

□ - BASF

We create chemistry

Informační časopis BASF
pro české zemědělce
Leden – únor | 2024

agrotip



Změny v registracích přípravků
BASF v ČR v roce 2023

Nové přípravky BASF
pro rok 2024

Systiva® (nejen) v jarním
ječmeni - praktické zkušenosti

Skleníková produkce u nás



Aktuálně

Každá sezona je úplně jiná

05

Technické okénko

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2023

06

Nové přípravky BASF pro rok 2024

08

Reportáž

Systiva® (nejen) v jarním ječmeni - praktické zkušenosti

09

Obilniny

Jít proti proudu se vyplácí

10

Řepka ozimá

Poslední rok s legendou v ochraně kvetoucí řepky

13

Speciálky

Skleníková produkce u nás

14

Info

CropLife - každodenní práce i projekty pro radost

16

Nejnovější zprávy

20

Jak nás neznáte

22

Leden
Únor
2024

Informační měsíčník BASF
pro české zemědělce

agrotip

Vydavatel: BASF spol. s r. o.
Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8
IČO: 41195469
Místo vydání: Praha
Číslo 1-2/2024, den vydání: 10. 1. 2024
MK ČR E 16516
ISSN 2464-5427
Vychází 7x ročně

BASF spol. s r. o.
Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8
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.

Foto na titulní straně: Adobe Stock



Každá sezona je úplně jiná



Milí zákazníci, milí čtenáři Agrotipu, je mi velkou ctí Vám za celý tým popřát vše dobré do nového roku. Ať Vám přinese radost, pevné zdraví a úspěch ve všem, co si přejete. Pro mnoho z nás jsou první dny nového roku plné plánování následujících 365 dní. U nás tomu není jinak a o některé z těchto plánů se s Vámi podělím. Doufám, že si toto vydání Agrotipu přečtete s radostí a zájmem.

Ing. Viktoria Szabolcsi, MSc., Head of Agricultural Solutions Area Central Slovakia and Czech Republic, BASF spol. s r.o.



Přeji Vám vše dobré!

Je neuvěřitelné, jak rychle čas letí - je to již má třetí sezona v České republice. Naučila jsem se, že žádná sezona není stejná jako ta přechodí, každý rok je jiný a má své výzvy a své důležité momenty. Obtížné makroekonomické ukazatele nelze přehlédnout a velkou měrou ovlivňují zemědělství nejen v České republice, ale i v Evropě. Obzvláště v takto těžkých časech chceme podporovat zemědělství svými inovacemi.

Abychom dostáli svým slibům, přicházíme i nyní se zaváděním inovací na českém trhu. Kromě našeho již známého portfolia můžete očekávat dva nové inovativní produkty do segmentů obilnin a řepky obsahující účinnou látku Revysol®. Jde o přípravek **Daxur®**, který nabízí cenově velmi příznivou kombinaci dvou účinných látek Revysolu a kresoxim-methylu pro časné ošetření proti houbovým chorobám. Druhou zásadní inovací je přípravek

Pictor® Revy, který v budoucnu vystřídá náš starý známý Pictor® a který nabídne kombinaci boscalidu a Revysolu v segmentu květu řepky. Obě řešení vykazují perfektní účinnost a dokáží nabídnout Vám, farmářům, spolehlivou ochranu Vašich polí.

Kromě inovací Vám nabízíme i roky zkušeností našich obchodních zástupců. Ti Vám mohou nabídnout naše profesionální poradenství i pro sezona 2024. Rádi se s Vámi tradičně setkáme i během našich zimních konferencí na obvyklých místech. Program a termíny naleznete jak na našem webu, tak i na stránkách našeho časopisu. Naši kolegové připravili zajímavý program a těšíme se, že se s Vámi opět uvidíme.

Je pro nás velkou ctí s Vámi a pro Vás pracovat, posilovat naší vzájemnou spolupráci a sdílet vašeš pro to, co společně děláme, i v roce 2024.

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2023

Ing. Jitka Satrapová Ph.D., Ing. Vladimír Voznica, BASF

Nová nebo obnovená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Alonty®	mefentriflukonazol, fluxapyroxad	nové povolení
Insignia®	pyraklostrobin	nové povolení
Pictor® Revy	mefentriflukonazol, boskalid	nové povolení
RAK® 1+2 M	(E/Z)-dodeka-7,9-dien-1-yl-acetát, (Z)-dodec-9-en-1-yl acetát	obnovené povolení
Revyflex®	mefentriflukonazol, metrafenon, pyraklostrobin	nové povolení

Prodloužené platnosti stávajících povolení

(administrativní prodloužení, která se vydávají i opakovaně až do rozhodnutí o obnovení povolení)

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Akris®	dimethenamid-p, terbuthylazin	do 31. 12. 2024
Alterno®	metkonazol	do 15. 3. 2026
Arrat®	tritosulfuron, dikamba	do 31. 12. 2024
Bellis®	pyraklostrobin, boskalid	do 31. 7. 2024
Biathlon®	tritosulfuron	do 15. 7. 2026
Biathlon® 4D	tritosulfuron, florasulam	do 15. 7. 2026
Butisan® Complete	dimethenamid-p, metazachlor, chinmerak	do 31. 7. 2024
Butisan® Duo	dimethenamid-p, metazachlor	do 31. 7. 2026
Butisan® Max	dimethenamid-p, metazachlor, chinmerak	do 31. 7. 2024
Butisan® Pro	dimethenamid-p, chinmerak	do 31. 7. 2024
Cabrio® Top	metiram, pyraklostrobin	do 28. 5. 2024
Cantus®	boskalid	do 15. 4. 2027
Caramba®	metkonazol	do 15. 3. 2026
Caryx®	mepikvát-chlorid, metkonazol	do 30. 4. 2024
Cleranda®	imazamox, metazachlor	do 31. 12. 2024
Cleravis®	imazamox, chimerak, metazachlor	do 31. 7. 2024
Cleravo®	imazamox, chinmerak	do 31. 7. 2024
Collis®	boskalid, kresoxim-methyl	do 31. 1. 2025
Efilor®	metkonazol, boskalid	do 15. 3. 2026
Entargo®	boskalid	do 15. 4. 2027
Forum® Star	dimethomorf, folpet	do 15. 2. 2026
Frontier® Forte	dimethenamid-p	do 1. 9. 2026
Imtrex® XE	fluxapyroxad	do 31. 5. 2026
Kinto® Plus	fluxapyroxad, tritikonazol, fludioxonyl	do 15. 3. 2026
Kumulus®	síra	do 15. 4. 2026
Librax®	fluxapyroxad, metkonazol	do 15. 3. 2026
Malibu®	pendimethalin, flufenacet	do 30. 11. 2024
Medax® Max	prohexadion, trinexapak-ethyl	do 31. 12. 2024
Medax® Top	prohexadion, mepikvát	do 28. 2. 2025

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Mythos® 30 SC	pyrimethanil	do 15. 3. 2026
Orvego®	ametoktradin	do 15. 2. 2026
Outlook®	dimethenamid-p	do 1. 9. 2026
Pictor®	dimoxystrobin, boskalid	do 31. 1. 2024
Pictor® Active	pyraklostrobin, boskalid	do 31. 1. 2025
Polyram® WG	metiram	do 28. 5. 2024
Premis® 25 FS RED	tritikonazol	do 15. 3. 2026
Propatan®	boskalid	do 15. 4. 2027
RAK® 3+4	(E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol + n-tetradecyl-acetát, (Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetát + n-tetradecyl-acetát	do 31. 8. 2026
Regalis® Plus	prohexadion	do 31. 5. 2027
Revystar® XL	mefentriflukonazol, fluxapyroxad	do 31. 5. 2026
Revytrex®	mefentriflukonazol, fluxapyroxad	do 31. 5. 2026
Scala®	pyrimethanil	do 15. 3. 2026
Sercadis®	fluxapyroxad	do 31. 5. 2026
Signum®	boskalid, pyraklostrobin	do 31. 1. 2025
Storm® Secure	flokumafen	do 1. 7. 2024
Storm® Ultra	flokumafen	do 1. 7. 2024
Tessior®	pyraklostrobin, boskalid	do 31. 1. 2025
Topkat®	dimethenamid-p, chinmerak	do 31. 7. 2024
Vivando®	metrafenon	do 15. 12. 2025

Změny povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Belanty®	mefentriflukonazol	odstranění omezení týkajících se ochranných pomůcek a vlivu na fermentační procesy u révy
Escort® Nový	imazamox, pendimethalin	změna klasifikace (Repr. 2, H361d)
Forum® Star	dimethomorf, folpet	změna klasifikace (Repr.Tox. 1B, H360 F) a významná aplikační omezení
Imtrex®	fluxapyroxad	změna klasifikace (Lact H362, zrušení Carc 2 H351)
Librax®	fluxapyroxad, metkonazol	změna klasifikace (Lact H362, zrušení Carc 2 H351)
Medax® Max	prohexadion, trinexapak-ethyl	změna označení (EUH208)
Orvego®	ametoktradin, dimethomorf	změna klasifikace (Repr.Tox. 1B, H360 F a Skin Sens 1, H317) a významná aplikační omezení
Priaxor® EC	fluxapyroxad, paraklostrobin	změna klasifikace (Lact H362, zrušení Carc 2 H351)
Revystar® XL	mefentriflukonazol, fluxapyroxad	rozšíření povolení do cukrovky a krmné řepy
Signum®	pyraklostrobin, boskalid	rošíření povolení na menšinové použití do ořešáku vlašského a lísky proti plíseň šedé, hlízence obecné a skvrnitosti listů
Stomp® 400 SC	pendimethalin	změna klasifikace (Repr. 2, H361d)
Stomp® Aqua	pendimethalin	změna klasifikace (Repr. 2, H361d a zmírnění toxicity pro vodní organismy na Aquatic Chronic 2, H411)
Selontra®	cholecalciferol, kategorie biocid	rozšíření povolení na hraboše polního, myšici křovištní a prodloužení doby použitelnosti na pět let od data výroby
Serifel®	Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600	rozšíření povolení do chmele, peckovin, bobulovin a různých druhů zeleniny
Wing-P®	dimethenamid-p, pendimethalin	změna klasifikace (Repr. 2, H361d)

Ukončená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Goliath® Gel	fipronil	ukočeno k 9. 10. 2023, doprodej do 29. 3. 2024, spotřeba do 25. 9. 2024
Fourmidor®	fipronil	ukočeno k 9. 10. 2023, doprodej do 29. 3. 2024, spotřeba do 25. 9. 2024

Poznámka: přehled zahrnuje změny v registracích s rozhodnutím obdrženy od 14. 12. 2022 do 15. 12. 2023

Nové přípravky BASF pro rok 2024

V roce 2024 pokračuje zavádění nové účinné látky mefentrifluconazol, označované rovněž názvem Revysol®. **Revysol® je klíčová fungicidní látka vyvinutá firmou BASF, která patří do skupiny triazolů, resp. nové třídy tzv. isopropanol-azolů.** Díky této nové účinné látce tak můžeme představit další dva nové fungicidy pro polní plodiny - **Daxur®** a **Pictor® Revy**.

Ing. Stanislav Malík, BASF



Daxur®

Daxur® je další fungicid pro ošetření obilnin obsahující účinnou látku Revysol®. Jedná se o kombinaci dvou účinných látek Revysol® (100 g/l) a kresoxim-methyl (150 g/l)

Registrace přípravků Daxur® je do **všech druhů obilnin (pšenice, ječmen, žito a tritikale) a pokrývá většinu důležitých chorob, jako jsou bráničnatky, padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost a choroby pat stébel. Přípravek je účinný i proti rhynchosporiové a ramuláriové skvrnitosti.**

Díky účinné látce Revysol® a moderním formulacím obou přípravků má toto řešení celou řadu benefitů, jako jsou například

vysoká kurativní účinnost, dlouhý reziduální účinek, účinnost i za nižších teplot a vysoká odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám.

Hlavní použití přípravku Daxur® bude proti listovým chorobám pro ochranu zejména praporcového listu (tzv. fáze **T2**), optimálně v rozmezí růstových fází **BBCH 37–39**.

Registrované dávkování přípravku Daxur® je u všech druhů obilnin a patogenů v rozmezí **0,6–1 l/ha**. Hlavní doporučení při standardním očekávaném infekčním tlaku bude **0,8–1 l/ha**. Aplikaci je vhodné provádět pokud možno preventivně.



Pictor® Revy

Druhým novým přípravkem obsahujícím účinnou látku Revysol® je Pictor® Revy, fungicid pro ošetření **ozimé řepky a slunečnice**. Vedle účinné látky mefentrifluconazol = Revysol® (100 g/l) obsahuje i osvědčenou účinnou látku boscalid (200 g/l).

Přípravek Pictor® Revy je registrovaný pro použití v **ozimé řepce a slunečnici proti hlavním houbovým patogenům, jako je hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, padlí brukvovitých, fomová hniloba slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice a alternáriová skvrnitost slunečnice.**

Hlavní použití přípravku Pictor® Revy bude **proti klíčovému patogenu řepky a slunečnice - hlízence obecné**, kde obě účinné látky mají vynikající účinek. V tomto případě aplikujeme Pictor® Revy preventivně, optimálně v růstové fázi **BBCH 65** u řepky (plný květ), či **BBCH 51–61** u slunečnice (fáze hvězdy-počátek květu).

Registrované dávkování přípravku Pictor® Revy je rozmezí dávek **0,6–1 l/ha**. Doporučená dávka s ohledem na **hlízenku obecnou** je **1 l/ha**. V případě předchozí aplikace (min. odstup 21 dní) přípravku **Efilor®** u ozimé řepky, či **Architect®** u slunečnice, lze dávku Pictoru Revy snížit na **0,8 l/ha**.

Systiva® (nejen) v jarním ječmeni - praktické zkušenosti

Systiva® - název, který mezi zemědělskou veřejností rezonuje již od r. 2015. Mezitím si tento unikátní „nepostřikový fungicid“ (jak jsme ho interně v BASF nazvali) vydobyl pověst **nepostradatelného pomocníka v boji proti hůře kontrolovatelným houbovým patogenům vyskytujícím se v raných vegetačních fázích pěstovaných obilnin.**

Ing. Jan Truneček, BASF, foto autor

Když jsme si potenciální účinnost Systivy v roce 2014 ověřovali v maloparcelních (a později i poloprovozních pokusech), osobně jsem nevěřil, že tak malé množství účinné látky je schopné udržovat malou klíčnicí rostlinku v dobrém zdravotním stavu **až do fáze BBCH 32** (druhé kolénko). Postupně jsem zjišťoval z praktických situací na polích, že se jedná o zajímavou technologii v pěstování obilnin, a začal jsem na několika podnicích s postupným zaváděním této technologie do jejich pěstebních systémů. Jedním z podniků, kde tuto technologii několik let úspěšně používají, je soukromá farma Martina Linharta, který hospodaří v mělnickém okrese v obci Mělnické Vtelno. Požádal jsem ho o rozhovor.

Martine, popsals bys čtenářům v krátkosti vaše hospodářství?

Hospodaříme celkem na 1 560 ha v okrese Mělník a částečně Mladá Boleslav. Jelikož jsme v rozumné dopravní vzdálenosti od Dobrovického cukrovaru, pěstujeme mimo obilnin (ječmen jarní a ozimý, pšenice) a řepky také cukrovku. V pěstování obilnin se soustředíme také na produkci osiva, které si i sami moříme.

Jaké byly vaše začátky se Systivou?

Protože s vaší firmou BASF úspěšně spolupracujeme (otec i já) již přes 20 let, po vzájemných konzultacích s obchodním zástupcem jsem se rozhodl Systivu vyzkoušet. Od té doby již uběhlo cca 5 let. Vzpomínám si, že jsme začínali jen na cca 10 % ploch

a tenkrát to bylo pouze u jarních ječmenů. Dnes po velmi dobrých zkušenostech moříme 100 % ploch osetých nejen jarním, ale i ozimým ječmenem, a také moříme i veškeré osivo ozimé (popř. i jarní) pšenice.

Takže se technologie osvědčila...

Ano, Systivu bych označil jako specifický přípravek. Velmi dobře působí na ječmenech, speciálně jarních. Všiml jsem si, že skutečně dochází i k fyziologickému působení na kořenový systém, kdy jsem pozoroval jeho celkové zvětšení a zmnožení. Jarní ječmeny sejeme po cukrovkách a v případě suchého průběhu ročníku (zvláště poslední 4 roky bych označil jako srážkově podprůměrné) používám technologii přimoření Systivou (+ nějaké další mořidlo) a pak již jen fungicid do klasu – jsem velmi spokojen s vaším Osiris® Packem. Chci ale zdůraznit, že Systiva® není všemocná a porosty je potřeba hlídat. Kvůli použití Systivy vynechávám případný první fungicid na bázi SDHI a vyhovuje mi vaše Tango® Flex.

I když jsou ozimy již dávno zasety, můžeš se v krátkosti podělit se čtenáři Agrotipu o zkušenosti u ozimých ječmenů a pšenic?

Co se týče ozimých ječmenů, ty sejeme po obilní předplodině. Osivo mořím dávkou 1 l/t osiva. Díky obsahu fluxapyroxadu (úč. látka Systivy) jdou porosty do zimy zelenější a zdravější. Mám zkušenosti, že porosty, které jsou již na podzim vitálnější, lépe reagují na případné další stresové podmínky a jsou tak zárukou vyššího výnosu.



U ozimých pšenic používám Systivu v dávce 1,5 l/t osiva a takto ošetřené osivo dává jistotu časně eliminace výskytu infekce chorobami pat stébel a braničnatek - zvláště u raných výsevů.

Na závěr bych si dovolil tvrdit, že preventivním zamezením šíření houbových patogenů hned na začátku vývoje porostu dávám vyšší šanci pro jejich následnou účinnou likvidaci, než když porost nechám takzvaně „svému osudu“ a situaci řeším až při vysokém výskytu škodlivých činitelů. Takto pojatá technologie je ve svém důsledku podstatně levnější.

Martine, děkuji za rozhovor a přeji další pěstitelské úspěchy!

Jít proti proudu se vyplácí



Moření osiva ozimých obilnin je základním agrotechnickým ochranným opatřením, které má zásadní vliv na zdravotní stav, klíčivost a vitalitu rostlin. Díky používání Systivy došlo v posledních letech ke zjednodušení fungicidní ochrany a celé agrotechniky pěstování jarních ječmenů. **Systiva®** se za dobu používání stala spolehlivým standardem ve fungicidní ochraně obilnin.

Ing. Marek Světlík, Ph.D., BASF, foto Martin Bašta

Vždy na počátku roku plánují pěstitelé skladbu jarních plodin a nutné pracovní operace. Agronomové zvažují před pěstovatelskou sezonou strategii, jak vylepšit postupy zpracování půdy, termínové nasazení jednotlivých vstupů, výživu i strategii ochrany rostlin a jejich vzájemné návaznosti. Mezi jarními plodinami má dlouhodobě stabilní místo jarní ječmen, z toho důvodu se na pěstování jarního ječmene v tomto článku zaměříme. Je nesporné, že o výnosu plodiny rozhoduje zdravotní stav, vitalita a schopnost odolávat nepříznivým vlivům počasí. Tedy platí základní předpoklad, že jen zdravá rostlina může plně využít svůj produkční potenciál. Tento potenciál se utváří od prvotních fází růstu, tedy od klíčení, vzcházení a časných růstových fází, kdy nelze chránit rostlinu plošnou aplikací, ale zároveň dochází k rozvoji houbových chorob přenosných osivem a rozvoji patogenů šířících se půdou či vzduchem. Houbové choroby způsobují podstatnou redukci asimilačního aparátu rostlin, a tím způsobují pokles výnosu a u ječmene zejména snížení obsahu škrobu v zrna, snížení přepadu. Při nenaplnění výnosového potenciálu navíc dochází ke kolísání obsahu N-látek v zrna, což je normovaný výkupní parametr.



Zdravotní stav sladovnického ječmene je nutné během vegetace pravidelně vyhodnocovat a včas reagovat na počátku infekce a odlišit projevy chorob od fyziologických projevů či fytotoxicity. To činí nemalé organizační problémy zvláště na začátku vegetační sezony, kdy je zároveň nutné řešit i další pracovní operace na ostatních polích. Z hlediska zvýšení efektivity práce je třeba hledat co nejjednodušší způsob, jak

zajistit ochranu porostu proti chorobám již od vzcházení. K tomu významně pomáhá již několik let mořidlo **Systiva®** s účinnou látkou Xemium®. Systiva® disponuje širokým spektrem účinnosti proti chorobám a díky aplikaci formou moření osiva se výrazně zjednodušuje fungicidní ochrana a celá agrotechnika. **Systiva®** se za dobu používání stala spolehlivým standardem ve fungicid-

ní ochraně obilnin. Použitím mořidla **Systiva® v jarním ječmeni je ochrana proti houbovým chorobám zajištěna do fáze praporcového listu. Ze zkušeností většiny pěstitelů jarních ječmenů je známo, že porosty namořené Systivou vykazují velmi dobrý zdravotní stav i do pozdějších fází vegetace (počátek metání či plně metající porost).**

Excelentně ochrání vaše osivo a zvyšuje výnos.



BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systiva[®]

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto[®] Plus

Plus pro vaše obilniny

- Antirezistentní řešení – nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

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.



Komplexní ochrana osiva s bonusem

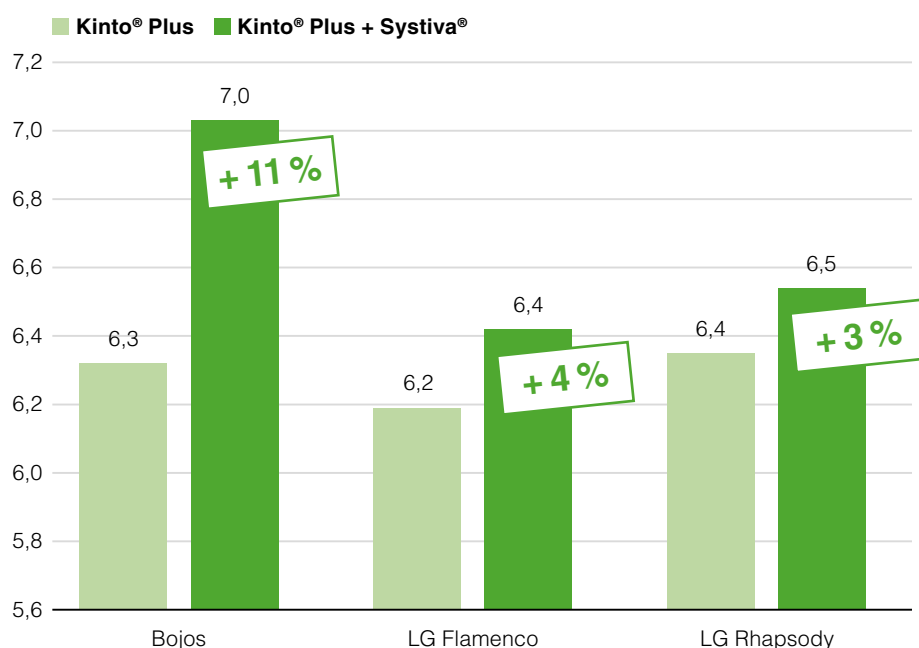
Základním standardem pro moření osiva obilnin včetně jarních ječmenů je dlouhodobě mořidlo **Kinto® Plus**. Kinto® Plus je **třísloužkové mořidlo, které se vyznačuje spolehlivou ochranou proti chorobám, účinnou podporou klíčení a vzcházení rostlin i v chladnějších podmínkách a registrací do mnoha plodin**. Tři účinné látky se svým působením vzájemně doplňují a vzniklá **kombinace zajišťuje vysokou efektivitu ochrany proti chorobám a zároveň vyniká skvělou selektivitou vůči pěstovaným plodinám**. Použitím mořidla **Kinto® Plus** v kombinaci s nepostřikovým fungicidem **Systiva®** dosáhnou pěstitelé prémiové ochrany osiva a mladých rostlin porostu s bonusem v podobě **zvýšeného výnosu**. Vyšší výnosy jsou pravidelně ověřovány na polích a uvedená kombinace Kinto Plus a Systivy dlouhodobě potvrzuje ekonomickou výhodnost především proto, že se v praxi opakovaně potvrzují tyto aspekty:

- mořidlo Systiva® zůstává funkční při časném termínu setí (i konec ledna), kdy následuje v době klíčení delší období nízkých teplot
- mořidlo Systiva® zůstává funkční při silném tlaku chorob i na odrůdě citlivé na padlí
- mořidlo Systiva® má dlouhodobý efekt proti listovým chorobám

Přesto, že situace na trhu komodit a cenový vývoj nejsou v letošním roce příznivé, se v tomto případě vyplatí jít proti proudu

Vliv Systivy na zvýšení výnosu v t/ha

Společné pokusy BASF + Limagrain, jarní ječmen, Humpolec 2023



a investovat do kvalitní ochrany osiva, ušetřit tím na aplikaci listových fungicidů a navíc vydělat na vyšším výnosu ječmene.

Náklady na ošetření fungicidem ve formě mořidla Systiva® jsou totiž výrazně nižší než náklady na standardní listové ošetření, které by se jinak muselo provádět. Navíc je použití Systivy bez významnějších aplikačních omezení (Systivu lze používat jak **v OP II. stupně povrchových a podzemních vod, tak i bez omezení na svažitých pozemcích**).

Použití Systivy při moření osiva podtrhuje skutečnost, že v dalších letech dojde velmi pravděpodobně k výraznému omezení účinných látek s účinností na časně choroby ječmenů. Systiva® je unikátní nepostřikový fungicid aplikovaný již na osivo s dlouhodobou účinností na choroby přenosné osivem a listové choroby na začátku vegetace. Účinná látka Xemium® (fluxapyroxad) je systémová s velmi dlouhou dobou účinku, patří do skupiny karboxamidů (SDHI). Účinnost moření Systivou byla ověřena jak při časném jarním setí, tak i při pozdním setí.

Poslední rok s legendou v ochraně kvetoucí řepky

Jak už to bývá, každý příběh jednou končí. Po úspěšných 15 letech se s vámi letos rozloučí dnes již legendární přípravek **Pictor®**. Jeho nákup a spotřebu je možné provést až do **31. července 2024**, takže lze ještě letos standardně aplikovat proti chorobám řepky (BBCH 61–65, tj. plný květ) a slunečnice (BBCH 51–61, tj. fáze hvězdy–počátek květu) v doporučené dávce 0,5 l/ha.

Ing. Marek Šmika, BASF

Skvělou zprávou pro všechny pěstitele je, že přicházíme na trh s novinkou. Premiéru zažije přípravek **Pictor® Revy** s inovativní účinnou látkou Revysol® v ochraně kvetoucí řepky. **Pictor® Revy** obsahuje v doporučené dávce 1 l/ha 100 gramů ú. l. Revysol® a 200 gramů ú. l. boscalidu na hektar, což je dvakrát více boscalidu, než měl jeho předchůdce. Díky tomu se pěstitelé řepky mohou těšit na zesílený boscalidový štít v unikátní SC+ formulaci, která je jedinečná pro většinu revysolových řešení a která přináší výjimečné uživatelské vlastnosti.

Pictor® Revy má omezení v OP II. stupně povrchových vod. Pictor® toto omezení nemá, a proto jej doporučujeme nakoupit všem, kteří hospodaří na pozemcích v blízkosti vodních povrchových zdrojů.

Více se o přípravku Pictor® Revy dozvíte na našich zimních konferencích.



Skleníková produkce u nás

Milí čtenáři, ráda bych vám dnes napsala trochu z jiného soudku a představila vám farmu, která se věnuje produkci pod skly. Konkrétně je to farma Kožichovice, která se nachází u Třebíče. Měla jsem to štěstí, že jsem farmu navštívila v mezidobí, kdy se připravovali na novou sezonu - tedy fáze vyklízení skleníků - v době produkce je vstup do skleníku omezen z hlediska hygienických požadavků.

Ing. Markéta Vlachová, BASF, foto autorka



Myšlenka na postavení skleníku vznikla asi před 7 lety, kdy v České republice moc skleníků nebylo. Jednatelům farmy je energetik Leoš Zahradka, skleníky totiž vznikly jako vedlejší produkt energocentra, které produkuje velké množství tepla, které by bez skleníků nebylo využito.

Já jsem měla možnost rozhovor vést s vedoucím provozu Alešem Konečným a novou agronomkou Andreou Zátouckou, kteří mi produkci ve skleníku u nich více přiblížili.

Skleníky se rozkládají na ploše asi 3 hektary a fungují již pátou sezonu.

Technologie pěstování je založena především na biologické ochraně vzhledem k regulovatelnému mikroklimatu skleníkového prostředí a minerální výživě podávané přes závlivku. Skleník je schopen pomoci pěstebních světel produkovat zeleninu po celý rok. Velkou otázkou při pěstování ve skleníku může být nakládání s vodou - ze skleníků je shromažďována veškerá

dešťová voda a je nadále využívána pro závlahu rostlin.

Ve sklenících se pěstují pouze rajčata a za skleníky je i foliovník, ve kterém je i produkce jahod.

Produkce jahod a odrůdy rajčete Brio-so získala i ocenění Regionální potravina a můžete jejich produkci ochutnat při koupi přímo na farmě, nebo například v prodejním řetězci Lidl.

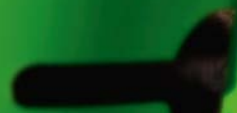
BASF

We create chemistry

Tessior®

Spolehlivá ochrana proti chřadnutí a odumírání révy (ESCA) a eutypovému odumírání révy

- Poskytuje dvojitou ochranu díky kombinaci pyraclostrobinu (protektivní, kurativní a eradikativní účinek) a boscalidu
- Umožňuje aplikaci od -3 °C a v typických zimních podmínkách
- Účinně chrání ihned po aplikaci



+



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

www.agro.basf.cz

CropLife - každodenní práce i projekty pro radost

Běžnou součástí každodenní činnosti asociace je monitoring a připomínkování nových legislativních opatření regulujících zemědělství jak na místní, tak na i na evropské úrovni. Šířka našeho záběru je poměrně velká - od ochrany rostlin přes digitální zemědělství až po nové techniky šlechtění či obchod s nelegálními přípravky na ochranu rostlin. Další kategorií, jak je sami nazýváme, jsou „projekty pro radost“ - tedy projekty, jejichž cílem je obeznámit veřejnost a studenty středních škol s oborem ochrany rostlin a realitou zemědělské praxe - Podívej se do pole, Rostlinolékařství - obor budoucnosti. Poslední kategorií jsou „projekty pro radost z boje“, což je spolupráce s médii pro všeobecnou veřejnost, což někdy nebývá úplně jednoduché, ale protože dlouhodobě zemědělce vyzýváme k tomu, aby s médii hovořili, sami se tomu také nevyhýbáme. Jsme totiž přesvědčeni o tom, že za velkou část nedorozumění s veřejností si zemědělský sektor může svou nekomunikací sám, a tak, i když to někdy není jednoduché, jdeme se svou kůží na trh, protože jinak to prostě nejde.

Ing. Miluše Dvoržáková, CropLife Česká republika, foto archiv asociace

Podívej se do pole

I v roce 2023 pokračoval projekt Podívej se do pole, do kterého se zapojilo již 66 zemědělských společností, které na částech svých polí ukazují veřejnosti důležitost a přínosy ochrany rostlin a to jasným a srozumitelným způsobem. Cílem projektu je v reálných podmínkách ukázat lidem, jak by plodiny na poli vypadaly bez agrotechnických zásahů a jaký vliv má ošetření na jejich kvalitu a výnos. Jednotlivá pokusná políčka byla umístěna po celé republice na více než 120 lokalitách a to vždy tak, aby byla veřejnosti dobře dostupná - v blízkosti cyklostezek, pěších stezek atp. Velice si ceníme spolupráce zemědělců, kteří se nebojí zapojit a aktivně se snaží veřejnosti svou práci vysvětlit.

Pro zvýšení atraktivity projektu jsme pro zájemce z řad veřejnosti připravili již druhý ročník soutěže o mobilní telefon, kdy stačilo poslat fotografii pokusného políčka. Soutěž se těšila značnému zájmu, přišlo velké množství fotografií a je vidět, že projekt jde správným směrem a naplňuje svůj smysl a cíl. Letošní hlavní výhra připadla mladému středoškolskému studentovi, který právě nastoupil na gymnázium a měl jasno v tom, jakým směrem by se jeho další cesta vzděláním měla ubírat. Po diskuzi s vedoucím oddělení rostlinné



Pokusné políčko s ovsem DV Batelov



Soutěžní fotografie Podívej se do pole, autor Jakub Šišpela



Předání výhry v soutěži Podívej se do pole

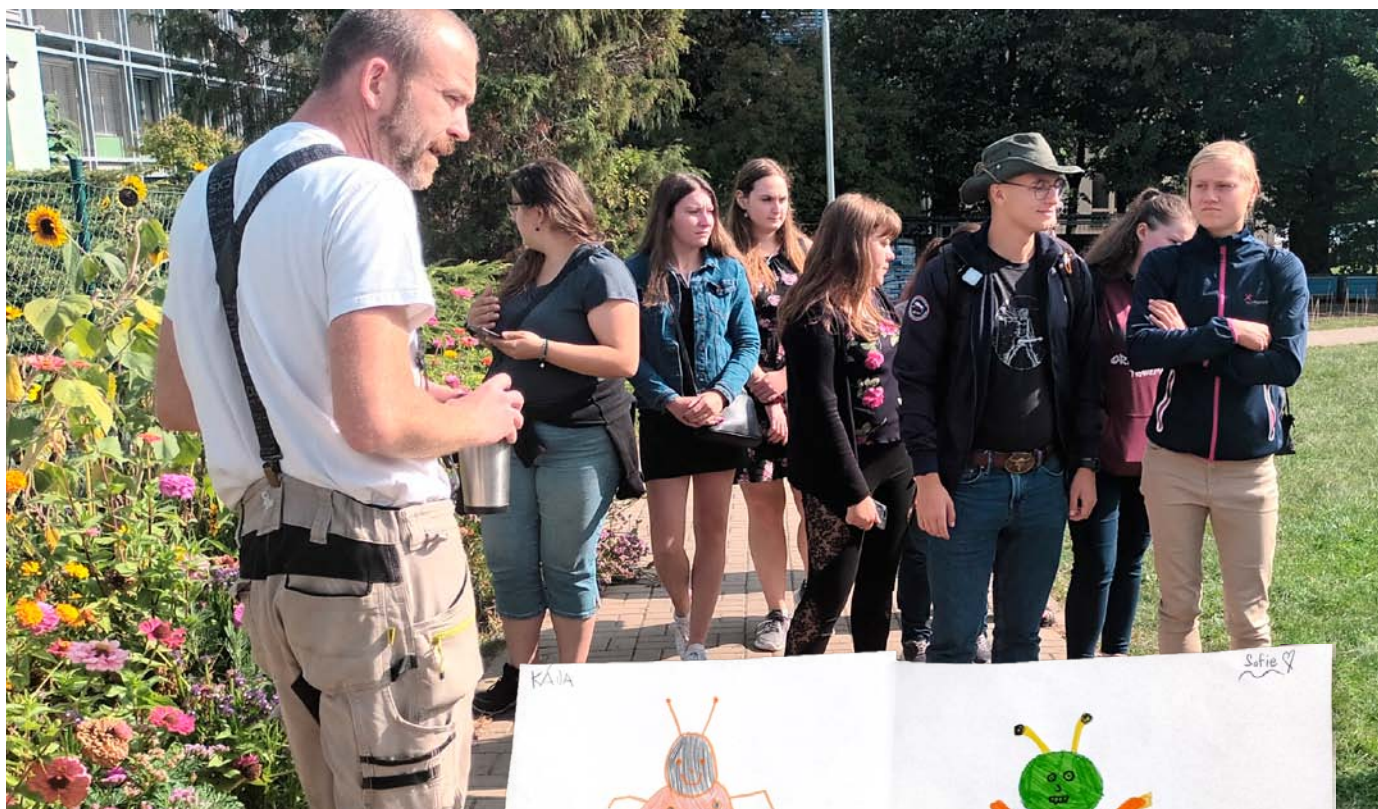
výroby Agro Jesenice panem Nedbalem, který mu ocenění předával, si již tak jistý nebyl, protože „to rostlinolékařství je tak zajímavé“, a přijal jeho nabídku na spolupráci, pokud se příští rok zapojí do soutěže pro středoškoláky Rostlinolékařství - obor budoucnosti, což nás velice těší.

Podporujeme ty, kteří si svůj názor teprve tvoří

Soutěž Rostlinolékařství - obor budoucnosti každoročně vyhlašuje a organizuje Česká společnost rostlinolékařská (ČSR) pro studenty středních škol. CropLife věnuje vítězům týdenní studijní pobyt, na jehož přípravě spolupracujeme s renomovanými institucemi, jako jsou např. VÚRV Praha, Česká zemědělská univerzita nebo Výzkumný ústav pícninářský a další, jejichž podpory si velice vážíme. Letos jsme vítězným studentům také nabídli, že mohou absolvovat program Vědcem na vlastní kůži na České zemědělské univerzitě (ČZU), čehož využila asi třetina studentů. Každý z nás si jistě ze svých studentských let pamatuje „toho“ učitele, který ho pro něco nadchl, a na ty ostatní si často již ani nevzpomeneme. Chceme, aby si všichni účastníci soutěže zapamatovali, že ten, kdo má nadšení, snaží se dosáhnout dál než ti druzí, je oceněn.



Studijní program pro výherce soutěže Rostlinolékařství - obor budoucnosti ve VÚRV Ruzyně



Studijní pobyt výherců soutěže
Rostlinolékařství - obor budoucnosti
na České zemědělské univerzitě

Naše aktivity zaměřujeme i na menší děti, proto navštěvujeme Polní dny, kde za námi mohou děti přijít poznávat škůdce rostlin, zkoumat nalezené škůdce pomocí mikroskopu, nebo speciální odchytové soupravy. Některé děti si u našeho stánku rády malují představu svého vlastního škůdce rostlin - kterým plodinám dle vás škodí Kukuřin a kterým Obilninan? :o)

V roce 2023 jsme se žáky ze Základní školy Stará Boleslav, která je spolupracující školou při přípravě materiálů pro žáky základních škol, navštívili Mezinárodní den zdraví rostlin v Národním zemědělském muzeu, který připravil Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský.

Další oblastí zemědělství, kterou pečlivě sledujeme, jsou nelegální přípravky na ochranu rostlin. Pravidelně každý rok se účastníme přípravy akce Silver Axe - operace Europolu zaměřené na padělané nebo nelegální pesticidy, při které bylo letos zadrženo celkem 2 040 tun nelegálních pesticidů a zatčeno 21 podezřelých osob. V poslední době se naše snahy napřímily také na internetový prodej přípravků na ochranu rostlin, aby bylo zajištěno, že probíhá v mezích platné legislativy v České republice.



Škůdci rostlin dle představy dětí



Studijní pobyt výherců soutěže Rostlinolékařství - obor budoucnosti, VÚPT Troubsko



Mezinárodní den zdravých rostlin v Národním zemědělském muzeu



Den otevřených dveří Agro Jesenice

Spolupráce s médii jsou další kategorií projektů, které jsme nazvali „Projekty pro radost z boje“. Rozhovorům s médii se nebráníme, nikdy nabídky neodmítáme, byť někdy bohužel novináři kladou otázky takovým způsobem, že odpověď je již předem dána. My se však snažíme problematiku vysvětlit.

V rámci běžné činnosti také denně monitorujeme dění v oblasti EU a aktivně se zapojujeme do připomínkování legislativy týkající se nařízení o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin, ale i jiné legislativy, která není zřejmě veřejností tak sledovaná, ale může mít zásadní dopad na zemědělství, jako je rámcová směrnice o vodě, jejíž dopad by mohl omezit používání až 60 % přípravků na ochranu rostlin.

Přejeme vše dobré v novém roce a těšíme se na další spolupráci.



Den otevřených dveří Agro Jesenice

Nejnovější zprávy

Účinná látka GLYFOSÁT byla povolena na dalších deset let, tedy do 15. 12. 2033

Glyfosát patří k nejdéle používaným a nejprověřenějším herbicidům na světě. Poprvé byl použit již v roce 1973 a od té doby došlo k jeho rozšíření po celém světě, což také znamená, že je schvalován různými regulačními systémy v mnoha zemích.

Evropská komise své rozhodnutí vydala na základě odborného posouzení Evropského úřadu pro bezpečnost potravin a Evropské chemické agentury. **Obě instituce konstatovaly, že nebyly nalezeny žádné oblasti, které by nedovolily obnovení povolení schválit.**

Součástí povolovacího řízení byla i veřejná konzultace, které se může zúčastnit každý občan EU, jehož podnět musí být poté odborně vypořádán.

Věděli jste, že pesticidy mohou pomoci zachovat evropskou biologickou rozmanitost?



Jihoameričtí červení ohniví mravenci jsou jedním z nejškodlivějších a nejinvasivnějších cizích druhů na světě, který se již rozšířil po USA, Mexiku, Karibiku, Číně, Tchaj-wanu a Austrálii a také v Evropě [1]. Mají bolestivé jedovaté kousnutí a mohou zabít nebo zranit původní druhy, včetně ještěrek, žab a malých savců [1]. U některých lidí mohou také způsobit život ohrožující alergické reakce. Jakmile se usadí, není možné se jich zbavit. Zkušenosti ukázaly, že jediným způsobem, jak zabránit jejich usazení, je okamžité použití insekticidů, což se již podařilo na Novém Zélandu [2]. Předpisy, které umožňují členským státům EU rychle reagovat a povolují používání pesticidů při prvním zjištění invazivních druhů, jako jsou mravenci červení, jsou ovšem omezené především v rámci citlivých oblastí [3], jako jsou parky, rekreační a sportovní hřiště.

[1] Invasive fire ants have made it to Europe - and they're likely to spread as the climate heats up | Euronews 2023

[2] NZ Farm Forestry - Red Imported Fire Ant (nzffa.org.nz) 2008

[3] EU Commission Sustainable use of pesticides (europa.eu)

Inovace v zemědělství jsou klíčovým opatřením v oblasti změny klimatu, což je pro CropLife zásadní



Zemědělství historicky významně přispívá ke globálnímu oteplování - ale může hrát také významnou roli při řešení klimatické krize. Jakou roli hrají inovace v zemědělství, uvedla Emily Rees, prezidentka společnosti CropLife International, na nedávné mezinárodní konferenci COP 28 v Dubaji, jejímž hlavním tématem byla právě změna klimatu. Společnost CropLife je potěšena, že má příležitost být součástí diskusí o potravinách a zemědělství, včetně investic do inovací. Změna klimatu významně narušila celosvětovou zemědělskou produkci a potravinové systémy - a bez rychlých opatření se tato situace bude jen zhoršovat. Podle zprávy OSN trpělo v roce 2022 hladem 691 až 783 milionů lidí a odhadem 2,4 miliardy lidí trpělo středním nebo závažným nedostatkem potravin, což znamená, že neměli přístup ke vhodným potravinám.

CropLife prosazuje zavedení inovativních zemědělských technologií, které zemědělcům umožní udržitelně zvyšovat produktivitu a zároveň reagovat na kritické výzvy, kterým čelí naše klima a životní prostředí. Zemědělské inovace spolu s novými přístupy uplatňovanými v zemědělství mohou hrát významnou úlohu při řešení klimatické krize a zároveň zajistit dostatek potravin pro rostoucí světovou populaci, která by měla do roku 2050 dosáhnout 9,7 miliard.

Inovace v digitálním a precizním zemědělství, geneticky modifikované plodiny, plodiny vzniklé za pomoci nových technik šlechtění, jakož i nová řešení ochrany plodin ve spojení s integrovanou ochranou proti škůdcům umožňují produkovat více potravin s využitím menšího množství půdy a s menším dopadem na životní prostředí.

K řešení potravinového zabezpečení a změně klimatu nelze přistupovat odděleně. Inovace v zemědělství musí být podporovány politickým prostředím, jakož i jasnými a vědecky podloženými mezinárodními obchodními standardy, které usnadňují pohyb potravin a inovací po celém světě. Nepředvídatelné klimatické šoky mohou téměř přes noc změnit zemi z čistého vývozce na čistého dovozce. Celosvětový obchod proto musí být otevřený a pružný, aby bylo zajištěno potravinové zabezpečení pro všechny.

Mobilní aplikace

AgAssist

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

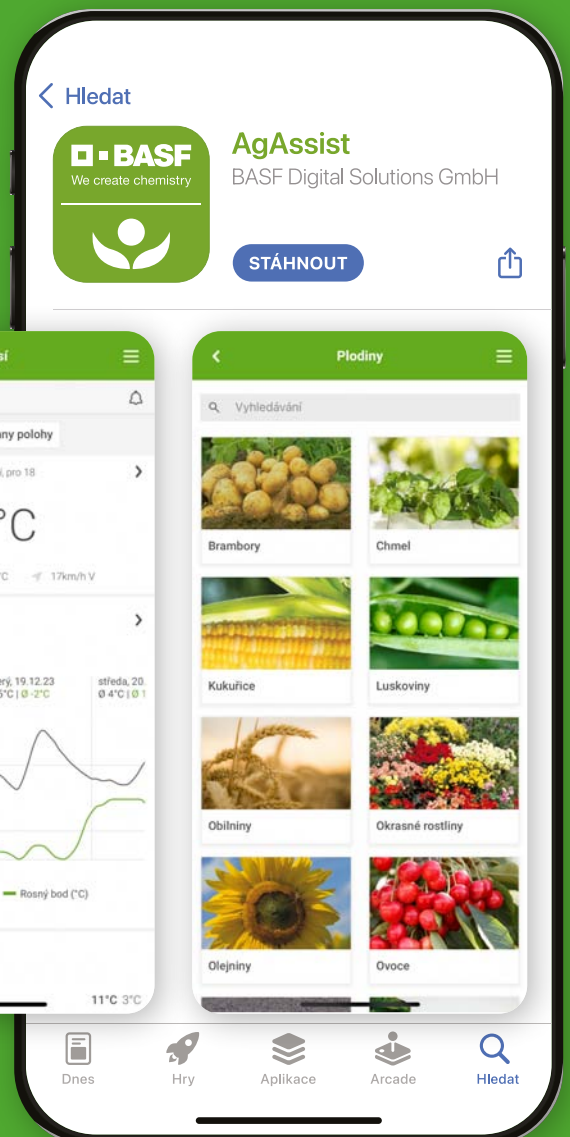
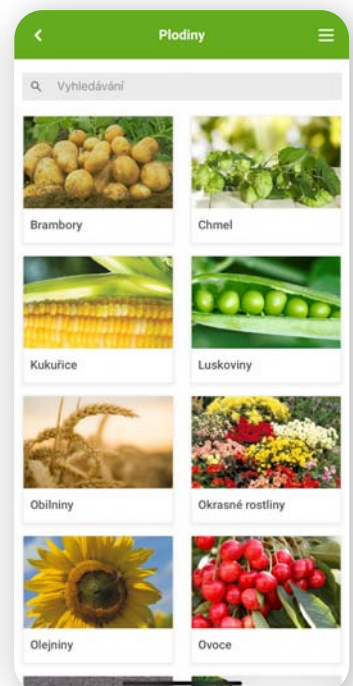
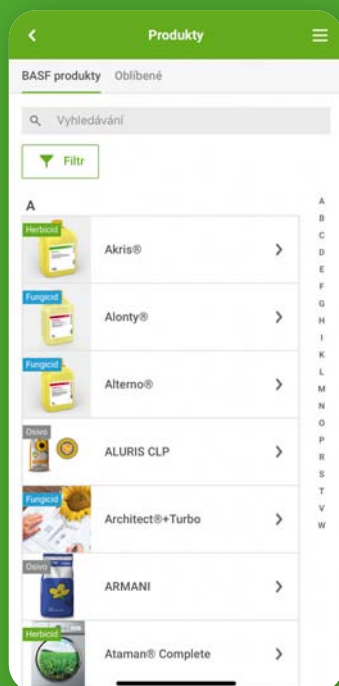
**Stáhnout
zdarma**



App Store



Google Play



Region severovýchodních Čech je mým domovem

Vážení čtenáři, jmenuji se Pavel Šácha. V roce 2005 začala moje profesní kariéra u BASF jako obchodního zástupce v regionu severovýchodních Čech a v části středočeského kraje (okres MB).

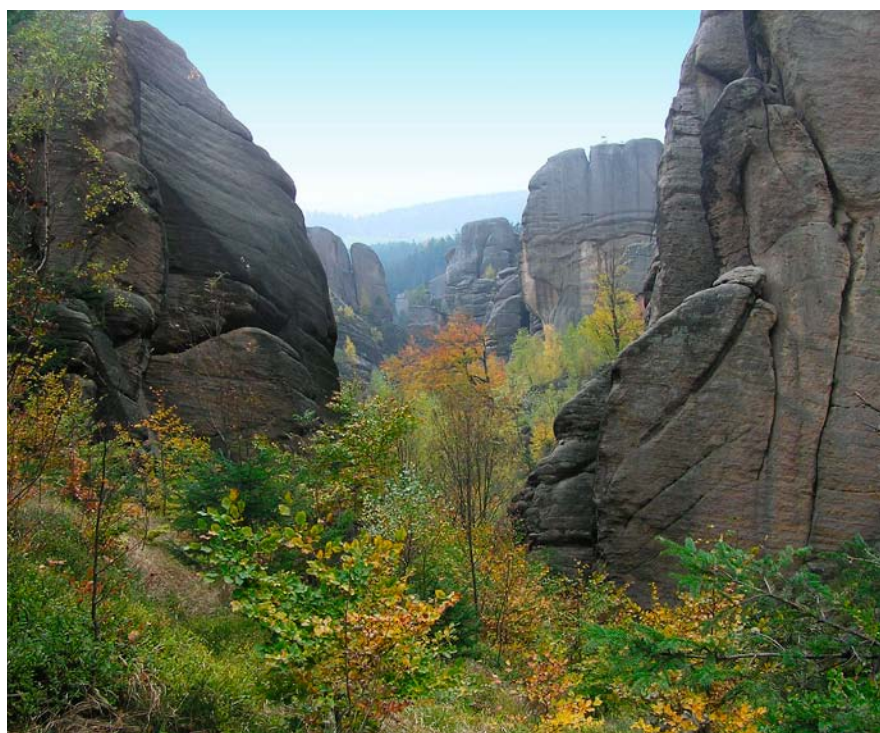
Ing. Pavel Šácha, BASF

Od té doby uběhlo hezkých pár let. Pamatuji svoje začátky s přípravky Tango® Super, Juwel® Top, Maraton®... Společnost BASF během této doby výrazně inovovala celou svoji produktovou řadu a dnes nabízíme nové produkty, jako jsou např. Tango® Flex, Priaxor®, Osiris® Pack, Caryx®, Medax® Max a další. Těch nových produktů je celá řada do všech plodin.

Každý den se setkávám s lidmi, kteří své agronomické práci velmi rozumí, a mrzí mě, že tato práce nemá dnes takový společenský status, jaký by si určitě zasloužila.

Bydlíme s rodinou v rodinném domě v Náchodě. Mám rád zdejší kraj a při výletech a toulání se po kopcích čerpám energii. Když jsem byl malý kluk, naši rodiče byli turisticky založení a hodně těch kopců a kopečků jsme pochodili. Tehdy jsme tam těch lesích a skalách byli skoro sami. Dnes se někde doslova nedá zaparkovat! Máme zde kromě těch nejznámějších turistických cílů, jako je např. lokalita Adršpašských skal, také spoustu dalších krásných míst. V těchto místech je menší výskyt turistů a výlety rozhodně nejsou o nic méně záživné. Jen namátkou vyjmenuji několik cílů, které stojí za to navštívit. Kdo rád podniká turistické výlety, neměl by vynechat Broumovské stěny s výhledem na celé Broumovsko z vyhlídky na Hvězdě. Červená hřebenovka vás pak povede mezi pískovcovými skalními útvary s výhledy do kraje a labyrint skal v Kovářově roklí je také moc hezký. Další lokalitou jsou Javoří hory s nejvyšším vrcholem Ruprechtický špičák (880 m n. m.). Je to kousek za městem Broumov. Na vrcholu této hory je rozhledna, která nabízí krásné výhledy i do sousedního Polska. A za návštěvu stojí i Park Narodowych Gor Stolowych v Polsku s dominantou stolové hory Szczeliniec





Wielki. U nás v kraji se jí říká Hejšovina (922 m n. m.). Z kulturních památek doporučuji Broumovský klášter, Hospital Kuks, zámek Náchod, Nové Město nad Metují, procházku Babiččiným údolím v Ratibořicích s možností prohlídky zámku a Starého Bělidla. Pro milovníky militarií je tento kraj rovněž bohatý na památky. Při procházkách ve zdejších lesích podél hranice velmi často narazíte na souvislý pás opevnění Československé armády z let 1938-39. Kompletně zrekonstruované objekty se nachází na Dobrošově (pevnost Dobrošov, Březinka). V Jaroměři-Josefově najdete pevnost Josefov z dob Marie Terezie.

Tak to by byla malá pozvánka do zdejšího kraje. Zemědělství tady funguje uprostřed krásné přírody a to je dobře.

A úplně na závěr přeji všem čtenářům Agrotipu pevné zdraví a úspěšný rok 2024!

PREMIÉRA
TVŮRCI REVYSOLU UVÁDÍ

PICTOR® REVY DAXUR®

JIŽ BRZY NA NAŠICH
KONFERENCÍCH

10.1. PLZEŇ

**11.1. HLUBOKÁ
NAD VLTAVOU**

16.1. BRNO

17.1. OLOMOUC

18.1. KRAVAŘE

23.1. HRADEC KRÁLOVÉ

24.1. NYMBURK

25.1. LIBLICE

30.1. JIHLAVA

Začátek v 9:00 hodin.

Registrace předem na agro.basf.cz/akce

□ - BASF

We create chemistry