzim, **Biathlon® 4D 50 g/ha** jaro

Výhody kombinace herbicidů Chocker® a Pontos® v porovnání se samostatnou účinnou látkou flufenacet, zdroj:

Katalog Přípravy na ochranu rostlin Agromanuál 2023

Plevel	Chocker® 0,5 l/ha	Pontos® 0,5 l/ha	flufenacet sólo
Chundelka	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Psárka polní	■ ■	■ ■	■ ■
Sveřepy	□	■	■ ■
Pýr	□	□	□
Heřmánkovec	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Hluchavka	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Chrpa modrá	■ ■ ■	■ ■	□
Kakost	■ ■	■ ■ ■	□
Kokoška	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Locika kompasová	■ ■		
Mák	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Merlík	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Opletka obecná	■ ■	■ ■ ■	□
Penízek rolní	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Pomněnka rolní	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Ptačinec	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Rozrazil	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Řepka	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Slunečnice	■ ■	■ ■ ■	
Svízel přitula	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Úhorník	■ ■ ■	■ ■ ■	
Violka rolní	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Zemědým lékařský	■ ■	■ ■ ■	□
Pcháč oset	□	□	□
Svlačec rolní	□	□	□
Šťovík	□	□	□

Pontos® se stal významnou alternativou pro české zemědělce v podzimním období. V případě volby herbicidu **Chocker®** je možná velice efektivní podzimní kombinace **Chocker® 0,5 l/ha** s přípravkem obsahujícím **florasulam (např. Fragma)** v dávce 0,075 l/ha. Navíc, oba dva přípravky letos zakoupíte za výrazně zvýhodněnou ceníkovou cenu.

Stabilizace dusíku v půdě se vyplácí stále více



Kejda hospodářských zvířat a digestát z výroby bioplynu jsou cenná komplexní hnojiva a při jejich aplikaci na pole může docházet k významným ztrátám dusíku. To jsou obecně známá fakta. Kromě toho, že takové ztráty jsou neekonomické, stále se zpřísňují požadavky na snižování úniku skleníkových plynů do ovzduší. Inhibitory dusíku pomáhají zemědělcům dosáhnout vyrovnanější bilance dusíku a zároveň zlepšit ekonomiku pěstování plodin. Stabilizátory od firmy BASF pomáhají efektivnějšímu využití N jak v organických, tak i v minerálních hnojivech.

Ing. Marek Světlík, Ph.D., BASF

Vizura®

Důležitost stabilizace dusíku je zvýrazněna při aplikaci kejdy nebo digestátu v období před setím. Přídavek přípravku **Vizura®** do kejdy nebo digestátu značně zpomaluje rychlost přeměny N do nitrátové formy. **Účinná látka** DMPP (dimethylpyrazol fosfát) **udrhuje stabilní obsah amoniaku po delší dobu pomocí inhibice činnosti bakterie *Nitrosomonas***, která je za proces přeměny do nitrátové formy zodpovědná. Tento princip **zabraňuje vyplavování dusíku z půdy** a fakticky umožňuje jeho využití rostlinami právě tehdy, když ho potřebují. Mladá rostlina může využít dusík obsažený v aplikovaných hnojivech i po několika týdnech vývoje, kdy zpravidla jeho spotřeba značně narůstá.

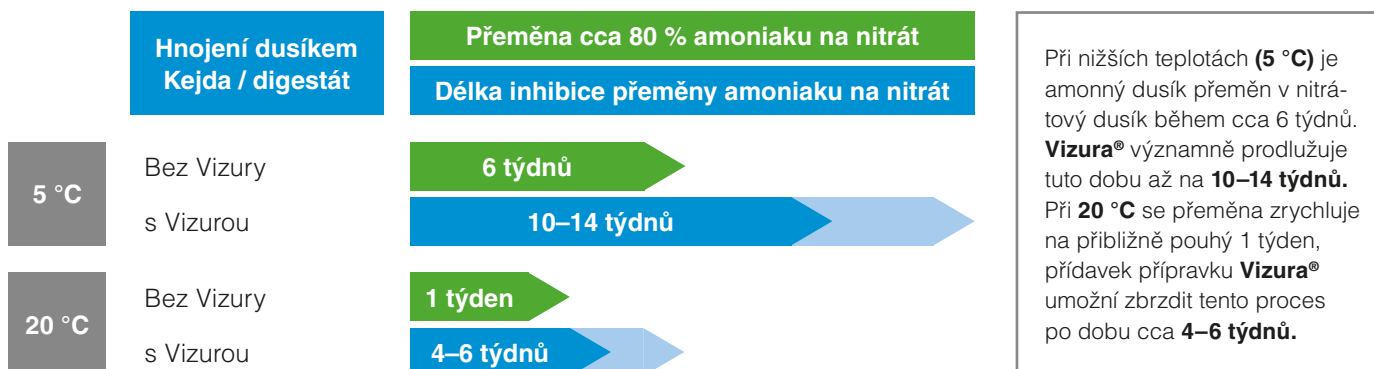
Kromě toho, že dochází ke zmenšení rizika vyplavení nitrátového dusíku při deštích, přítomnost amonné formy N okyseluje prostředí v těsném okolí kořenů, a tím umožňuje snadnější příjem fosforu a řady mikroprvků.

Limus® Perform

Principem fungování stabilizátorů dusíku obecně je zbrzdit rychlost přeměny N do formy snadno přijatelné pro rostliny a poskytnout tak dusík rostlinám po co nejdelší dobu. Přeměna močoviny na amonné kationty je katalyzována v půdě přítomnými hydrolytickými enzymy nazývanými enzymy ureázy. Inhibitor ureázy zpomaluje přeměnu močoviny na amoniak, který se může lépe vázat v sorpčním komplexu. Rychlost přeměny

a výsledné ztráty amoniaku závisí na řadě půdních (např. pH půdy) a klimatických podmínek (zejména teplotě a srážkách). Ztráty uniklého amoniaku (NH_3) se přitom mohou pohybovat od 2 až do 80 % aplikovaného močovinného dusíku. **Limus® Perform** přináší novou dimenzi stabilizátorů dusíku s vysokou účinností (kombinace dvou účinných látek NBPT a NPPT) a bez obsahu mikropolymerů. Tato jedinečná kombinace dvou účinných látek a jejich patentované složení odlišují **Limus® Perform** od jiných, na trhu dostupných produktů. Účinné látky NBPT a NPPT mají mírně odlišné velikosti molekul, takže mohou inhibovat větší část populace enzymů ureázy.

Obr. 2.: Vliv přípravku Vizura® na rychlost přeměny amonné formy dusíku na nitrátovou v závislosti na teplotě prostředí



Limus® Perform

Pro lepší využití účinnosti dusíku

- Inovovaný inhibitor ureázy s unikátní kombinací dvou účinných látek
- Snižuje ztráty amoniaku o 40–50 % z aplikovaného močovinnového dusíku
- Více dusíku dostupného pro rostliny zvyšuje úroveň výnosů
- Vylepšená formulace se sníženým zápachem a bez polymerů

www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

Vyšší výnos i plnění povinností

Dusík je nenahraditelná živina pro růst rostlin a je rozhodujícím faktorem pro dosažení požadovaného výnosu. Tím, že umožníme plodině lepší využití dusíku z dodaných hnojiv, přímo umožňujeme dosažení vyššího výnosu a snižujeme potřebu přihnojování minerálním dusíkatým hnojivem v průběhu vegetace. Přídavek stabilizátoru **Vizura®**

do kejdy použité ke hnojení silážní kukuřice a ozimé pšenice může zvýšit výnos až o 7 %, resp. 5 % v porovnání s kejdou bez použití stabilizátoru (výsledky opakovaných polních pokusů).

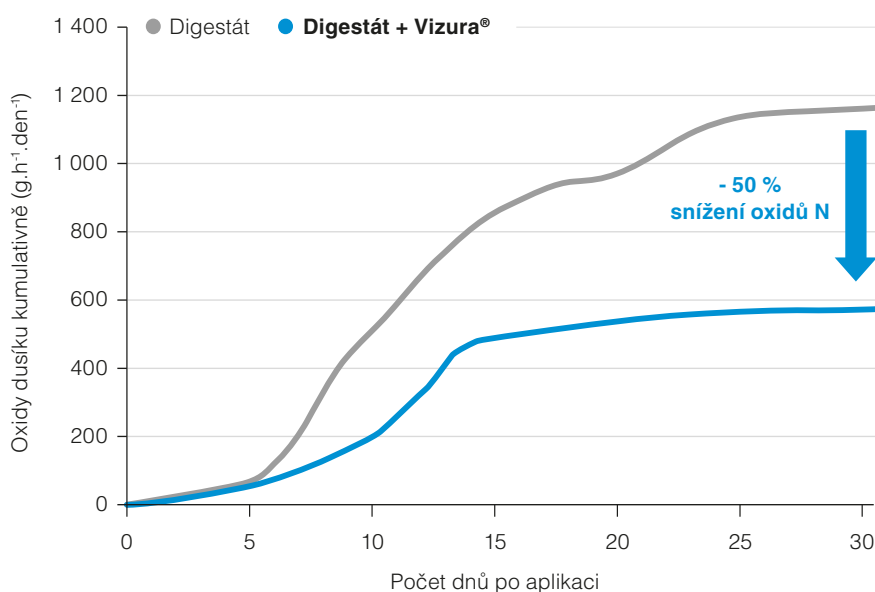
Využití inhibitorů při hnojení dusíkatými hnojivy pomáhá pěstitelům plodin splnit požadavky nitrátové směrnice a zákona

o hnojivech, které musejí dodržovat. Navíc je opakovaně ověřený ekonomický přínos pro zemědělce. Výsledky polních pokusů prováděných v ČR dokládají **snížení ztrát amoniaku z DAMu v průměru o 38–51 % ve srovnání s neupraveným hnojivem**. Na základě pokusů můžeme potvrdit, že aplikace hnojiva se stabilizátorem **Limus® Perform** zabezpečuje plodině stabilní přísun živin v delším časovém období. Pro pěstitele to znamená úsporu nákladů na hnojení a zvýšení výnosu pěstovaných plodin.

Bez ohledu na zákonnou povinnost se pěstitelům ekonomicky vyplatí použití inhibitorů dusíku, což je ještě umocněno nárůstem cen minerálních hnojiv. Dvojsložkový inhibitor ureázy **Limus® Perform** zajistí maximální využití močovinnového dusíku z kapalných minerálních hnojiv.

Aplikace inhibitoru ureázy současně zjednodušuje dlouhodobé plánování nezávisle na průběhu počasí. Výhodou kapalných minerálních močovinnových hnojiv, jako je například DAM 390, je jejich přesná aplikace postřikovačem nebo společný tank-mix s přípravky na ochranu rostlin a velmi snadné použití s inhibitory ureázy, jako je například **Limus® Perform**.

Obr. 1.: Snížení emisí oxidů N, při použití DMPP



Zdroj: Milánská univerzita, 2017

Polní dny 2024



Vážení čtenáři, hlavní sezona je u konce a dovolte mi tedy, jako každý rok, krátce se ohlédnout za **polními dny roku 2024**. My z celého týmu BASF vám srdečně děkujeme za přízeň a možnost se s vámi potkat - níže si můžete prohlédnout a přečíst více o jednotlivých událostech.

Ing. Markéta Vlachová, BASF, foto autorka

Naše pole Zbýšov

Jednou z největších každoročních akcí je výstava Naše pole, která se letos poprvé konala na nové lokalitě ve Zbýšově. Po delší době tuto událost provázelo právě letní počasí, které nám dovolilo plně využít stín našich stanů. Toto setkání nám umožnilo konzultovat výsledky uplynulého roku, sezóny a příprav na letošní zně.

Ve Zbýšově bylo možné si prohlédnout varianty našich fungicidních ošetření v obilninách a také odrůdy řepky, tradičně nechyběl ani stánek našeho specialisty Dana Nerada s **EasyConnect** stanicí pro jednodušší a bezpečnější manipulaci s přípravky.

Do Zbýšova ale návštěvníci nejeli jen za polářinou a pokusnictvím, bylo možné vidět také nejnovější trendy v mechanizaci, či další doprovodné akce, jako byla například koňská orba.





Polní den Kralovice

Menší část týmu se druhý den po Zbýšově odpojila a vyrazila za vámi na polní den do Kralovic, který se v mnohém podobal výstavě Naše pole; zde se z hlediska pokusů nacházely převážně jen odrůdové pokusy a vy jste si tak mohli prohlédnout naše řepky, jako například řepku **Crossfit**, která se vyznačuje **odolností vůči nádorovitosti košťálovin**.

K polnímu dni v Kralovicích patří také rozsáhlá sekce živočišné výroby, kde je možné vidět výstavy různých plemen hospodářských zvířat. Tento rok polní den v Kralovicích navštívilo přes 2 000 návštěvníků a my jsme velmi rádi, že jsme byli součástí této akce.

Mimo tyto hlavní polní dny se většina z vás s námi setkává na dalších menších polních kázáních a možná by vás zajímalo, jak tráví obchodní zástupci pro vás napínavé dny před začátkem žní.

Z převážné většiny je to sebezdokonalování, procházení a vyhodnocování různých pokusů, abychom měli každý rok čerstvé poznatky a mohli jsme vám společně s našimi přípravky na ochranu rostlin předat i cenné znalosti a rady. Zde ze soudku speciálních plodin například fotografie z pokusů v Maďarsku, kde jsme procházeli pokusy ve vinné révě.



Těšíme se na další události a akce v nadcházejícím roce, kde se budeme moci společně setkat.

Polní den v ZVÚ Kroměříž



Tak jak už je dlouhá léta tradicí, i letos se konal v Kroměříži jeden z největších polních dnů organizovaných na Moravě. Tuto hezkou a hojně navštěvovanou akci poblíž zmíněné hanácké metropole pořádá Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž. Letos připadlo datum na 18. června a tato sázka se jistě vyplatila, jelikož počasí vyšlo na jedničku a na poli byla k vidění spousta nových poznatků a postřehů. Každý z návštěvníků si zde jistě přišel na své, jelikož zde byly prezentovány jednotlivé odrůdy, výživa, ochrana a technologie pěstování nejběžnějších polních plodin. Součástí této prezentace byl v letošním roce i stánek společnosti BASF věnovaný ochraně pšenice ozimé a jarního ječmene.

Ing. Radek Nevařil, BASF, foto autor



V letošním roce měli návštěvníci možnost pozorovat rozdíly v účinnosti jednotlivých fungicidních variant ochrany pšenice ozimé odrůdy RGT Reform. Musím konstatovat, že letos bylo opravdu co vidět, jelikož tak silné napadení houbovými chorobami jako v této sezóně nebývá pokaždé pravidlem. K vidění byly již zažité stálice v našem portfoliu – fungicidy **Priaxor®** a **RevyCare®**, v plné síle se ukázala i novinka letošního roku **Daxur®**. Jelikož Kroměříž patří mezi nejintenzivnější výrobní oblasti v ČR, byly k vidění i varianty ošetřené specialistou na klasové choroby, novinkou pro příští sezonu, fungicidem **Osiris® Revy**.

Další blok představovaly fungicidní modely v jarním ječmeni, a to jak varianty mořené přípravkem **Systiva®**, tak i varianty na standardním mořidle. I tady bylo co k vidění. Koneckonců kdo přišel, mohl se sám přesvědčit.



Tak jako každý rok jsme i letos prožili velice příjemné prosluněné odpoledne. Během akce jsme potkali spoustu známých tváří, s mnohými jsme diskutovali nad aktuální problematikou, ale i o všedních věcech. Zkrátka tak, jak to má být.

Děkujeme všem, kteří se zastavili u našeho stánku, organizátorům za uspořádání tak úspěšné akce a těšíme se na společné setkání v roce 2025 opět v Kroměříži!

Za kolegy z Moravy Radek Nevařil.



XXV. regionální Polní den BASF je minulostí



Již 25. roků se v první polovině června roku setkáváme na polních pokusech BASF, které jsou určeny především pro naše konečné zákazníky - zemědělce a distributory. Nejinak tomu tak bylo i v letošním roce. Ve čtvrtek dne 6. června 2024 proběhl již tradiční Polní den BASF na lokalitě v Želatovicích u Přerova.

Ing. Antonín Dostál, BASF, foto autor



I formát a uspořádání Polního dne v Želatovicích byly odlišné od předchozích let.

V letošním roce opět v pozměněném formátu. Přibylly nové plodiny a varianty – odrůdový (9) a herbicidní (6) pokus se sójou, nektarodárné směsi (7), odrůdový pokus pšenice ozimé (48) se 4 rozdílnými výsevky, pšenice jarní s výsevky (4) a k tomu to standardní – řepka ozimá, pšenice ozimá, ječmen jarní a kukuřice. Zároveň mnoho fungicidních a herbicidních variant - 11 modelů obilnin ošetřených fungicidy, 3 modely ošetření morforegulatory, 8 herbicidních variant (4 podzim + 4 jaro - pšenice ozimá). U ječmen jarního bylo zaseto 11 odrůd, u pšenice ozimé bylo možné vidět 48 odrůd, u obou plodin s 2 druhy mořidel - Kinto® Plus a Kinto® Plus + Systiva®. U řepky ozimé 6 modelů ošetření (podzim + jaro), novinky v odrůdové skladbě - Hermann, Chetta, InV 2050 a především nové řešení do květu. U kuku-

řice 8 herbicidních modelů + setí podsevu v kukuřici z důvodu protierozního (trávy + obilniny). Samozřejmě byla prezentována „běžná doporučení“, ale byly představeny i novinky v našem doporučení. V letošním roce byl v obilninách kladen největší důraz na fungicidy **Daxur®** a **Osiris® Revy**, v řepce **Pictor® Revy** a odrůdy a v sóji **Corum® Soja Pack** a celý herbicidní program v luskovinách.

Chtěl bych touto cestou poděkovat všem, kteří se akce zúčastnili a přijeli se do Želatovic podívat a zjistit, co nového jsme pro ně letos připravili. Pevně věřím, že se pokusy líbily, a že i přes posunutou vegetaci kvůli počasí bylo co vidět, včetně infekce rzi plevové. Z reakce oslovených zákazníků tomu tak bylo - nadějně porosty, zajímavá

řešení, maloparcelkové pokusy, mnoho nových odrůd, setkání s kamarády a kolegy... V neposlední řadě velice dobrý a pro polní podmínky odpovídající catering s výběrem několika pokrmů.

Závěr

Polní dny BASF 2024 v Želatovicích jsou minulostí. Kdo je navštívil, může hodnotit, komu to nevyšlo, bude mít možnost tak učinit v průběhu příštího roku. Dle mého názoru se letos akce určitě podařila. Nejen já se stále zabývám otázkou, co ještě přidat či ubrat a jak rozšířit naši celkovou nabídku, aby byla ještě atraktivnější pro příští roky. Úsilí, které se vkládá do celé akce, je velké a rádi vyhovíme potřebám zákazníků a jejich požadavkům. Realistické podněty a nápady jsou samozřejmě vítané. Celý



Celkový pohled na stacionár v Želatovicích 2024 na začátku Polního dne



Polní den BASF je koncipován tak, aby oslovil co nejširší zemědělskou veřejnost a všechno mé celoroční snažení spojené s přípravou pokusu jde právě tímto směrem. Vše začíná podmínkou předplodin minulý rok a končí až samotnou sklizní. Ke sklizni bylo zaseto přes 1 300 parcel, které mnohé napoví a ukážou během vegetace, ale závěrečné vyvrcholení je až po sklizni. Bez ní by celé toto snažení nemělo žádný smysl. A jelikož při psaní tohoto příspěvku již vím, že pokusy se podařilo sklídit, zcela určitě bude co hodnotit. Dosavadní získané výsledky jsou velice zajímavé (vše ještě není zpracováno) a přínosy jednotlivých ošetření v letošním roce jsou velice pozitivní. O tom zase až někdy jindy.

Ještě jednou děkuji všem za přízeň a zájem o naše Polní dny.

Zároveň děkuji těm, kteří se podíleli na přípravě a vedení pokusů v letošním roce, a zároveň vám, kteří jste přijeli a měli možnost posoudit, zda se nám vše podařilo či nikoliv.



Tak jako již téměř standardně pěkné počasí, což i letos vyšlo (předpověď počasí byla až hrozivá).

Nové kanceláře



Milí čtenáři, jistě jste už zaznamenali změnu, která v naší společnosti nastala od 1. června tohoto roku - nová adresa naší společnosti! Po více jak 12 letech, kdy BASF spol. s r.o. byla pevně svázána s adresou Sokolovská 668/136d, Praha 8, došlo k přemístění sídla společnosti na levý břeh Vltavy.

Ing. Luboš Havlena, Fleet and facility management, BASF spol. s r.o.

A jak vlastně celé stěhování kanceláře probíhalo? Celý proces výběru vhodné lokality, budovy s nejmodernějšími technologiemi a důrazem na udržitelnost (energií, materiálů atd.), rozložení a designu kanceláře až po závěrečné fyzické stěhování, trval více jak 2 roky. Výsledkem naší společné práce je zbrusu nová kancelář v budově Kotelna Park II v Praze 5.

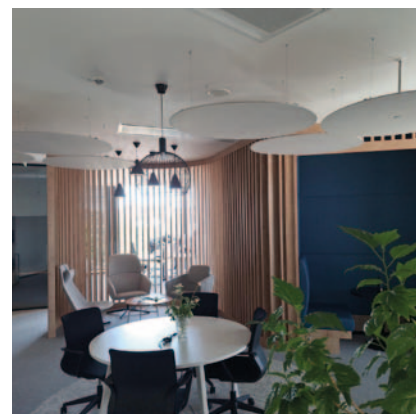
Nový prostor BASF spol. s r.o. je založen na konceptu activity-based office, tedy kanceláře, která svým uživatelům nabízí různé typy pracovního prostředí (od sdílených kanceláří, přes meetingové místnosti různých velikostí až po neformální prostory) za využití nejmodernějších technologií. V celém konceptu je kladen důraz na efektivní využití prostoru a poskytnutí maximálního komfortu všem zaměstnancům a externím návštěvám při zachování myšlenky udržitelnosti. Tuto myšlenku jsme zrealizovali, a tak v našich nových kancelářích naleznete akustické prvky z recyklovaných plastů, výrobky od lokálních dodavatelů, nebo úsporná LED svítidla osvětlující celý prostor protkaný zelení na každém kroku. I proto si dovoluji říci, že naše nové prostory jsou zeleným ostrovem v betonovém městě.

Závěrem je důležité zmínit, že na celém projektu se podíleli nejenom specialisté a management, ale důležitou roli sehráli zaměstnanci, kteří se zabývali nejrůznějšími problémy a přicházeli s užitečnými nápady. Tento přístup se ukázal jako správný a výsledek opravdu stojí za to.

No a teď už to nejzásadnější - od 1. 6. 2024 už jen na nové adrese!

**BASF spol s r.o.,
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5**

Hezké babí léto!



Partnerství s BASF

- Partnerství profesionálů 2024



Vážení zákazníci, tento rok se můžete opět přihlásit do oblíbeného bonusového programu Partnerství profesionálů. Využijte své body a získejte zajímavé bonusy za nákup přípravků, osiv a stabilizátorů BASF.

Na vytvořený účet se přihlásí zákazníci, kteří se program účastnili v minulých letech. Noví účastníci provedou registraci. Do bonusového programu Partnerství s BASF se mohou přihlásit zemědělské podnikatelé a po splnění pravidel i zemědělské podniky sdružené do společností a spolků.

Termín na vyplnění v programu a zaslání fotokopii faktur je od 31. března 2024 **do 31. října 2024**. V případě stabilizátorů dusíku do 31. 12. 2024, v případě přípravku Systiva do 6. 1. 2025.

Bližší informace, pravidla a přihlášení do Partnerství profesionálů najdete na webových stránkách

www.pp.agro.basf.cz

Další informace získáte u obchodních zástupců BASF.

Za nasbírané body si můžete vybrat z těchto bonusů:

- 1 Bonus finanční** - převod peněz z účtu BASF na účet zemědělského podniku
- 2** Pomocí programu lze podpořit **Nadační fond dětské onkologie Krtek**
- 3** Vybrané **přípravky BASF**
- odběr přípravků ve zvoleném množství
- 4** Další možností je získat určené **poukázky**
- 5 Osevní směs**
NOVINKA - v rámci bonusů lze zvolit v roce 2024 - travní směs pro ochranný pás podél povrchových vodních útvarů. Došlo k bodovému zvýhodnění kategorie bonusů - osevní směs.

A Travní směs pro ochranný pás podél povrchových vodních útvarů

Směs trav čeledi lipnicovité pro založení víceletého / trvalého ochranného pásu podél vodních útvarů. Složení odpovídá požadavku nařízení vlády č. 83/2023 Sb. (deklarace neprodučních ploch v rámci podmíněnosti a opatření základní či prémiové ekoplatby).

B Osevní směs pro víceletý nektarodárný biopás

Směs plodin a bylin (jednoletých, dvouletých, víceletých) primárně zaměřená na podporu včely medonosné, divoce žijících opylovačů a dalších druhů užitečného hmyzu, z porostu mohou sekundárně profitovat i ptáci a polní zvěř. Složení odpovídá požadavku nařízení vlády č. 80/2023 Sb. („agroenvironmentálně-klimatická opatření“). Nektarodárný biopás může být zahrnut do deklarace neprodučních ploch v rámci podmíněnosti a opatření základní či prémiové ekoplatby.

Další informace na webových stránkách www.eagri.cz a www.szif.cz.

6 Dávkovací zařízení

Dávkovací zařízení - mobilní nebo stacionární, určené k přimíchávání stabilizátorů do statkových a organických hnojiv.

7 Podpora mládežnického fotbalu

S láskou k zemědělství, nejcennější práci na zemi



BASF

We create chemistry

Moje vášeň pro zemědělství a přírodu začala už v raném dětství, protože moje rodina provozuje zemědělskou farmu zaměřenou na chov sportovních koní. Jako dítě jsem veškerý svůj volný čas trávil v přírodě zkoumáním jejích tajemství společně s mým dědečkem, který byl více než 50 let profesionálním lesníkem. To bylo i důvodem, proč jsem si jako svůj profesní směr vybral Zemědělskou univerzitu ve Vratislavi.

Během svých studií jsem v době letních prázdnin opakovaně po dobu 4 let pracoval v Německu v experimentálních stanicích osivařských firem Monsanto a RAGT, kde jsem se podílel na šlechtění nových odrůd ozimé řepky a obilnin. V roce 2013 jsem začal pracovat v BASF Polsko, kde jsem po dobu 6 let působil jako agrotechnický poradce pro největší zemědělské podniky v jihozápadním Polsku.

Poté jsem dalších 5 let rozvíjel své dovednosti v marketingovém oddělení BASF na pozicích produktového manažera zodpovědného za herbicidy, regulátory růstu a mořidla osiv a také campaign manažera zodpovědného za produktový marketing a obchodní nabídku na všech úrovních obchodu. Od května 2024 vedu marketingový tým BASF v České republice a na Slovensku. Ještě pár věcí o mně. Mou největší vášní je lov a myslivost, jež jsou rodinnou tradicí již po 4 generace. Vedou myslivecký spolek založený v roce 1948, který sdružuje 50 členů a pronajímá 2 honitby o rozloze 10 000 ha.

Veškerý volný čas trávím v lese, na polích, u vody, nebo se zvířaty. Mám radost, že moji dva synové mají stejné zájmy jako já, díky tomu můžeme trávit volný čas společně a to je pro tátů největší odměna.

Mgr. Ing. Rafał Maras, BASF

agro.basf.cz/nejcennejsi



BASF
We create chemistry

Chocker®

Nezůstane ani rezistentní chundelka

- Dlouhodobá nejstabilnější účinnost proti všem klíčovým plevelům
- Finančně výhodné ošetření s pozitivním vlivem na výnos
- Bez závažných aplikačních omezení

www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

ENERGIE pro přezimování vývoj výnos



 **BASF**

We create chemistry

Caryx[®]

- Excelentní morforegulační a fungicidní účinnost
- Formulace speciálně vyvinutá pro řepku
- Účinkuje již od 5 °C
- Podpora tvorby kořenového systému

www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.