

Informační časopis BASF
pro české zemědělce

Leden – únor | 2022

agrotip

Zhodnocení prvního
roku využívání xarvio™
FIELD MANAGER

Nové přípravky BASF
pro rok 2022

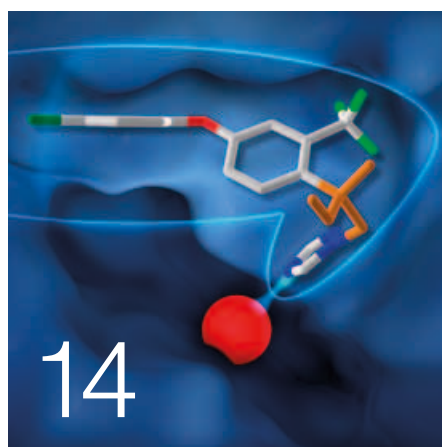
Praktické zkušenosti
z Vysočiny s fungicidním
mořidlem Systiva®

Easyconnect - systém
uzavřeného plnění
postřikovačů

 **BASF**

We create chemistry

Obsah čísla



Aktuálně

- Ohlédnutí za sezónou 04
Online konference: Na vlně Revyluce 06

Digitalizace

- Zhodnocení prvního roku využívání xarvio™ FIELD MANAGER
ve skupině firem AGROSERVIS Višňové 08

Technické okénko

- Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2021 10
Fungicidní mořidlo Systiva® 13
Nové přípravky BASF pro rok 2022 14

Obilniny

- Systiva® - spolehlivá ochrana a vyšší výnos jarních ječmenů 16
Zimní konference BASF 2022 na vlně Revyluce 18
Novinky v odrůdách jarního ječmene 20

Speciálky

- Tessior® - novinka v boji proti chorobám kmínku révy vinné 22

Info

- Co nás čeká a nemine v roce 2022 23
Systém uzavřeného plnění postřikovačů pro ochranu obsluhy
a životního prostředí EASYCONNECT 26
Jak nás neznáte - Ing. Stanislav Větrovský 27

Leden
Únor
2022

Chcete si jednoduše spočítat a porovnat ceny jednotlivých přípravků na ochranu rostlin? Chcete si spočítat výnos potřebný pro vrácení vašich investic do přípravků na ochranu rostlin?

Použijte naši kalkulačku výnosu a přípravků na ochranu rostlin na:
www.kalkulacka.agro.basf.cz

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 1–2/2022, den vydání: 10. 1. 2022
MK ČR E 16516
ISSN 2464-5427
Vychází 8x 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:
Ing. Drahomíra Musilová

Ohlédnutí za sezónou 2021



Vážení zákazníci, vážení partneři a přátelé, ve společnosti BASF říkáme zemědělství „nejcennější práce na Zemi“. A rok 2021 to znovu potvrdil. Zatímco držíte v ruce nejnovější vydání časopisu BASF Agrotip na měsíc leden 2022, naše soukromé i profesní životy nadále ovlivňuje celosvětová koronavirová pandemie, která se letos v zimě vrátila s nebyvalou intenzitou.

Po přísných omezeních na začátku roku 2021 začaly zemědělské práce se zpožděním, které způsobily velmi nízké teploty během dubna. V průběhu sezóny se ale podmínky pro plodiny i samotné počasí stabilizovaly a zemědělské podniky v České republice profitovaly z vyšších komoditních cen plodin. Ekonomika se zotavila z poklesu poptávky během pandemické krize a investice do zemědělských provozů a plodin s vyššími výnosy se vyplatily. Ve druhém pololetí roku způsobila pozdní sklizeň a dobré podmínky pro podzimní plodiny několik hektických týdnů, během nichž musely podniky zvládnout vysadit plodiny na další sklizeň. Nakonec prudce stouply ceny energií a hnojiv a projevil se nedostatek klíčových vstupních zemědělských surovin, což vytváří velký tlak na zajištění ziskové úrody v roce 2022. Společně jsme tyto obtíže skvěle zvládli a uchovali jsme si

optimismus a motivaci vykonávat novými a odlišnými způsoby tu nejvíc cennější práci na Zemi, kterou je pěstování kvalitních pěstovin.

V roce 2021 společnost BASF zahájila „Revyluci“ v oblasti ochrany rostlin, když uvedla na trh Revysol® - nový špičkový fungicid s účinnou látkou ze skupiny triazolů. Podařilo se nám to v době, kdy jsou možnosti zemědělců stále omezenější. Zemědělci v celé České republice využívali výhod přípravků Revycare® a Tango® Flex, které jim nabídly mimořádnou ochranu před chorobami listů a současně vytvořily nový standard pro nezávislost na počasí, například v chladných dubnových podmínkách. Na podzim doplnil přípravek Relenya® naše rozsáhlé portfolio přípravků pro ochranu osiva obilnin, které zahrnuje výrobky Kinto® Duo, Kinto® Plus a Systiva®. V roce 2022 bude společnost

BASF pokračovat ve své Revyluci a chystá se rozšířit nabídku přípravků na bázi Revysolu i na další plodiny, jako jsou cukrová řepa, brambory, vinná réva, ovoce a kukuřice. Jsme hrdí na to, že se nám stále daří nabízet zemědělcům nové a vysoce účinné inovace.

Velmi se těšíme, že si s Vámi v nadcházejících týdnech **budeme moci osobně popovídat na našich zimních konferencích** a současně budeme dále nabízet i formát virtuálních seminářů. Uspořádáme dvě online konference, každou v délce 90 minut, při kterých představíme a vysvětlíme nová řešení BASF pro sezónu 2022. Revyluce společnosti BASF se bude díky mnoha dalším přípravkům obsahujícím účinnou látku Revysol® šířit i do jiných oblastí, než jsou obilniny. Kromě toho Vám představíme nový herbicid do obilnin Ataman® Complete, nový





insekticid Kachikoma® SL a nabídku nových odrůd hybridního osiva řepky olejky, která si vede výborně v kombinaci s naší známou technologií Boscalidového štítu vycházející z mimořádné účinnosti přípravku Pictor®. Dále musíme najít odpověď na prudce rostoucí ceny hnojiv na trhu. Přípravky společnosti BASF Limus® a Vizura® pro stabilizaci dusíku pomáhají maximalizovat úspornost vašeho hnojení a náš digitální software Xarvio™ Field Manager bude využívat mapy biomasy pro různé aplikace setí a hnojení k dalšímu zlepšení dusíkové účinnosti. Vedle toho rozšiřujeme testování nového systému uzavřeného přesunu nazvaného „easyconnect“ na přípravky pro ochranu rostlin. A nakonec spouští společnost BASF také specializovanou službu zpráv s regionálním poradenstvím přes aplikaci WhatsApp a snadno použitelnou mobilní aplikaci BASF AgAssist – Váš jednoduchý mobilní portál

pro všechny výrobky a novinky společnosti BASF. Chtěl bych Vás vyzvat, abyste si naše nové služby vyzkoušeli a dostávali ty nejlepší informace nezávisle na pandemických omezeních.

Srdečně Vás zveme na naše prezenční i virtuální zimní konferenci, při které budete mít příležitost si aktivně popovídat se specialisty naší společnosti i s nezávislými odborníky a získat nové informace o tom, jak Vám mohou naše inovace v roce 2022 pomoci. Pokračujeme se společností BASF v Revyluci ve Vašich provozech!

Náš tým BASF bude jako důvěryhodný partner i nadále bezpečně podporovat Vaši činnost. Naše odpovědnost v potravinovém řetězci mi každý den ukazuje důležitost udržitelného zemědělství nezbytného pro to, abychom byli schopni spolehlivě zajistit potraviny pro lidskou populaci.

S pozdravem

Johannes Weimer
Country manager
Czech Republic and Slovakia
BASF Agricultural Solutions

Osobně přeji Vám i Vaším rodinám hlavně zdraví a úspěšnou pěstební sezónu 2022.

Online konference

Na vlně Revyluce

Na začátku prosince 2021 proběhla online konference BASF s názvem „Na vlně Revyluce“. Byli na ni pozváni především zákazníci z řad distributorů a odborná veřejnost. Cíl měla jediný - zhodnotit úspěšný start účinné látky, která má potenciál změnit jak český, tak i světový trh s přípravky na ochranu rostlin, a zároveň poodhalit plány v souvislosti s rozšířením registrace Revysolu do dalších segmentů.

Ing. Stanislav Větrovský, BASF



Konference byla na úvod zahájena Ing. Alešem Rausem a Johannesem Weimerem

Jak si pomalu začínáme všichni zvykat, konference proběhla nakonec v online podobě. Měli jsme pochopitelně velký zájem setkat se s našimi zákazníky osobně, ale epidemická situace v České republice nám to bohužel neumožnila a my byli nuceni přesunout celou prezentaci do virtuálního prostoru a pozvat účastníky jen k počítačovým monitorům.

Konference v úvodu připomněla, jak naše novinka - první triazolový fungicid - letos vstoupila na český trh a jak skvěle si celou první sezonu vedla. Revysol® byl zaveden v podobě dvou foliárních fungicidů do obilnin (Tango® Flex a Revycare®) a v podobě prvního mořidla z dílny BASF,

které špičkově účinkuje na sněť zakrslou a které v kombinaci s přípravkem Kinto® Plus nabízí kompletní ochranu osiva. Malé připomenutí na začátku konference z úst experta BASF Tobiasa Erwena se věnovalo jedinečným vlastnostem Revysolu, konkrétně jeho flexibilitě, skvělé účinnosti a nezávislosti na počasí. Právě tyto výhody mají oba fungicidy, které si mohli čeští zemědělci letos poprvé vyzkoušet. A tak jsme po přednášce kolegy Erwena mohli slyšet i autentická svědectví jednotlivých farmářů z různých částí České republiky. Obě novinky si vedly opravdu skvěle a informace o dosažených výnosech to jenom potvrdily.

Další část konference se věnovala již zmiňované novince v segmentu mořidel. Po úvodním připomenutí vlastností tohoto přípravku od plodinyho manažera Ing. Václava Nedvěda jsme měli tu čest přivítat Mgr. Ivanu Svačinovou ze Zemědělského výzkumného ústavu v Kroměříži, která připomněla nebezpečnost sněti zakrslé a odprezentovala historii výsledků pokusů s přípravkem Relenya®, který dlouhodobě vykazuje přesvědčivou účinnost právě na tuto nebezpečnou chorobu osiva.

Již během představení Revysolu jako účinné látky na začátku roku 2021 jsme naším zákazníkům přislíbili rozšíření registrace této účinné látky i do jiných plodin. A nyní již můžeme podhalit, že se v roce 2022 dočkáme registrace do cukrové řepy, brambor, ovoce a vinné révy. Podaří se nám tedy zaregistrovat Revysol® v nové formulaci, která v uvedených segmentech doplní stávající nabídku, a stane se tak ve všech zmíněných segmentech vítaným doplněním v boji proti závažným chorobám. Další expert z řad BASF Dennis Uerkvitz tak mohl naším zákazníkům představit účinný nástroj proti skvrnatičce řepné v cukrové řepě, skvělý nástroj pro boj s alternárií v bramborách a vynikající účinnosti v segmentu ovoce a vinné révy proti hned několika závažným chorobám. Svůj slib ze začátku roku tedy plníme a již příští rok se naši zákazníci mohou těšit na další Revysolovou novinku. Účinnost právě v cukrové řepě následně potvrdila Ing. Pavlů z Řepářského institutu Semčice, která odprezentovala letošní pokusy s Revysolem a na přesvědčivých výsledcích ukázala, jak unikátní je Revysol® právě v tomto segmentu. Zákazníci tak dostanou do ruky přípravek, který jim boj s obtížně řešitelnou skvrnatičkou řepnou výrazně usnadní.

Konferenci zakončil obchodní manažer Ing. Aleš Raus a připomněl, že na zimních konferencích BASF na začátku roku 2022 bude mít širší zemědělská veřejnost možnost seznámit se s tím, jak Revysol® funguje v těchto nových segmentech, a zároveň i s dalšími novinkami, které tradičně nabídneme. „Na vlně Revyluce“ se tak s námi můžete svést už příští rok i vy!



Kolega Ing. Václav Nedvěd připomněl špičkové mořidlo Relenya®



Zahraniční expert Dennis Uerkvitz uvedl Revysol® i do ostatních zajímavých segmentů



Ing. Pavlů potvrdila ve své prezentaci skvělé výsledky Revysolu v boji proti skvrnatičce řepné

Zhodnocení prvního roku využívání **xarvio™ FIELD MANAGER** ve skupině firem AGROSERVIS Višňové

Je variabilní setí výhodné?

Společnost AGROSERVIS, 1. zemědělská a.s. Višňové byla založena v roce 1993. Postupem času docházelo k majetkovému propojování s jinými zemědělskými firmami v okolí. Vznikla tak skupina firem, jejíž obhospodařovaná výměra činí 20 500 ha.

Ing. Martina Čížková
zákaznická podpora xarvio™
Digital Farming Solutions

Ve skupině je kladen stále větší důraz na co nejvíce ekologické postupy, kterými jsou:

- farmy v ekologickém zemědělství s BIO produkcí na 780 ha
- omezení aplikace pesticidů jejich nahrazením mechanickou likvidací prutovými branami, meziřádková kultivace kukuřice. V tomto smyslu jde i směr variabilní aplikace pesticidů, hnojiv a osiv.
- omezení zbytečných pojezdů po poli - CTF management

Společnost poskytuje veškerý zemědělský servis pro zemědělské společnosti ve své skupině, a to v okresech Znojmo, Brno-venkov, Břeclav. Společnost je také autorizovaným prodejcem pro značky John Deere, Annaburger, Kuhn, Kramer, Badnar farm machinery.

Sezóna 2021

Společnost začala xarvio FIELD MANAGER testovat v roce 2020 a v dubnu 2021 již hlavní agronom, pan Ing. Vladimír Vančura, využil možnost tvorby aplikačních map pro variabilní setí kukuřice na části polí zemědělského podniku Zea, a.s.

FIELD MANAGER se ukázal být šikovným a velmi jednoduchým na pochopení a ovládnutí. Variabilní mapy jsou vytvořené během pár kliknutí. Po sklizni vyhodnotíme přínos variabilního setí kukuřice z hlediska vlivu na vlhkost a výnos v roce 2021. Teď už je

ale jasné, že variabilním setím jsme ušetřili v osivu 50–150 Kč/ha“, sdílí své zkušenosti hlavní agronom pan Vančura.

A jaké jsou zatím zkušenosti s mapami ve FIELD MANAGERU? Podnik oceňuje kvalitu variabilních map a možnost samostatně a rychle mapy vytvořit. Aktuální mapy vegetace tvořené na základě satelitních dat ze satelitů Sentinel 2 a Planet byly v sezóně kvalitní a často dostupné (2–3x týdně) a historické mapy výnosového potenciálu odpovídají vlastnostem polí, které pan Vančura pozoruje. „Zkoumáme možnost porovnávat mapy vegetace nejen v rámci jednoho honu, ale i vzájemně mezi jinými hony.“

„Používáme stroje JohnDeere a systém MyJohnDeere, takže bez propojení s tímto systémem bychom si naši práci nedokázali představit. S FIELD MANAGER to není problém. MyJohnDeere systém stačí jednou propojit s FIELD MANAGER a pak už z něj snadno stáhnete všechny hranice polí a zpět pak lehce nahráváte aplikační mapy.“

Ze systému MyJohnDeere lze mapy výnosů či provedené aplikace exportovat ve formátu shapefile či ISOXML a tyto soubory pak importovat do FIELD MANAGER. V současné době se ladí systém, kdy jsou mapy výnosů a provedené aplikace nahrávány zcela automaticky z MyJohnDeere do FIELD MANAGER. Ve FIELD MANAGER pak lze v části Analytické údaje různé mapy porovnávat vedle sebe nebo mapy výnosů použít jako podklad pro variabilní setí v další sezóně.

„S variabilním setím kukuřice jsme začali, protože poskytuje vysoký potenciál optimalizovaného vedení hustoty porostu a v neposlední řadě možnost ušetření osiva.“



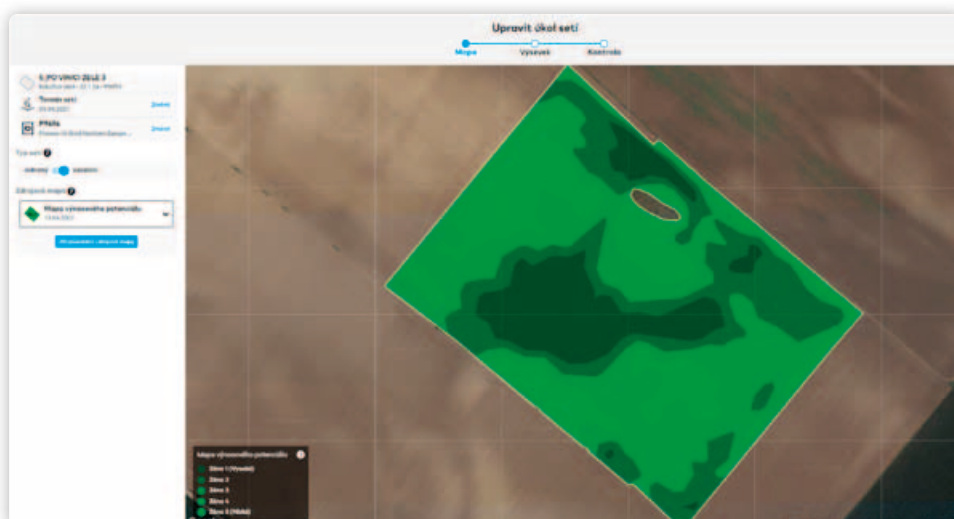
Aplikační mapy (setí, hnojení, ochrana rostlin) lze uložit nebo odeslat bezdrátově do systému MyJohnDeere, Agrirouter nebo zařízení xarvio CONNECT.

Do budoucna podnik Agroservis Višňové plánuje variabilně aplikovat hnojiva či regulátory růstu, fungicidy. „Od tohoto kroku si slibujeme optimální rozložení hnojiva podle produkčních zón, což nám pomůže lépe respektovat výnosový potenciál jednotlivých částí pole. Nebudeme přehnojovat méně výnosné části pozemku, a tím snížíme i celkovou spotřebu hnojiva. Odhaduji, že tím můžeme ušetřit min. 100 Kč na hektar“, říká hlavní agronom Ing. Vančura.

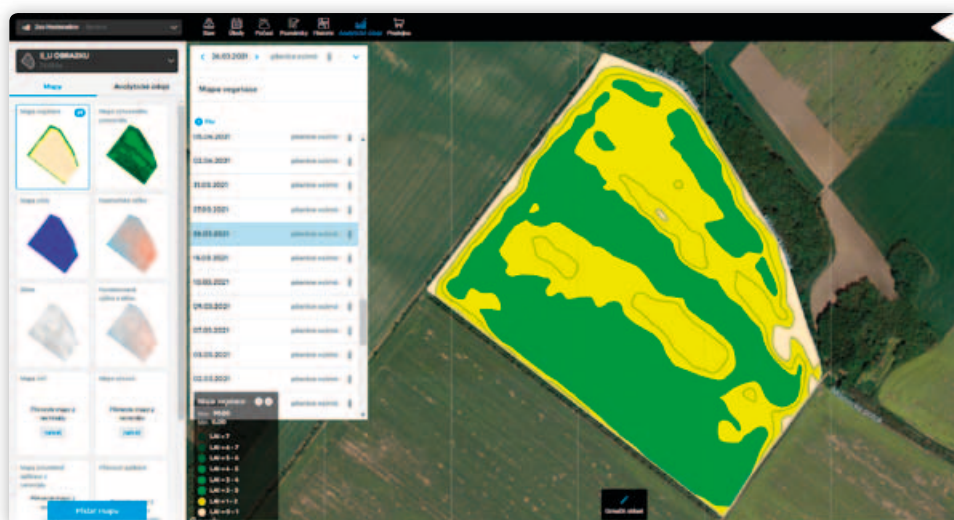
Příklad Agroservisu Višňové svědčí o tom, že lze s úspěchem kombinovat dvě softwarová řešení. Precizní zemědělství je pro mnohé podniky spolehlivou cestou, jak optimalizovat výnos a zisky. Přestože na počátku je potřeba investovat do odpovídajícího vybavení nebo využít službu, který vybavením disponuje, investice se vám rozhodně při větších výměrách vrátí. Variabilní setí může být jednou z cest, jak s precizním zemědělstvím začít.

V případě jakéhokoliv dotazu či nejasnosti neváhejte kontaktovat xarvio zákaznickou podporu dostupnou každý den od 8 do 17 hodin na tel. +420 228 886 445 či na adrese: czechrepublic@xarvio.info.

Poděkování patří panu Ing. Vladimíru Vančurovi za ochotné poskytnutí informací a snímků.



Mapa výnosového potenciálu slouží jako podklad pro tvorbu variabilní mapy setí



Mapy vegetace se ukázaly být kvalitní a odpovídající, potěšila četnost dodávaných map

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2021

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

Nová nebo obnovená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Brivela®	fluxapyroxad, difenokonazol	nové povolení
Empartis®	boskalid, kresoxim-methyl	nové povolení
Entargo®	boscalid	nové povolení
Goliath® Gel	fipronil	obnovení povolení, kategorie biocid
Relenya®	mefentriflukonazol	nové povolení
Selontra®	cholecalciferol	nové povolení, kategorie biocid
Serifel®	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen MBI 600	nové povolení
Turbo®	síran amonný	nové povolení (kategorie pomocný prostředek)

Prodloužené platnosti stávajících povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Alterno®	metkonazol	do 30. dubna 2023
Arrat®	triosulfuron, dicamba	do 30. listopadu 2023
Bellis®	pyraklostrobin, boskalid	do 31. ledna 2023
Biathlon®	triosulfuron	do 30. listopadu 2023
Biathlon® 4D	tritosulfuron, florasulam	do 30. listopadu 2023
Butisan® Max	metazachlor, dimethenamid-p, chinmerak	do 31. července 2022
Cabrio® Top	pyraklostrobin, metiram	do 31. ledna 2022
Cantus®	boskalid	do 31. července 2023
Caryx®	metkonazol, mepikvát chlorid	do 28. února 2023
Cleranda®	imazamox, metazachlor	do 31. července 2022
Cleravis®	imazamox, metazachlor, chinmerak	do 30. července 2022
Cleravo®	imazamox, chinmerak	do 31. července 2022
Collis®	boskalid, kresoxim-methyl	do 31. července 2023
Efilor®	boskalid, metkonazol	do 30. dubna 2022
Escort® Nový	imazamox, pendimethalin	do 31. července 2024
Forum® Star	dimethomorph, folpet	do 31. července 2023
HiStick® Soy	bez účinné látky	do 31. prosince 2025, kategorie hnojivo
Kinto® Duo	prochloraz, tritikonazol	do 30. dubna 2023
Kumulus® WG	síra	do 31. prosince 2023
Malibu®	pendimethalin, flufenacet	do 31. října 2022
Medax® Max	prohexadion, trinexapak-ethyl	do 30. dubna 2023
Medax® Top	prohexadion-Ca, mepikvát-Cl	do 31. prosince 2023
Mythos® 30SC	pyrimethanil	do 30. dubna 2023
Orvego®	ametoctradin, dimethomorph	do 31. července 2023
Pontos®	pikolinafen, flufenacet	do 31. října 2022
Polyram® WG	metiram	do 31. ledna 2024
Premis® 25 FS RED	tritikonazol	do 30. dubna 2023
Priaxor® EC	fluxapyroxad, pyraklostrobin	do 31. ledna 2024

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Pulsar® Plus	imazamox	do 31. července 2024
Propatan®	boskalid	do 31. července 2023
RAK® 1+2 M	(E,E/Z)-dodeka-7,9-dien-1-yl-acetát;), (E/Z)-dodec-9-en-1-yl acetát	do 31. srpna 2023
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. srpna 2023
Regalis® Plus	prohexadion-kalcium	do 31. prosince 2023
Retengo®	pyraklostrobin	do 31. ledna 2022
Scala®	pyrimethanil	do 30. dubna 2023
Stomp® 400 SC	pendimethalin	do 31. července 2024
Stomp® Aqua	pendimethalin	do 31. července 2024
Tercel®	pyraklostrobin, dithianon	do 31. ledna 2024
Terpal®	mepikvát chlorid, ethefon	do 31. července 2022
Tessor®	boskalid, pyraklostrobin	do 31. července 2023
Vivando®	metrafenon	do 30. dubna 2023
Zampro® Duo	ametoktradin, mancozeb	do 4. července 2021

Změny povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Alterno®	metkonazol	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Akris®	dimethenamid-p, terbuthylazin	omezení aplikace: jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální dávce 850 g terbuthylazin /ha
Arrat®	tritosulfuron, dikamba	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Bellis®	pyraklostrobin, boskalid	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Biathlon® 4D	tritosulfuron, florasulam	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Butisan® 400 SC	metazachlor	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317 a rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Butisan® S	metazachlor	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Butisan® Star	metazachlor, chinmerak	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Butisan® Top	metazachlor, chinmerak	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Cantus®	boskalid	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Caryx®	mepikvát chlorid, metkonazol	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Clentiga®	imazamox, chinmerak	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317, rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Collis®	boscalid, kresoxim-methyl	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Cycocel® 750 SL	chlormekvát chlorid	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Dagonis®	fluxapyroxad, difenokonazol	změna klasifikace - Skin Sens 1, H317; Lact H362 a zrušení klasifikace Carc 2, H351; rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE a změna skladovací teploty
Dagonis®	fluxapyroxad, difenokonazol	rozšíření povolení o menšinové použití do cibule jarní
Dash® HC	kyselina olejová, methylester kyseliny palmitové a olejové, polyalkoxyester kyseliny fosforečné	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Delan® Pro	dithianon, fosfonáty draselné	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Discus®	kresoxim-methyl	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Efilor®	boskalid, metkonazol	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317, rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Enervin® SC	ametoktradin	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317, rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Faban®	pyrimethanil, dithianon	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Fendona® 1.5 SC	alpha-cypermethrin	rozšíření povolení pro komunální hygienu (kategorie biocid), rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE

Technické okénko ■ Změny v registracích

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Fendona® 6 SC	alpha-cypermethrin	rozšíření povolení pro komunální hygienu (kategorie biocid), rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Flexity®	metrafenon	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Focus® Ultra	cykloxydim	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Imtrex® XE	fluxapyroxad	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Integral® Pro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen MBI 600	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Kinto® Duo	prochloraz, tritikonazol	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Kinto® Plus	fluxapyroxad, tritikonazol, fludioxonyl	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317; Lact H362; Repr. 2 H361f a zrušení klasifikace Carc 2, H351; rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Medax® Max	prohexadion, trinexapak-ethyl	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Medax® Top	prohexadion-Ca, mepikvát-Cl	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Nealta®	cyflumetofen	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE, prodloužení doby použitelnosti na 3 roky
Passat®	imazamox	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Pictor®	boskalid, dimoxystrobin	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317 a rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Piorun®	imazamox	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Pontos®	picolinafen, flufenacet	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Premis® 25 FS RED	tritikonazol	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Priaxor® EC	fluxapyroxad, pyraklostrobin	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Propatan®	boskalid	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Pulsar® 40	imazamox	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Regalis® Plus	prohexadion-kalcium	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Retengo®	pyraklostrobin	malá změna složení přípravku; změna klasifikace STOT SE 3, H335; rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Scala®	pyrimethanil	malá změna složení přípravku; rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Sercadis®	fluxapyroxad	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317; Lact H362 a zrušení klasifikace Carc 2, H351 a rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Signum®	boskalid, pyraklostrobin	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Sportak® EW	prochloraz	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Stratos® Ultra	cykloxydim	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Systiva®	fluxapyroxad	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317; Lact H362 a zrušení klasifikace Carc 2, H351 a rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Terpal®	ethefon, mepikvát chlorid	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Tessor®	pyraklostrobin, boskalid	změna klasifikace - Skin Sens 1A, H317 a rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE
Vivando®	metrafenon	rozšíření spektra povolených obalů o materiál f-HDPE

Ukončená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Acrobat® MZ WG	dimethomorf, mankozeb	reg. ukončena k 4. 7. 2021, uvádění na trh do 4. 1. 2022, spotřeba zásob do 4. 1. 2022
Nimbus® Gold	metazachlor, dimethenamid-P, klomazon	reg. ukončena k 2. 6. 2021, uvádění na trh do 2. 12. 2021, spotřeba zásob do 2. 12. 2022
Pheroprax® A	ipsdienol, s-cis-verbenol	reg. ukončena k 3. 3. 2021, pomocný prostředek na bázi feromonů pro monitoring škodlivých organismů je nadále možné uvádět na trh bez povolení
Storonet®	alfa-cypermethrin	reg. ukončena k 31. 7. 2021, uvádění na trh do 31. 1. 2022, spotřeba zásob do 7. 12. 2022
Trinet® P	alfa-cypermethrin	reg. ukončena k 31. 7. 2021, uvádění na trh do 31. 1. 2022, spotřeba zásob do 7. 12. 2022
Vaztak® Active	alfa-cypermethrin	reg. ukončena k 31. 7. 2021, uvádění na trh do 31. 1. 2022, spotřeba zásob do 7. 12. 2022
Vaztak® Les	alfa-cypermethrin	reg. ukončena k 31. 7. 2021, uvádění na trh do 31. 1. 2022, spotřeba zásob do 7. 12. 2022
Zampro® Duo	ametoktradin, mancozeb	reg. ukončena k 4. 7. 2021, uvádění na trh do 30. 9. 2021, spotřeba zásob do 30. 9. 2021

Poznámka: přehled zahrnuje změny v registracích s rozhodnutím obdržným do 19. 12. 2021

Praktické zkušenosti z Vysočiny

Fungicidní mořidlo **Systiva**[®]



V době, kdy píšu tento článek, začínáte postupně přemýšlet o odrůdové skladbě jarních ječmenů, které budete v následujícím jarním období vysévat. Současně s výběrem odrůd je nutné se zamyslet i nad typem moření, respektive celkovou technologií ochrany budoucích porostů jarních ječmenů. Osobně si myslím, že pro rok 2022 bude jarní ječmen perspektivní plodinou, a to především z důvodu předpokládané vysoké poptávky po kvalitním sladu, relativně nízké náročnosti pěstování a nižší potřebě dusíkatého hnojení.

Ing. Ondřej Klap, BASF, foto autor

Již mnoho let uplynulo od zavedení fungicidního mořidla Systiva[®] v České republice. Díky velmi dobrým zkušenostem se Systiva[®] stala základním pilířem fungicidní ochrany jarních ječmenů. V současnosti se u nás více než polovina jarních ječmenů ošetřuje tímto speciálním fungicidním mořidlem. O přínosech Systivy již bylo prezentováno mnoho faktů a výsledků, ale nejcennější jsou vždy vlastní praktické zkušenosti jednotlivých pěstitelů.

O názor a praktické zkušenosti s fungicidním mořidlem Systiva[®] jsem požádal agronoma Jaromíra Láníka ze Zemědělského družstva Kouty, které působí na Vysočině v okrese Třebíč. Podnik se nachází na severním okraji Třebíčska a hospodaří v nadmořských výškách v rozmezí 440–630 m n. m. Podnik obhospodařuje zhruba 1020 ha orné půdy a 500 ha luk. Necelou polovinu výměry zabírají obilniny se 160 ha ozimé pšenice, 130 ha ozimého ječmene, 90 ha jarního ječmene a 50 ha jarního ječmene s podsevem jetele. Druhá polovina výměry je tvořena 220 ha kukuřice, 140 ha ozimé řepky a 100 ha jeteletrav. Vedle rostlinné výroby podnik chová zhruba 400 kusů dojníc a disponuje bioplynovou stanicí o výkonu 750 KW.

Jaké máte zkušenosti s fungicidním mořidlem Systiva[®]?

V našem podniku používáme mořidlo Systiva[®] již několik let, u ozimých ječmenů jsme s ním velmi spokojeni, a především díky těmto pozitivním zkušenostem jsme se rozhodli



tuto technologii moření vyzkoušet i v jarních ječmenech. K tomuto rozhodnutí nás přesvědčily i velmi dobré reference z okolních podniků. V letošním roce jsme tedy měli Systivu poprvé na všech odrůdách jarních ječmenů, přičemž nosnými sladovnickými odrůdami byly Bojos a Overture.

Jak hodnotíte přínos Systivy u jarních ječmenů?

Se Systivou jsme spokojeni, neboť se nám podařilo jak v ozimém, tak nově i v jarním ječmeni zredukovat počet fungicidních aplikací pouze na systém jednoho klasického fungicidu, který aplikujeme ve druhé polovi-

ně vegetace pro ochranu klasů a posledních listů. Dokázali jsme tím snížit náklady na fungicidní ochranu a ušetřený čas využijeme pro důležitější aplikace v jiných plodinách, jako je řepka či kukuřice. Zároveň se nám výrazně zjednodušila evidence POR, neboť přípravek Systiva[®] je prakticky bez aplikačních omezení, což je pro nás čím dál více důležité. Na základě dobrých zkušeností z letošní sezóny počítáme s kompletním mořením Systivou na celou výměru jarních ječmenů pro zásev 2022.

Děkuji za rozhovor a přeji mnoho úspěchů v novém roce!

Nové přípravky BASF pro rok 2022

Loňský rok byl pro naši firmu velice významný. Bylo to z důvodu uvedení 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. V loňském roce jsme tak mohli přestavit celkem 3 nové přípravky na bázi Revysolu, určené pro ochranu obilnin: 2 nové fungicidy pro foliární aplikaci - Tango® Flex a Revycare® a rovněž jedno mořidlo - Relenya® proti sněti zakrslé. V letošním roce tzv. Revyluce pokračuje zaváděním účinné látky Revysol® i do ostatních zemědělských plodin.

Kolektiv pracovníků BASF spol. s r. o., Praha

Nový fungicid s účinnou látkou Revysol® do širokého spektra plodin

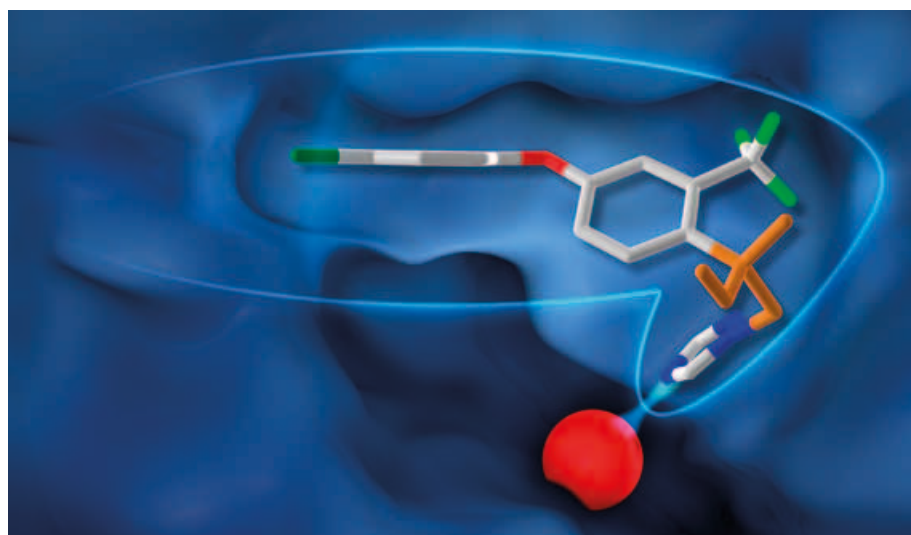
Nový listový fungicid bude obsahovat účinnou látku mefentrifluconazol (Revysol®) 75 g/l. Výhodou tohoto nového triazolového fungicidu je velice široké spektrum účinku proti různým houbovým patogenům. Z toho důvodu bude přípravek zaregistrován do celé řady zemědělských plodin (např. cukrová řepa, kukuřice, brambory, jádroviny, peckoviny či vinná réva).

V cukrové řepě bude nový fungicid s obsahem Revysolu určený zejména pro ochranu proti skvrnatičce řepné, aplikaci v dávce 1,5 l/ha je nejlépe použít ho preventivně, vždy v kombinaci se sírou (Kumulus® WG) či mědí. Přípravek bude možné použít za vegetaci celkem 2x v rozmezí růstových fází BBCH 39–49.

V kukuřici je nový fungicid účinný proti více původcům houbových chorob, především však na problematické fuzariózy palic kukuřice. Doporučené dávkování v kukuřici bude 1–1,25 l/ha v rozmezí růstových fází BBCH 31–69. Nejlepších výsledků je dosaženo přičasné aplikaci, optimálně v rozmezí BBCH 31–39.

V bramborách je Revysol® vysoce účinný proti hnědé skvrnitosti listů brambor (*Alternaria solani*). Tato choroba je významná především v teplejších vegetačních letech. Registrovaná dávka pro použití bramborách je 1,25 l/ha. Ideální však je použití v kombinaci s fungicidy, které účinkují proti plísni bramborové, například Samiron®.

V jádrovinách (jablonoň a hrušeň) účinkuje Revysol® na obě klíčové choroby, strupovitost jádrovin a padlí jabloňové, ve vinné révě pak na padlí révové a černou hnilobu révy.



Ataman® Complete

A+++ třída v odplevelení obilnin

Ataman® Complete je moderní trojsložkový herbicid určený k likvidaci jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v ozimé a jarní pšenici, žitu a tritikale. Aplikuje se postemergentně v časném jarním období. Jeho nedocenitelným benefitem je spolehlivá účinnost i za sucha a chladu a také jeho flexibilita účinku i na přerostlé plevele a široká možnost tankmixů s ostatními přípravky na ochranu rostlin a kapalnými hnojivy.

Ataman® Complete obsahuje tři účinné látky. Halauxifen-methyl náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin (růstový herbicid), florasulam a pyroxulam náleží do skupiny triazolopyrimidinů (sulfonylmočoviny) a dále obsahuje safener klochintocet-acid, který zabezpečuje vysokou selektivitu pro pěstovanou plodinu. Ve srovnání s herbicidem Ataman®, který

nahrazuje, je novinka Ataman® Complete vývojovým krokem důležitým pro zajištění ještě spolehlivějšího účinku. V dávce 50 g/ha dodává na hektar 12 g účinné látky pyroxulam (o 17 % více než Ataman®), 5 g účinné látky florasulam (o 46 % více než Ataman®) a navíc 5 g nejmodernější účinné látky halauxifen-methyl.

Ataman® Complete v dávce 50 g/ha se aplikuje společně se smáčedlem (0,5 l/ha Dash® nebo 0,4 l/ha Šaman). Kombinaci je možno použít i při nižších teplotách (od 5–7 °C). Samozřejmostí je vyvarovat se aplikace na sněh, zmrzlou půdu, jinovatku, silnou rosu nebo v době nočních mrazů. V době aplikace musí plevele po zimním období obnovit růst, případně v aplikaci do jarní pšenice již musí být vzešlé. Rychlost působení je nezávislá na teplotě, nejvhodnější je však aplikace za podmínek ideálních pro růst plevelných rostlin.

Kachikoma® SL

Kachikoma® SL je originální tekutý acetamidiprid - insekticidní účinná látka ze skupiny neonikotinoidů určená k ochraně řepky a pšenice proti savým a žravým škůdcům. Působí systémově a translaminárně, jako spolehlivý kontaktní a žaludeční jed i v nižších než registrovaných dávkách. Poskytuje výrazný dlouhotrvající reziduální účinek proti škůdcům v různém stádiu vývoje. Je základním stavebním prvkem v jarní ochraně řepky. Pro jeho rychlé počáteční působení proti krytonoscům doporučujeme přidat účinnou látku ze skupiny pyretroidů například esfenvalerát (Voodo®).

Kachikoma® SL je odolná vůči smyvu deštěm. Díky modernímu systému smáčedel déšť již 1 h po aplikaci nesnižuje její účinnost. Přípravek je možné mísit s jakým-

koliv partnerem - nedochází k žádnému srážení. Rozmezí pro zaručenou účinnost je 8–25 °C, ideálně pak od 12 °C. Kachikoma® SL má oproti zakázaným látkám ze skupiny neonikotinoidů vynikající ekotoxikologický profil. Je bezpečná k necílovým organismům. Přípravek není klasifikován na včely, tzn. k včelám je bezpečný, a proto za dodržení stanovených podmínek nepodléhá oznamovací povinnosti včelařům.

Doporučené dávkování v pšenici na mšice a kyjatky je 0,25 l/ha, v řepce na blýskáčka 0,2 l/ha a na bejlomorku 0,3 l/ha. Na krytonosce stačí aplikovat dávku 0,25 l/ha a v případě potřeby okamžité účinnosti doporučujeme přidat Voodo® v dávce 0,1–0,2 l/ha.

Serifel®

Serifel® je koncentrovaný biologický fungicidní postřikový přípravek, jehož účinný organismus po kontaktu s patogenem narušuje vlákna hub. Serifel® působí v révě a maliníku proti plísní šedé. V jahodníku, salátu, paprice a rajčeti proti plísní šedé a sklerotiniové hnilobě. Serifel® je odolný vůči smyvu deštěm. Přípravek pomáhá zajistit produkci nejvyšší kvality s co nejnižší úrovní reziduí. *Bacillus amyloliquifaciens*, který biologický přípravek Serifel®

obsahuje, má silný fungicidní účinek, protože vytváří přirozeným způsobem metabolity lipopeptidů surfaktin a iturin. Má také antibakteriální účinek díky produkci různých antibiotik. Navíc účinný organismus vyvolává systemickou obrannou odpověď rostliny, indikovanou zvýšenou tvorbou enzymu peroxidázy, který hraje roli při posilování obrany rostlin proti patogenům. Doporučená dávka přípravku Serifel® je 0,5 kg/ha.

Standard Ataman Complete HOTOVO

BASF
We create chemistry

Ataman® Complete
A+++ třída v odplevelení obilnin

- Nejmodernější kombinace 3 účinných látek
- Účinný na dvouděložné i trávovité plevele
- Spolehlivý za sucha i chladu
- Flexibilita - široká oblast možností aplikace

www.agro.basf.cz

A+++ účinnost proti plevelům
97% 99%

BASF
We create chemistry

KACHIKOMA® SL
Japonská strážkyně řepky a pšenice

- Spolehlivě účinkuje na škůdce v různém stádiu vývoje
- Nepodléhá oznamovací povinnosti včelařům
- Snadná manipulace - tekutá forma

热情 希望 力量

Systiva® - spolehlivá ochrana a vyšší výnos jarních ječmenů

Jarní ječmen je dlouhodobě stabilní plodinou v osevních postupech na českých polích, především z důvodu výroby sladu, hlavní suroviny pro výrobu piva (českého piva). Pěstitelé jarních ječmenů se neustále snaží hledat nové možnosti a technologie, které by jim zjednodušily pěstování ječmenů a zároveň pomohly dosáhnout dobrých, a především stabilních výnosů v patřičné kvalitě. K tomu významně pomohlo mořidlo osiva **Systiva®** z produkce firmy BASF. Díky používání Systivy došlo ke zjednodušení fungicidní ochrany a celé agrotechniky. Systiva® se za dobu používání stala spolehlivým standardem ve fungicidní ochraně obilnin.

Ing. Marek Světlík, Ph.D., BASF, foto autor



Obr. 1: Jarní ječmen, vlevo kontrolní varianta se standardním mořidlem, vpravo namořeno Systivou

O výkonu rostlin rozhoduje zdravotní stav, vitalita a schopnost odolávat nepříznivým vlivům počasí. Pouze zdravá rostlina může plně využít svůj produkční potenciál, který je ovlivňován od prvotních fází růstu, tedy od klíčení, vzházení a časných růstových fází, kdy nelze chránit rostlinu plošnou aplikací, ale zároveň může docházet k postupnému rozvoji houbových chorob. Houbové choroby způsobují podstatnou redukci asimilačního aparátu rostlin, a tím způsobují pokles výnosu a u ječmene také snížení přepadu, tzn. podílu zrna nad sítím 2,5 mm, zvýšení propadu pod sítím 2,2 mm. Při nenaplnění výnosového potenciálu navíc dochází ke kolísání obsahu N-látek v zrně, což je normovaný výkupní parametr pro sladovnické ječmeny. 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 pozdnějších fází vegetace (počátek metání či plně metající porost).

Ekonomický přínos mořidla Systiva®

Do ekonomiky pěstování obilnin zasahuje mnoho vlivů. Kromě aplikace přípravků na ochranu rostlin se musí zemědělci vypořádat s nepříznivými podmínkami, které na jaře často nastávají, jako je např. příliš mokrá půda, silný vítr, příliš vlhký porost nebo naopak vysoké

teploty a sucho. Nutnost vyčkat na vhodnou chvíli pro aplikaci foliární ochrany v době jarní pracovní špičky s sebou přináší další náklady a zhoršení zdravotního stavu porostů ječmene. Dlouhodobý, v praxi osvědčený účinek Systivy tyto nevýhody eliminuje, protože není třeba řešit, zda podmínky umožňují pohyb techniky po poli, a může se zcela vynechat první fungicidní ošetření. 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).

Dlouhodobé pokusy potvrzují každoročně spolehlivost účinku Systivy. Porosty ječmene ošetřené Systivou vykazují stabilně zvýšení výnosů v průměru o 5 % ve srovnání s porosty ječmene ošetřené pouze standardním mořidlem. To představuje zvýšení tržby až o 1 840 Kč na hektar při současné tržní ceně ječmene.

Pozitivní výnosová odezva aplikace Systivy byla potvrzena také v pokusech v ČR, které proběhly v roce 2021 ve spolupráci s firmou Limagrain Central Europe Cereals. Použití Systivy bylo testováno na hlavních odrůdách jarního ječmene, které tvoří většinový podíl v produkci sladovnického ječmene. V pokusech bylo dosaženo průměrného navýšení výnosu o 0,4 t/ha oproti osivu ošetřenému pouze standardním fungicidním mořidlem.



Systiva®

Zjednodušte si hospodaření

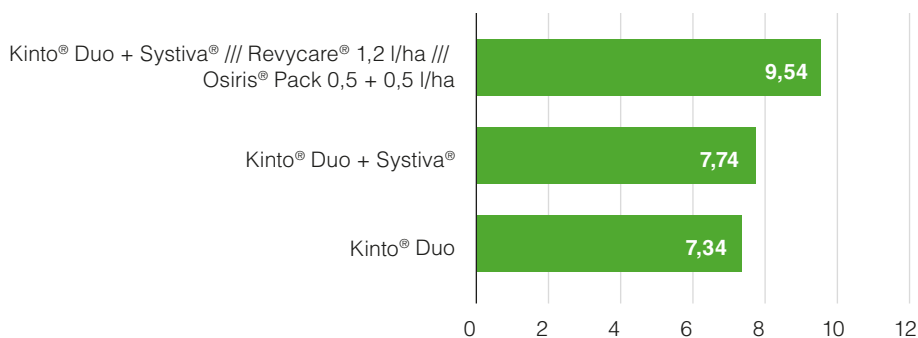
- Systiva® zcela nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Podporuje rozvoj kořenového systému a optimalizuje podmínky pro růst
- Poskytuje dlouhodobou ochranu proti listovým chorobám od samého počátku vegetace
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy

Použití vhodného fungicidu, dávky a kvality ošetření proti houbovým chorobám prokazatelně zvyšuje přeпад zrna sladovnického ječmene (na sítěch nad 2,5 mm), což je jeden ze základních parametrů určující možnost výkupu a efektivitu následného zpracování ve sladovnách. V odrůdových pokusech došlo ke zvýšení přepadu zrna nad 2,5 mm v průměru o 4,5 %. Podrobné hodnoty uvádí graf č. 2.

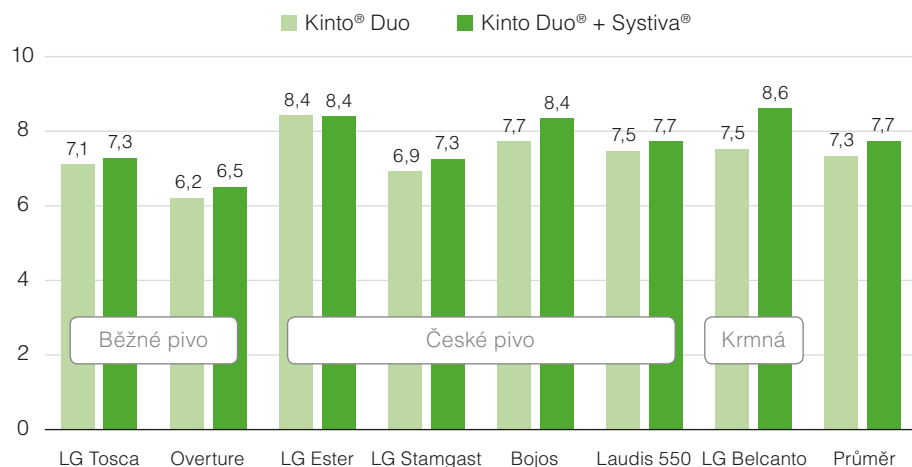
Efekt se meziročníkově liší vlivem různého průběhu počasí, podmínek při aplikaci, pevnosti stébla a hodnot výnosotvorných prvků a jejich poměrů. Systiva® v tomto směru zaujímá pozici jistoty zabezpečení porostu.

Výhodu použití Systivy při moření osiva podtrhuje skutečnost, že neustále dochází k výraznému omezení účinných látek v ochraně rostlin. 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® (flukapyroxad) 333 g/l 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.

Graf 1: Porovnání přírůstků výnosu v % při moření osiva standardním mořidlem a přípravkem Systiva®, pokusy jarní ječmen BASF CZ (2021)



Graf 2: Přínos Systivy ke zvýšení výnosu v t/ha



Zimní konference BASF 2022 **na vlně Revyluce**

Letošní zimní konference BASF se nesou na vlně Revyluce. Zvolili jsme tento motiv z toho důvodu, protože jsme se s vámi chtěli podělit o zkušenosti s fungicidy obsahujícími účinnou látku Revysol®, které byly zavedeny na trh v roce 2021, a nazvali jsme proto tento krok jako Revyluci v ochraně obilnin. Také v letošním roce vám přinášíme nový produkt na bázi Revysolu, který bude moci být použit v dalších plodinách, jako jsou cukrová řepa, brambory, kukuřice, jabloně nebo vinná réva. Budete tedy s námi moci nasednou na vlnu Revyluce.

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., BASF

V loňském roce 2021 představila společnost BASF zemědělské praxi nový, moderní azol Revysol® zaregistrovaný pro použití ve fungicidní ochraně obilnin, který snese ta nejpřísnější kritéria nejen z hlediska účinnosti, ale také z pohledu toxikologického s ohledem na životní prostředí a bezpečnosti pro člověka. Důkazem šetrnosti této účinné látky je registrace udělená na 10 let.

V situaci, kdy mnoho dalších azolů a jiných účinných látek není možno nadále použít, se jedná o velký benefit pro zemědělskou praxi, o opravdovou Revyluci.

V čem tkví výjimečnost azolu Revysol® v ochraně obilnin?

Účinná látka Revysol® (mefentriflukonazol) je inovativní fungicidní účinná látka ze skupiny triazolů. Jedinečná chemická konstelace Revysolu umožňuje molekule změnit tvar podle potřeby. Díky této změně se Revysol® váže 100x silněji na cílové místo patogenu než ostatní konvenční triazoly, a to i v případě vzniku populace rezistentní bráničnatky. Ihned po aplikaci je Revysol® listy absorbován a rychle rozváděn rostlinnými pletivy. Výsledkem toho je rychlý a silný kurativní účinek proti mnoha ekonomicky významným chorobám.

Revysol® se velmi efektivně pohybuje i uvnitř samotného listu. Vytváří zde pevné vazby (tzv. depa), ze kterých následně dochází k jeho stabilnímu a postupnému uvolňování. Díky této vlastnosti zajišťuje dlouhodobou účinnost a preventivní ochranu, která je slabinou azolů předchozí generace.

BASF
We create chemistry

Tango® Flex
Obsahuje **Revystar®+ Flexity®**
Nová konstelace úspěchu

- Zaručená ochrana obilnin od časného jara až po praporečový list
- Dlouhodobá preventivní a silná kurativní účinnost
- Spolehlivá účinnost od 5 °C i za deštivého počasí

Obsahuje
Revysol®
www.agro.basf.cz

Formulace fungicidů s účinnou látkou Revysol® byla vyvinuta tak, aby umožnila co nejsnadnější plánování fungicidní ochrany. Čím je to dáno? Rychlý průnik do pletiv zajišťuje vynikající odolnost proti dešti krátce po aplikaci. Vlastnosti účinné látky Revysol® také umožňují efektivní aplikaci již od 5 °C. Toto je přitom velkou slabinou předchozí generace azolů, které potřebují pro zajištění vysoké účinnosti teploty minimálně 13 °C. Benefitem je také možnost aplikace s nízkou dávkou vody na hektar. Důležitou vlastností je také minimum aplikačních omezení.

Pro použití v obilninách byly na trh zavedeny fungicidy **Tango® Flex a Revycare®**, určené pro foliární ochranu. Pro ochranu osiva pšenice bylo zaregistrováno mořidlo **Relenya®** s účinností proti sněti zakrslé a sněti mazlavé. Všechny tři produkty jste si v hojném množství vyzkoušeli a vzhledem k mnoha kladným ohlasům věřím, že jste byli s našimi novinkami spokojeni.

AgCelence
Očekávejte více.

BASF
We create chemistry

Revycare®

Obilí nikdy nemělo takovou péči

- Nový standard v ochraně proti bráničnatkám a důležitým listovým chorobám
- Rychlá kurativní účinnost
- Mimořádně dlouhá preventivní účinnost
- Vysoká odolnost dešti a silnému slunečnímu záření

Obsahuje
Revysol®
www.agro.basf.cz

BASF
We create chemistry

Relenya® + Kinto® Plus

Revluce v ochraně osiva pšenice

- **Přidejte** k mořidlu Kinto® Plus **chybějící element na bázi Revysolu** - mořidlo Relenya®
- **Získejte** kompletní řešení všech chorob osiva pšenice včetně **sněti zakrslé** a **mazlavé**
- **Antirezistentní** řešení díky 4 účinným látkám

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.

Tím ale příběh nového azolu Revysol® nekončí. Také letošní sezona se bude nést na vlně Revyluce. Pro tento rok máme připravenou registraci nového fungicidu na bázi účinné látky Revysol® pro ochranu cukrové řepy, brambor, kukuřice, jabloní a vinné révy. K registraci by mělo dojít v nejbližších týdnech.

Jaké benefity nových fungicidů poskytnete?

- mimořádnou bezpečnost pro rostliny a šetrnost k životnímu prostředí a člověku
- maximální účinnost proti širokému spektru chorob bez ohledu na životní prostředí
- vysokou kvalitu produkce
- velmi rychlý příjem do rostliny a spolehlivou ochranu listů a plodů, která vydrží dlouho
- stane se základem účinného řešení proti rezistentním populacím patogenů

Více detailů se dozvíte osobně v průběhu zimních konferencí BASF 2022.

Přidejte se k nám na vlnu Revyluce v roce 2022!

Novinky v odrůdách jarního ječmene

V úterý 23. listopadu představila společnost Limagrain Česká republika, s.r.o. v rámci svého semináře novinky v jarních ječmenech pro sezónu 2022. Úvod semináře patřil významným hostům ze sladoven a pivovarů z České i Slovenské republiky.

Ing. Stanislav Doležal, Limagrain Česká republika, s.r.o., foto autor

Zástupci Soufflet, Prazdroje a Heinekenu vystoupili na semináři

Ředitel společnosti SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. Ing. Richard Paulů se ve své přednášce zabýval globálním pohledem na sklizeň a zásoby ječmene, pohledem na domácí výrobu sladu a piva a zároveň představil odrůdovou skladbu pro nákup ze sklizně 2022.

Vladimír Rada, komoditní manažer společnosti Plzeňský Prazdroj, a.s. pro Českou i Slovenskou republiku ve své přednášce představil společnost a zabýval se výrobou a spotřebou piva ve vztahu k plochám ječmene, kvalitou ječmene a požadavky na sladovnický ječmen ze sklizně 2022.

Třetím hostem byl Ing. Tomáš Ševčík ze společnosti Heineken Slovensko Sladovne, a.s., který posluchače seznámil se situací na slovenském trhu, zmínil dlouhodobou deficitní bilanci sladovnického ječmene na Slovensku a představil odrůdovou strategii nákupu pro rok 2022.

Všichni tři řečníci se shodli, že sladovnický ječmen bude pro rok 2022 velmi zajímavou komoditou, a vyzvali pěstitele k založení dostatku pěstebních ploch jarního ječmene. Společným průsečíkem všech tří společ-

ností z hlediska odrůdové skladby nákupu budou v roce 2022 odrůdy Overture, Laudis 550, Malz a LG Tosca. Největší jistotou odbytu pro tuzemský trh bude i v roce 2022 odrůda Bojos, která byla prezentována jako jednoznačná jednička v nákupu společnosti SOUFFLET i Plzeňského Prazdroje. Univerzální a vysoký odbyt v ČR i SR bude mít odrůda Overture.

V rámci semináře hosté prezentovali také požadavky na nové odrůdy pro „České pivo“ LG Ester a LG Stamgast a výrazný nárůst poptávky po odrůdě LG Tosca. Všechny tyto tři sladovnické odrůdy včetně úplně nové krmné odrůdy LG Belcanto představil ve své přednášce Ing. Stanislav Doležal ze společnosti Limagrain, který má na starosti marketing a registraci odrůd.

LG Tosca - nejvýnosnější sladovnická odrůda

LG Tosca v sobě kombinuje velmi vysoký výnos předního zrna, výborné pěstitelské vlastnosti, výběrovou sladovnickou jakost s ukazatelem sladovnické jakosti (USJ) 8,5 b.

V rámci SDO, ÚKZÚZ 2021 (průměr 2017-2020) byla nejvýnosnější sladovnickou odrůdou v ŘVO, OVO a BVO v ošetřené variantě.

V Soutěži pěstebních technologií v Kroměříži 2021 dosáhla špičkového výnosu 12,43 t/ha! Odrůdou roku 2021 byla LG Tosca vyhlášena na Prostějovsku díky průměrnému výnosu 7,79 t/ha na celkové ploše 396,98 ha (šetření OAK Prostějova + Zetaspol). Tímto výnosem překonala průměr okresu 6,74 t/ha o více než 1 tunu.

Odrůdu Tosca v ČR nakupují SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s., MSK Kroměříž, a.s. a Plzeňský Prazdroj, a.s. (provozní zkoušení) a na Slovensku společnosti Heineken Slovensko Sladovne, a.s. a LYCOS - Trnavske Sladovne, spol. s r.o.

LG Ester - nejvýnosnější odrůda na České pivo

LG Ester je nová, mimořádně výnosná, zdravá a zároveň plastická odrůda. Vyšlechtěná byla na šlechtitelské stanici v Hrubčicích a zaregistrovaná na ÚKZÚZ v roce 2020 s doporučením VÚPS pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

Pozici nejvýnosnější odrůdy pro výrobu Českého piva potvrdily jak státní zkoušky ÚKZÚZ, tak i výsledky zkoušek pro SDO 2020 i 2021. Pěstitelé i zpracovatelé oceňují velké zrno s HTZ na úrovni 50 g a vysoký podíl i výnos předního zrna. Nyní je LG Ester



Novinky v jarním ječmeni byly k vidění již na polním dni 2021 na Šlechtitelské stanici PLANT SELECT v Hrubčicích

zařazená v provozním ověřování společnosti Plzeňský Prazdroj, a. s. Předností odrůdy je výborný zdravotní stav a dobrá odolnost proti poléhání.

LG Stamgast z pole do sladoven i do hospod

LG Stamgast je název nejnovější odrůdy, která svým kvalitativním profilem plně vyhověla jakostním požadavkům na odrůdu pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Odrůda LG Stamgast byla vyšlechtěná na šlechtitelské stanici v Hrubčicích u Prostějova a na jaře 2021 úspěšně registrovaná ÚKZÚZ do sortimentu. Díky své sladovnické kvalitě a velmi dobrým pěstitelským vlastnostem byl LG Stamgast zařazen do provozního ověřování společnosti Plzeňský Prazdroj, a.s. i SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.

V registračních zkouškách ÚKZÚZ dosáhl LG Stamgast výborných výnosů předního zrna. Nejlepších pak v kukuřičné a řepařské výrobní oblasti. Vysoké výnosy pak potvrdily i výsledky z prvních pěstebních ploch. Ve společnosti ROLS Lešany, spol. s r.o. (okr. Prostějov) dosáhli výborného výnosu 8,45 t/ha na 11 ha. Dalšího osmitunového výsledku dosáhli s odrůdou LG Stamgast ve společnosti Zetaspol, s.r.o. (okr. Pros-

tějov), konkrétně 8,1 t/ha na 11 hektarové množitelské ploše.

LG Stamgast má velmi dobrý zdravotní stav včetně rezistence proti napadení padlím travním (gen Mlo). Pěstitelskou předností je také velmi dobrá odolnost proti poléhání (6,8 b.).

Chtějte jen to nejvýnosnější:

LG Belcanto

Odrůda LG Belcanto je krmná odrůda, která byla registrována letos na jaře. Byla jednoznačně nejvýnosnější odrůdou v registračních zkouškách. Nejvýnosnější odrůdou v roce 2021 bylo LG Belcanto také při pěstování v ekologickém režimu ve zkouškách SDO EKO. Přednostmi odrůdy LG Belcanto jsou vynikající výsledky i bez ošetření a tolerance k obilní předplodině a kukuřici.

Špičkový výnos a pozici nejvýnosnější registrované odrůdy jarního ječmene potvrdily také výsledky zkoušek pro SDO 2022 (čtyřletý průměr výnosu zrna 2018-2021). V průměru všech oblastí se LG Belcanto stalo nejvýnosnější odrůdou, a to díky průměrnému výnosu 7,80 t/ha, tedy 111,2 % na průměr všech oblastí i variant ošetření. Tímto výsledkem překonalo celkový průměr kontrolních odrůd o 0,8 t/ha.

Ze všech výsledků vyplývá vysoká vyrovnanost výnosů ve všech oblastech a obrovská plasticita odrůdy LG Belcanto.

Tab.: **LG Belcanto - jednička v pokusech 2021**

LG Belcanto	Výnos	
	t/ha	%
Kroměříž ¹⁾	12,41	106,4
Humpolec ²⁾	9,93	109,2
Hněvčeves ³⁾	10,72	114,1

Zdroj: ¹⁾ Polní pokusy Agrotest fyto, s.r.o., Kroměříž 2021; ²⁾ Odrůdový pokus, Pokusná stanice VÚRV Humpolec 2021; ³⁾ Odrůdový a technologický pokus, Pokusná stanice VÚRV Hněvčeves 2021

Závěrem

Jak vyplynulo ze semináře společnosti Limagrain, bude jarní ječmen pro rok 2022 velmi zajímavou plodinou. Novinkami v sortimentu sladovnických ječmenů jsou odrůdy LG Tosca, LG Ester a LG Stamgast. Novinkou a výnosovou špičkou mezi krmnými odrůdami je odrůda LG Belcanto.



Typické příznaky ESCA

Frekvence výskytu těchto chorob neustále roste. Pro zachování budoucích výnosů a hodnoty vinic je důležité chránit rostliny, jinak může dojít až k nutnosti opětovné výsadby. Jednou z cest je aplikace přípravku Tessior®, který byl zaveden firmou BASF minulou sezónu. Je určen k ochraně ran bezprostředně po řezu révy.

Přípravek Tessior® je na trhu ve finální formaci, tudíž se neředí vodou, ale je důležité důkladné protřepání před použitím. Poté je připraven k okamžité aplikaci. Případný malý zbytek sedimentu nemá vliv na celkovou účinnost přípravku. Tessior® by se měl aplikovat do týdne po řezu, ale v zásadě platí kdykoliv, kdy to nejdříve zvládnete. Použití přípravku se provádí bodově, kdy se na řeznou ránu přípravek aplikuje a po zaschnutí vytvoří odolný film. Důležité je, že Tessior® může být použit v typických zimních podmínkách až do -3 °C. Přípravek poskytuje dvojitou ochranu: mechanickou díky polymeru a chemickou díky obsahu dvou úč. látek - pyraklostrobinu a boscalidu. Kombinací látek dochází k významné redukci klíčení spor a pronikání patogena do struktury dřeva révy vinné. Pěstitelé mají také možnost využít inovativního řešení, kdy lze aplikovat přípravek pomocí Tessior® aplikátoru (distributor zařízení - Oslavan a.s.). Po každé aplikaci je nutné důkladně propláchnout aplikátor, aby nedošlo k zalepení hadice a pistole obsaženým polymerem.

Tessior®

- novinka v boji proti chorobám kmínku révy vinné

Nemoci kmínku (ESCA) jsou rostoucím problémem, který může drasticky a nenávratně poškodit celou vinici a způsobit další vysoké náklady a finanční ztráty. Chřadnutí a odumírání révy je jedním z problémů budoucnosti.

Ing. Drahomíra Musilová, BASF, foto autor



Neošetřeno

Tessior® - zkušenosti po první sezoně v ČR

Přípravek jsme poprvé dovezli v prosinci minulého roku a po prvních zkušenostech vinařů, podle ohlasu, splnil jejich očekávání. Tessior® se dobře nanáší, vytváří velmi rychle pružný a dlouhodobě odolný film na řezné ráně, který chrání před infekcí několik měsíců až půl roku. Podle způsobu aplikace, stáří vinice a velikosti řezných ran je průměrná spotřeba přípravku 3–7 l/ha. Nejmenší je při aplikaci výše zmíněným aplikátorem, který je vyvinut přesně pro tento účel. Řídící jednotka, která je součástí, přesně dávkuje množství, které si nastavíte. Pravdou je, že u některých aplikátorů se vyskytly počáteční potíže, firma Oslavan však zařídila pro všechny servisní prohlídky, výrobce vše přenastavil a nyní, před novou



Aplikace Tessior®, foto 19. 5.

sezónou, jsou už všechny stávající i nově přivezené aplikátory v pořádku. Tessior® lze aplikovat i jinými ručními nebo zádovkými postřikovači, aplikace však není tak komfortní, ale přesto možná. Znovu zdůrazňujeme nutnost řádného protřepání přípravku před aplikací a propláchnutí zařízení po skončení práce. Rovněž jsme reagovali na požadavek vás, menších vinařů, a Tessior® zde máme v balení 5 litrů a 1 litr. Na našich stránkách, stránkách distributora Pronachem a na youtube najdete dokumentární video k tomuto přípravku. Pro případné další dotazy kontaktujte BASF.

Kontaktní osoba BASF:

Ing. Drahomíra Musilová
Mobil: 737 240 534

Co nás čeká a nemine v roce 2022

Tlak a stupňující se požadavky na oblast ochrany rostlin jsou v posledních letech tak obrovské, že na rozdíl od většiny odvětví neměla pandemie covidu v loňském roce na tuto oblast již prakticky žádný vliv. Dál docházelo k úbytku účinných látek dostupných pro zemědělce rychleji než k registraci nových, a to vše za zvuku diskuze o reálnosti cílů Zelené dohody pro Evropu. Ačkoliv se možnosti zemědělců v oblasti ochrany rostlin neustále zužují, stále se od nich očekává, že budou na trh dodávat dostatek kvalitních a dostupných potravin a surovin. Co můžeme očekávat v letošním roce?

Ing. Miluše Dvoržáková, CropLife Česká republika (dříve Česká asociace ochrany rostlin), foto archiv CropLife

Měníme se na CropLife Česká republika



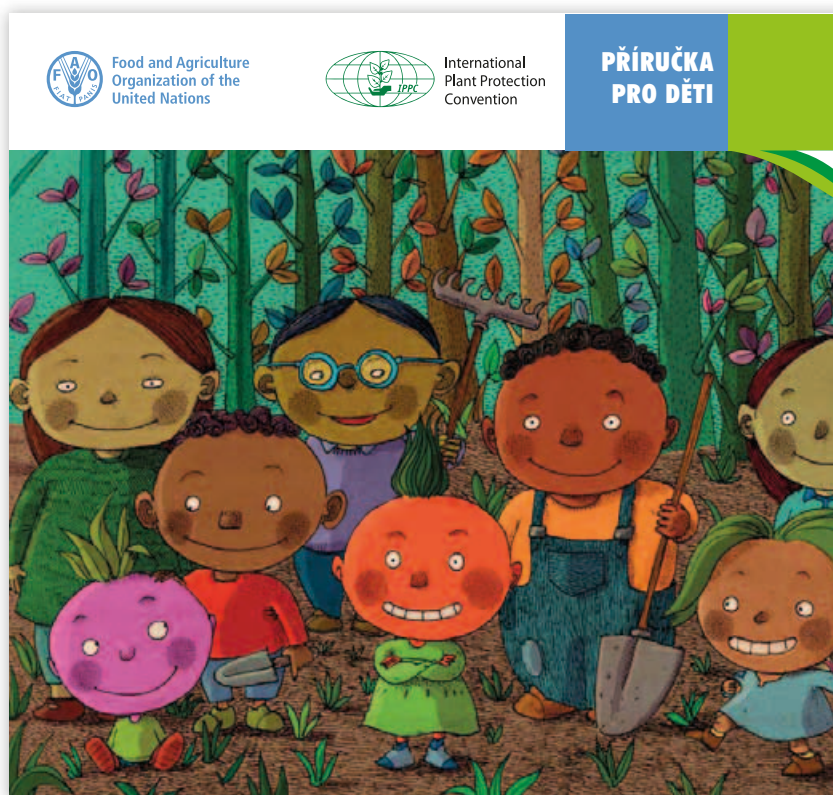
První významnou změnou, která se od ledna 2022 promítne do činnosti České asociace ochrany rostlin, je přechod pod jednotnou značku CropLife, která celosvětově zastřešuje asociace ochrany rostlin, a bude tak nadále vystupovat pod jménem CropLife Česká republika. Vzhledem k silicím požadavkům tvůrců politik EU k přechodu na udržitelnější model hospodaření a zemědělské výroby dojde také k rozšíření mandátu asociace, která se bude zabývat širší škálou témat, reprezentujících komplexnější obraz moderního zemědělství a nabízených řešení členy asociace. Kromě tradiční oblasti přípravků na ochranu rostlin bude CropLife Česká republika reprezentovat i oblast biopesticidů, digitálního a přesného zemědělství a inovací v oblasti rostlinných biotechnologií. Věříme, že sdružením řady inovativních technologií „pod jednu střechu“ budeme schopni předkládat návrhy nových integrovaných řešení, která jsou potřebná k zajištění udržitelného zemědělství a reagují na rychle se měnící požadavky společnosti a vyvíjejících se politických rámců EU.



Nové evropské strategie a jejich dopad na zemědělství ČR

Důležitým tématem, kterému se bude CropLife v letošním roce aktivně věnovat, je zavádění opatření vyplývajících z evropské strategie Biodiverzita 2030 a „Z farmy na vidličku“, ve kterých Evropská komise vytyčila cíle pro evropské zemědělství, jako je snížení používání pesticidů o 50 %, snížení používání hnojiv o 20 % a vynětí 10 % stávající zemědělské půdy ze zemědělského využití. Bohužel vytyčené cíle nebyly stanoveny na základě komplexní dopadové studie a je tak diskutabilní, nakolik jsou to cíle reálné, dosažitelné, a za jakou cenu.

Domníváme se, že při současné spotřebě přípravků na ochranu rostlin jsou tyto cíle v podmínkách České republiky nereálné, a považujeme za přínosné, zaměřit se v našich podmínkách zejména na zavádění opatření na snižování rizik při používání POR, neboť samotné snižování spotřeby ještě automaticky neznamená snížení rizik, ale zcela jistě to znamená zmenšení možností v ochraně rostlin pro zemědělce. Příkladem takového opatření na snižování rizik je používání uzavřených plnicích systémů na kapalné přípravky na ochranu rostlin z kanystřů (Easyconnect, easyFlow), jejichž cílem je snížení expozice obsluhy postřikovačů.



vače a zároveň snižování možnosti úniku přípravků do životního prostředí z bodových zdrojů znečištění.

Jako průmysl ochrany rostlin jsme si plně vědomi šance, kterou nové strategie představují pro zajištění udržitelnějšího zemědělství a posílení potravinové bezpečnosti v Evropě. Domníváme se však, že stanovené cíle sami o sobě nedosáhnou požadovaného modelu udržitelnější výroby potravin v Evropské unii. Je nezbytné, aby v případě zákazu některého z řešení měl zemědělec stále k dispozici dostatek dalších nástrojů, které mu umožní udržitelné pěstování plodin, a to jak z hlediska dopadu na životní prostředí, tak z hlediska ekonomického. Není do budoucna udržitelné, aby byly některé účinné látky vyřazeny bez náhrady, neboť v některých, zejména minoritních plodinách, je již současný stav velmi problematický. Považujeme proto za důležité, aby evropské právní předpisy umožňovaly rychlé zapojení inovací tak, aby byla zachována konkurenceschopnost evropského zemědělství.

V roce 2021 byly publikovány dopadové studie strategií Biodiverzita 2030 a Z farmy na vidličku několika renomovaných institucí 1,2,3,4, které, ač použily různou metodiku, dospěly ke stejným závěrům:

- Zemědělská produkce EU se v některých oblastech a u některých produktů poměrně drasticky sníží,

průměrný pokles produkce je v rozmezí 10–20 %, u některých plodin až 30 %.

- Očekávané snížení emisí skleníkových plynů o 40 až 60 % povede k nutnosti zajistit chybějící produkci mimo území EU, čímž se také přenesou vytvoření emisí do třetích zemí.
- Existují důvodné obavy, že by se Evropa mohla stát čistým dovozcem potravin, což je v přímém rozporu se strategií soběstačnosti podporovanou Evropskou komisí během krize COVID.
- Cíle stanovené ve strategii „Z farmy na vidličku“ by mohly vést k tomu, že 22 milionů lidí bude vystaveno potravinové nejistotě.

V sázce je příliš mnoho, a proto je třeba, aby tvůrci politik EU reálně zhodnotili možné dopady nových evropských strategií a pečlivě zvažili další postup při stanovování jejich cílů s ohledem na reálnou situaci v jednotlivých členských zemích.

Abychom si rozuměli

Ochrana rostlin a zemědělství obecně jsou v posledních letech vystaveny obrovskému tlaku veřejnosti, která často přisuzuje firmám i zemědělcům, že je nezajímá nic než jejich zisk. Zcela pomíjejí fakt, že jsou to právě oni, kteří zajišťují dostatek bezpečných potravin a surovin, a že zemědělství nezamrzlo v čase našich babiček, ale inovuje a vyvíjí se tak, jako jakékoli jiné odvětví lidské činnosti. Na druhou stranu je třeba přiznat, že

zemědělci v minulosti veřejnost za svého partnera moc nepovažovali a mysleli si, že když budou dělat dobře svou práci, bude to všem zřejmé. Opak byl však pravdou. To se v poslední době mění a jsem tomu velice ráda.

Ačkoliv je změna názorů veřejnosti během na dlouhou trať, snažíme se „běžet, jak nejlépe umíme“ již několik let a mohu říci, že odezvy jsou většinou kladné. Hlavním prostředkem je komunikace prostřednictvím sociálních sítí, využíváme zejména Facebook, ale účastníme se také akcí pro veřejnost na farmách. Potvrdilo se nám, že by bylo velkou chybou veřejnost podceňovat, ale naopak je nutné s nimi komunikovat a zprostředkovávat různé pohledy na věc. Věříme, že je dobré komunikovat zejména s dětmi a mladými lidmi, neboť ti si teprve svůj názor vytvářejí. Již několik let podporujeme soutěž pro studenty středních odborných škol a gymnázií, kterou pod názvem „Rostlinolékařství - obor budoucnosti“, vyhláší Česká společnost rostlinolékařská.

Výsledky komunikace nejsou lehce měřitelné a někdy člověk narazí na zarputilce, který vše oponuje. V tu chvíli je dobré nevzdat a uvědomit si, že v populaci je 15–20 % lidí, kteří jsou apriori proti čemukoliv, u někoho je to očkování, u jiného jaderná energie nebo měření hrubého domácího štěstí místo HDP, a pokračovat ve své cestě.



Pokusné poličko s pšeníc v rámci projektu Podívej se do pole 2021 v ZD Liběšice

Ve spolupráci s FAO jsme pro děti ve věku 8–12 let vydali příručku „Zdravé rostliny - zdravá planeta“ a ve spolupráci s Českou technologickou platformou pro potraviny publikaci pro spotřebitele „Fakta o pesticidech aneb co o nich asi nevíte“.

Obě příručky jsou volně ke stažení na našich webových stránkách a budete-li mít zájem je využít v rámci svých aktivit konaných pro veřejnost, neváhejte se na nás obrátit, rádi vám je poskytneme v tištěné podobě.

Podívej se do pole

„Zdravé plodiny jsou základem zdravých potravin i zdraví lidí. Jen ze zdravé rostliny se sklídí kvalitní surovina“ je mottem projektu **Podívej se do pole**, který ve spolupráci se zemědělci rozvíjíme od roku 2019. I přes problémy s COVID-19 došlo v loňském roce k navýšení na 34 lokalit, kde měla veřejnost možnost se s ochranou rostlin přímo na poli seznámit. **Na základě dobrých zkušeností z předchozích ročníků je naším cílem projekt dále rozšiřovat o nové lokality a plodiny, a proto bychom velmi ocenili, pokud byste měli zájem se do projektu v roce 2022 zapojit.**

Realizace projektu není pro zemědělce složitá, stačí vypnout postřikovač při ošetřování pole na ploše cca 10 × 10 m (dle vašich možností). Tyto plochy budou po celou dobu vegetace vybaveny informačními cedulemi, které dle jednotlivých plodin připravíme a dodáme. Pokusné parcelky mohou být vámi využity i při jiných akcích určených pro širokou veřejnost. Pro úspěch projektu je důležité, aby lokality byly vybrány v blízkosti míst s vyšším výskytem veřejnosti, jako jsou cyklostezky, pěší trasy, odpočívadla pro turisty atd.

Veškeré informace k projektům, ale i daleko více, naleznete na: www.ccpa.cz a <https://www.facebook.com/ccpa.cz/>

Dovolte, abych vám do nového roku popřála zejména pevné zdraví a těším se na spolupráci s vámi.



¹ <https://www.fas.usda.gov/newsroom/economic-and-food-security-impacts-eu-farm-fork-strategy>

² <https://hffa-research.com/wp-content/uploads/2021/05/HFFA-Research-The-socio-economic-and-environmental-values-of-plant-breeding-in-the-EU.pdf>

³ <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC121368>

⁴ https://grain-club.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Farm_to_fork_Studie_Executive_Summary_EN.pdf

Systém uzavřeného plnění postřikovačů pro ochranu obsluhy a životního prostředí

EASY CONNECT



V loňském lednovém čísle Agrotipu byl představen systém easyconnect včetně principu jeho fungování. Jedná se o otevřenou technologii vznikající v rámci partnerské spolupráce producentů přípravků na ochranu rostlin, která je k dispozici všem členům pracovní skupiny (v rámci CropLife EU).

Daniel Nerad, Ph.D., BASF, foto autor a archiv BASF

Souhrn klíčových přínosů systému

- praktické, uživatelsky vstřícné a bezpečné („bezkontaktní“) plnění postřikovačů všemi kapalnými formami přípravků
- eliminace rizika úniku či potřísnění
- eliminace zápachu při plnění
- integrovaný komplexní výplach nádoby
- ochrana obsluhy a životního prostředí

Co je aktuálně nového?

Nejdůležitější změnou od loňského roku je deklarovaná budoucí podpora systému nyní již všemi obchodními členy evropské asociace ochrany rostlin (CropLife EU). To bude v praxi znamenat plnou uživatelskou kompatibilitu pro celé spektrum legálně dostupných produktů ochrany rostlin.

Na základě pilotního provozu v roce 2021 se uvedení systému na trh plánuje v Dánsku a Nizozemsku od roku 2022. Od roku 2023 by měl být easyconnect k dispozici ve Francii, Německu a Spojeném království. Další země by měly přijít na řadu v následujících letech. Ve zmíněných zemích již přední dodavatelé postřikové techniky poskytují dodatečnou instalaci a údržbu systému v případě zájmu (někteří z nich rovněž i v ČR). Zároveň signalizují i potenciální možnost vybavit systémem nový postřikovač.

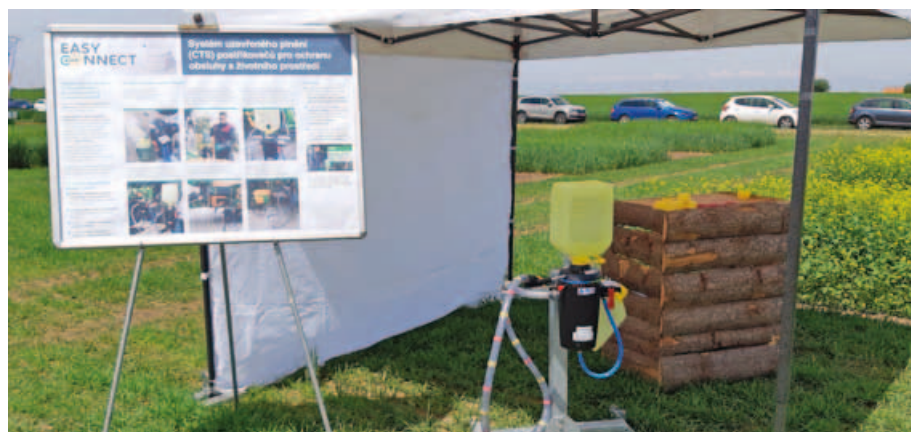
ČR patří mezi další pilotní země pro testování a budoucí rozšíření systému v rámci střední Evropy. Praktické zkušenosti jsou již od jara 2021 získávány díky spolupráci s farmou pana Václava Pavlíčka v Němčicích a od podzimu 2021 též s farmou pana Václava Velety v Lukavci. Od roku 2022

předpokládají BASF i ostatní partneři z řad producentů přípravků rozšíření testování systému na několika dalších farmách. Cenné lokální zkušenosti tak přispějí nejen k rozšíření povědomí, ale i případné optimalizaci technologie.

Souhrn

Easyconnect je systém uzavřeného plnění (CTS) pro kapalné přípravky na ochranu rostlin, který umožňuje jednodušší a bezpečnější plnění postřikovače oproti kon-

venčním metodám. Systém vyvíjí společnost BASF ve spolupráci s partnery. Jde o otevřenou technologii, která je k dispozici skupině firem podílejících se na jejím vývoji. Tu aktuálně tvoří společnosti ADAMA, BASF, Bayer, Belchim Crop Protection, Certis Europe, Corteva Agriscience, FMC Corporation, Nufarm, Rovensa Group, Syngenta a UPL. Zájemci o spolupráci z řad agrochemických společností, výrobců aplikační techniky či dalších stran mohou kontaktovat kteroukoli z členských společností.



Mám na starosti marketing

Vážení zákazníci, dovoluji mi, abych se Vám, jako již mnoho mých kolegů v předchozích vydáních Agrotipu, v tomto čísle představil i já. Jmenuji se Stanislav Větrovský a v BASF mám na starosti marketing pro Českou i Slovenskou republiku. Práce to není jednoduchá, ale určitě zajímavá, zahrnuje v sobě mnoho disciplín a hlavně mi umožňuje pracovat se skvělými lidmi. Myslím, že mi mé předchozí studijní a pracovní zkušenosti pro tuto roli velmi pomohly, ale je fakt, že na to, jak komplexní tato pozice je, mě nemohlo stoprocentně připravit nic.

Ing. Stanislav Větrovský, Marketing Manager CZ/SK, BASF

Vystudoval jsem Českou zemědělskou univerzitu, obor kvalita produkce. Tudiž velké množství chemie, mikrobiologie, potravinářství apod. V rámci studií jsem vyjel na Erasmus do Estonska, kde jsem měl možnost pracovat v mikrobiologické laboratoři na výzkumu bakterie *Campylobacter jejuni*, která má na svědomí nejvíce otrav z jídla na světě. Po úspěšném dokončení studia jsem ale z potravinářství zběhl a nastoupil do středně velkého zemědělského podniku v Polabí na pozici agronoma pro pěstování speciálních plodin, jako jsou ledové saláty, řapíkatý celer apod. To mi dalo možnost seznámit se s prvovýrobou a se všemi úskalími této krásné, ale náročné profese. Technologii pěstování těchto plodin jsme převzali od naší anglické firemní „matky“, která je v tomto oboru ve Velké Británii na špičce. Měl jsem také možnost nahlédnout pod pokličku i polářině a to mi v dalším profesním rozvoji velmi pomohlo. Po absolvování této pozice ve mne zůstal pocit obrovského respektu k lidem, kteří se prvovýrobě věnují a kteří si nezaslouží nic z negativního pohledu současné většinové společnosti.

Po pěti letech jsem nastoupil do jedné menší zahraniční firmy, která se zabývala uváděním na trh a distribucí přípravků na ochranu rostlin. Měl jsem na starosti trhy v České republice, Slovinsku a okrajově i Polsku. Tato zkušenost mi zase poodhalila jinou stránku zemědělství a vyškolila mě v otázkách obchodu, registrací přípravků a umožnila mi do detailu seznámit se s tímto velmi specifickým prostředím - jak v Čechách, tak

i v zahraničí. Hodně jsem pracovně cestoval a seznamoval se se zajímavými lidmi.

A pak již, po sedmi letech, přišla možnost pracovat v BASF, kterou jsem jako příležitost ihned vzal za pačesy a stal se součástí jednoho z nejprofesionálnějších týmů v tomto oboru v České a Slovenské republice. Mám zde na starost vedení produktových strategií, komunikaci na zákazníky, vedení obchodu se třetími stranami a mnoho jiného. Jak jsem již uvedl, práce je to náročná, ale obzvláště díky neskutečné profesionalitě týmu velmi obohacující. Na kolegy se mohu vždy spolehnout a doufám, že i oni na mě.

V rodinném životě jsem měl velké štěstí na skvělou manželku Ilonu, se kterou máme tři děti. Jakuba (9 let), Helenku (6 let) a Štěpána (4 roky). Takže je Vám asi vcelku jasné, jak vypadá můj volný čas. Moc rád cestujeme, ukazujeme dětem krásy České republiky a blízkého zahraničí, snažíme se je podporovat v jejich koníčcích, sportu a prostě ve všem, co je baví. To, co mi časově neukradnou děti, se snažím využít, jak nejlépe to jde. A pokud jde o koníčky, kterým se věnuji, tak je to hlavně hudba. Miluji její poslech, návštěvu koncertů a festivalů, ale sám také hraji na kytaru v malé kapele, složené z mých spolužáků a přátel z gymnázia. Musím zcela střizlivě přiznat, že to není žádná extra kvalita, ale věřte mi, že se u hraní báječně relaxuje. Také rád čtu, hlavně literaturu faktu, a sleduji filmy. Jsem velký milovník filmografie všeho druhu a strašně rád seznamuji s filmy i svoje děti. Je to vždy báječná společná cesta pří-



během, na kterou je moc rád beru s sebou. I když je fakt, že mnoho z hraných filmů mého dětství už jen velmi těžko přebije animovanou záplavu současné produkce.

Jsem moc rád, že jsem dostal příležitost se Vám trochu představit a těším se na setkávání s Vámi, snad již bez restrikcí, které zažíváme poslední takřka dva roky.

Přeji Vám hlavně hodně zdraví a úspěšnou spolupráci s BASF!

Standard



Ataman[®]
Complete

HOTOVO

 **BASF**

We create chemistry

Ataman[®] Complete

A+++ třída v odplevelení obilnin

- Nejmodernější kombinace tří účinných látek
- Účinný na dvouděložné i trávovité plevele
- Spolehlivý za sucha i chladu
- Flexibilní - bez důležitých omezení aplikace

www.agro.basf.cz

**A+++ účinnost
proti plevelům**



chundelka

97%



heřmánky

99%