

□ - BASF

We create chemistry

Informační časopis BASF
pro české zemědělce
Leden – únor | 2023

agrotip

Pěstování a užití luskovin
v roce 2022

Nové přípravky BASF
pro rok 2023

Systiva® - základ úspěchu
pěstování jarních ječmenů

Označení přípravků 2D kódy
- nová legislativní povinnost



**PRVNÍ POZVÁNKA NA
Zelinářské dny 2023**

30. a 31. ledna 2023
Hotel JEZERKA, Seč - Ústupky

ZUCM ZELINÁŘSKÁ UNIE
ČESKA A HOSPOV. WWW.ZUCM.CZ

17

CropLife

**Rostlinolékaři
19 Praze**



GTIN: 04014348663939
Batch: 0008313577
Prod.date: 02.07.2014
Expiry: 02.07.2015
SN: 0200896480

53227
0
6
2015 Exp. Date:
5L

(11)151102(10)ECE001120
(01)04014348951227(21)Q2N.J3N7WF6

20



Aktuálně

Sezóna 2022 je za námi

05

Luskoviny

Pěstování a užití luskovin v roce 2022

07

Technické okénko

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2022

10

Nové přípravky BASF pro rok 2023

12

Obilniny

Systiva® - základ úspěchu pěstování jarních ječmenů

13

Zvyšte svůj zisk z jarního ječmene

14

Speciálky

Tessor® - již dva roky na našem trhu

16

Představujeme

Zelinářská unie Čech a Moravy

17

Info

Rostlinolékař není „bába kořenářka“ a zemědělec není škůdce

18

Označení přípravků 2D kódy - nová legislativní povinnost

20

Nová tvář v týmu BASF

22

Leden
Únor
2023

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 1–2/2023, den vydání: 10. 1. 2023
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



Sezóna 2022 je za námi

Vážení a milí čtenáři časopisu Agrotip, vážení zákazníci, dovoluji Vám ze všeho nejdříve popřát vše dobré do nového roku, hodně zdraví a mnoho pracovních i osobních úspěchů! Držíte v ruce první Agrotip roku 2023 a já doufám, že v něm, jako vždy, naleznete mnoho zajímavého!

Ing. Stanislav Větrovský, Marketing Manager Area Central Agro, BASF

Máme za sebou rok, který přinesl mnoho změn. Evropa a celý svět se vypořádávají s krizí v souvislosti s agresí na Ukrajině, která nastavila nová pravidla v mnoha oblastech našich životů. Související energetická krize postihla mnoho odvětví, a to včetně toho našeho. Jakkoliv robustní společnost BASF je, tak i na nás krize udeřila plnou silou. Již v loňském roce jsme však dokázali být spolehlivým partnerem a veškeré naše úsilí bylo a je zaměřené na to, abychom Vám, našim zákazníkům, dokázali nabídnout naše přípravky a služby bez ohledu na potíže, kterými si procházíme. Věřím, že i v letošním roce vás nezklameme, a můžete si být jistí, že uděláme naprosté maximum pro to, abyste se na nás mohli spolehnout. Zákazník je pro BASF vždy na prvním místě!

V tuto dobu se již setkáváme na našich pravidelných zimních konferencích, které jsme ani za časů covidu nezrušili a snažili jsme se vám i tehdy nabídnout naše řešení pro vaše podnikání. I letos se tedy opět setkáváme a jsme tomu velmi rádi. Vždyť právě kontakt s Vámi nás doslova nabíjí a pomáhá nám nabízet Vám přípravky a služby, které opravdu oceníte. Co pro Vás máme letos?

Portfolio našich fungicidů do obilnin je jistě jedno z nejvyšších a nejkomplexnějších na trhu. Letos jsme se rozhodli trochu oprášit náš fungicid číslo jedna – Priaxor® EC. Je totiž nepřekonatelný proti rzi plevové, chorobě, která se na našich polích stále více objevuje a proti které právě Priaxor® EC ukazuje svoji sílu. Perfektně tak zapadá do našeho portfolia, kde naleznete i přípravky revysolové (Tango® Flex a Revycare®), či specialisty např. na padlí travní, jako je přípravek Flexity®, nebo osvědčené řešení pro segment T3 Osiris® Pack, které nabízí i zajímavou účinnost v segmentu T1.

Revysol® se stále více ukazuje být jednou z nejuniverzálnějších účinných látek na trhu. Letos si ukážeme, jak funguje v segmentu časného ošetření řepky. V přípravku Belanty® tedy nabízíme řešení hned do několika plodin a je jasné, že jeho nákupem nesáhnete vedle. Má již své místo v pěstování cukrové řepky, speciálních plodin, kukuřice, a nyní tedy i řepky. Další revysolovou novinkou bude letos přípravek, který doplní fungicidní portfolio v pěstování cukrovky, a doplní tak již zavedený přípravek Belanty® o novinku s kombinací účinných látek Revysol® a Xemium®.



V segmentu kukuřice nabízíme vedle léty osvědčeného Akrisu i nové řešení v podobě přípravků Wing®-P a Slalom®. Bude se hodit těm z Vás, kteří byste chtěli mít možnost vyhnout se omezení v souvislosti s aplikací účinné látky terbuthylazin. A nezapomněli jsme ani na pěstitele slunečnice, kde zavádíme novinku v podobě přípravku Architect®, který svým jedinečným složením dokáže Vaši úrodu dotáhnout k novému maximu. Nabídka by nebyla kompletní bez portfolia našich osiv a nezapomeneme ani na pěstitele luskovin, jimž nabídneme rovněž nové herbicidní řešení.

Jak je vidět, ani v časech krize Vám společnost BASF nepřestává nabízet inovace a nová řešení. Bylo tomu tak vždy a i v budoucnu se můžete spolehnout na to, že celý náš tým udělá maximum pro to, aby bylo vždy z čeho vybírat a aby Vy jste se mohli i díky našim řešením spolehnout na skvělé výsledky ve Vaší další pěstební sezoně.

At' je nastávající rok pro
Vás co nejuspěšnější!

FIELD MANAGER

VÁM POMŮŽE

S VARIABILNÍMI APLIKACEMI

NA VAŠICH POLÍCH



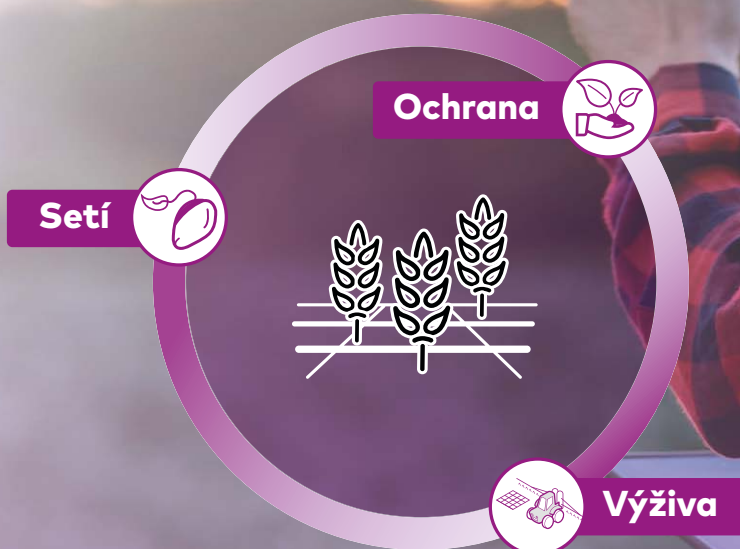
xarvio[®]
Digital Farming
Solutions

powered by BASF

**Zjistěte ideální načasování aplikace,
a aplikujte optimální dávku výživy.**

Získejte důležité informace o svých plodinách - rychle, snadno a bezpečně:

- Upozornění na ideální načasování výživy na základě modelů růstových fází plodin
- K dispozici pro obilniny a řepku ozimou
- Variabilní aplikační mapy pro dusík, fosfor a draslík
- FIELD MANAGER vypočítá pro každou zónu pole potřebu vašich plodin na základě snímků biomasy



Digitalizujeme vaši farmu, kontaktujte nás.

+420 732 622 870
Pondělí - Pátek: 7:00 - 17:00
czechrepublic@xarvio.info



Pěstování a užití luskovin v roce 2022

Luskoviny jsou významnou a nezastupitelnou součástí osevních ploch. Zavedení luskovin do pěstíelských systémů pozitivně ovlivňuje stav živin, organickou půdní strukturu a také úroveň spektra patogenů v půdě. Tyto skutečnosti pak zajišťují vyšší výnosy následných plodin, zvláště ozimých obilnin.

Ing. Radmila Dostálová, Agritec Plant Research, s. r. o., Šumperk, foto autorka

Plochy, výnosy a produkce

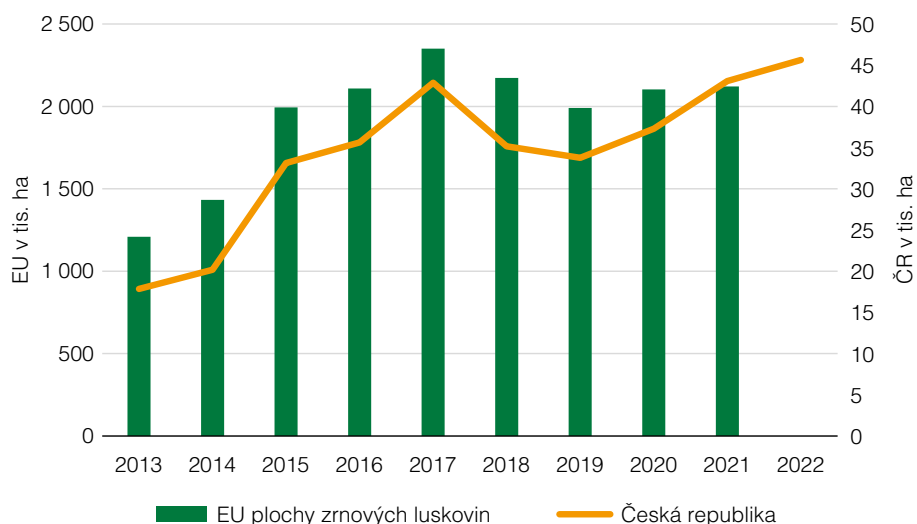
V Evropě existuje vysoká poptávka po vysokoproteinových surovinách pro krmení hospodářských zvířat, evropské zemědělství má deficit těchto surovin ve výši přibližně 70 %, z čehož velkou část pokrývá dovoz sóji a sójového šrotu. To odráží skutečnost, že luskoviny na zrno jsou v evropském zemědělství v současné době nedostatečně zastoupeny a v Evropě se pěstují pouze na 1,5 % orné půdy ve srovnání se 14,5 % ve světě. Některé luskoviny mají potenciál nahradit alespoň část sóji, která se v současnosti používá ve výživě monogastričních zvířat, přežvýkavců a ryb. Existují také příležitosti pro větší využití luštěnin v nových potravinách.

Vývoj ploch luskovin v EU a ČR

Opatření a podpora SZP vzbudily zájem o pěstování luskovin a situace se začala vyvíjet ve prospěch luskovin. Osevní plocha luskovin na zrno byla, jak zveřejnil k 30. 5. 2022 ČSÚ, 45 634 ha. Oproti loňskému roku, kdy celková plocha luskovin byla 43 080 ha, došlo k nárůstu o 5 778 ha, což činí meziročně téměř 6 %. Hrachu bylo vyseto 38 527 ha, což je o 5 920 ha více než loni. Výměra lupiny se mírně snížila o 98 ha a zaujímal 1 988 ha. Plocha bobu vzrostla na 1 426 ha, což je o 435 ha více než v roce 2021 (o 44 %). Ostatní luskoviny byly zastoupeny na ploše 1 593 ha. Jednoleté luskoviny sklizené na zeleno byly pěstovány na 18 997 ha, což je snížení ploch o 3 073 ha. Osevní plocha sóji, která také patří do čeledi bobovitých, se rekordně navýšila a pěstovala se na 28 538 ha. Navýšení ploch



Plochy zrnových luskovin v EU a ČR





Hrách napadený padlím



Hrách setý napadený padlím

luskovin v České republice je důsledkem vysoké poptávky po proteinových krmivech z vlastních zdrojů, nedostatečném zastoupení v osevních sledech a v neposlední řadě vysokou cenou hnojiv.

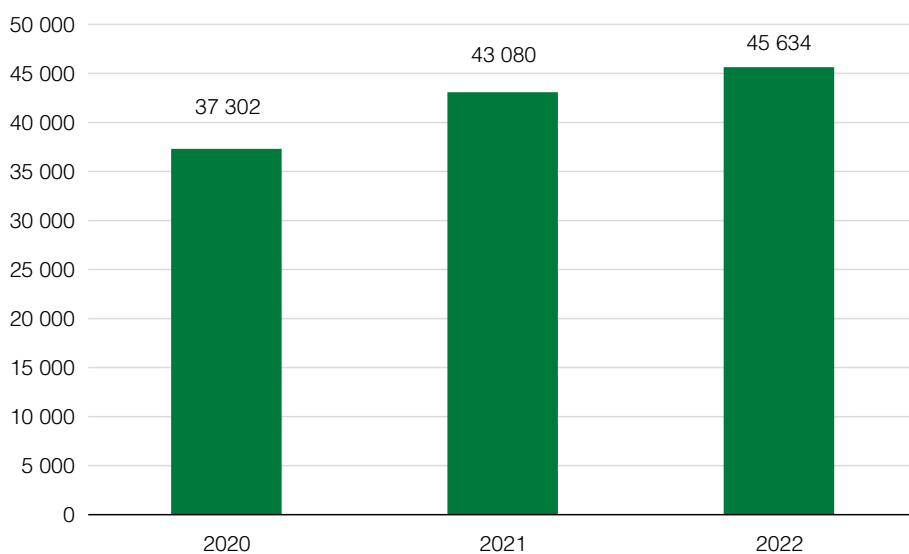
Nárůst ploch luskovin v ČR v letech 2020–2022

Hrách patří mezi nejrozšířenější druhy luskovin. Pěstuje se v celém mírném pásmu převážně jako jarní plodina. V roce 2022 došlo k nárůstu ploch, v ČR bylo vyseto 40 627 ha, nejvíce hrachu se pěstuje ve Středočeském a Jihomoravském kraji. Hrách pěstujeme především pro semena, která mají vysoký obsah bílkovin, který je asi 2× vyšší než u obilovin. Skladba aminokyselin je rovněž příznivější než u obilovin, neboť má více nepostradatelných aminokyselin, vyšší obsah vitaminů i minerálních látek. Největším kladem je fixace vzdušného dusíku symbiotickými bakteriemi a jeho exkrece do půdy. Výhodná je dále jeho resorpce živin i z obtížněji přijatelných forem. Nezanedbatelný není ani jeho vliv na zlepšení fyzikálního stavu půdy.

Semena hrachu jsou důležitým zdrojem bílkovin pro výživu lidí i zvířat. Obsahují většinou 21–24 % hrubých bílkovin. V krmivářském průmyslu je u nás nedoceněn a značná část výroby hrachu se vyváží. Pro lidskou výživu se spotřebuje méně než 10 % produkce. Průměrný výnos hrachu byl 2,92 t/ha a produkce dosáhla 119 tis. tun.

Druhou nejpěstovanější luskovinou v našich podmínkách je sója. V sou-

Nárůst ploch luskovin v ČR 2020–2022 (ha)



časné době je rozšířena po celém světě, zejména severoamerickém a jihoamerickém kontinentu a jižní Evropě. Jejím významem spočívá ve složení semen, která obsahují okolo 40 % bílkovin a 20 % tuku, tedy 60 % zásobních látek velmi významných v různých oblastech využití. Sójové bílkoviny jsou významnou mezinárodní tržní komoditou, pro vysoký obsah esenciálních aminokyselin mají nezastupitelný význam v krmivářství, lidské výživě i v řadě průmyslových odvětví. Sójový olej nachází uplatnění v potravinářství, v průmyslu (mýdla, laky), významnou součástí oleje je sójový lecitin využívaný v pekařství, medicíně, textilní a chemické výrobě. Neopomenutelný je i pěstitelský význam sóje, kdy jako leguminóza dokáže

poutat vzdušný dusík, a tak jej zabezpečit rostlinám v dostatečném množství a část jej ještě zanechat pro následné plodiny. Sója obsahuje v surovém stavu vysoký obsah nutričně aktivních faktorů (až 50 TUI/mg sušiny), které znemožňují přímé zkrmování semen. Vařením, lisováním, příp. extrudací však dochází k jejich podstatnému poklesu. V roce 2022 byla pěstována na rekordní ploše 28 538 ha. Průměrný výnos sóji byl 2,31 t/ha a produkce dosáhla téměř 66 tis. tun.

Problémy při pěstování luskovin

Jedním z důvodů je napadení specifickými patogeny, kteří způsobují choroby, které negativně ovlivňují výši i kvalitu produkce.



Rozdíly v napadení odrůd hrachu padlím



Plíseň sóje



List sóji v důsledku infekce *Cercospora kikuchii*, původce plísně listů *Cercospora*

Nejvýznamnější choroby hrachu

Padlí na hrachu

Padlí hrachu je celosvětově nejrozšířenější patogenní houbou hrachu. Porosty napadá zpravidla v době květu a po odkvětu. K šíření houby nejvíce napomáhají suché a horké dny s teplotami nad 20–25 °C a chladná rána s vydatnou ranní rosou. Častější deště výskyt, šíření a škodlivost padlí významně snižují nebo zcela eliminují.

Silné výskyty padlí hrachu jsou často kalamitního rozsahu s výnosovými ztrátami v rozmezí 20–70 %. V podmínkách ČR se padlí objevuje v porostech nejdříve koncem června a začátkem července. Zvýšená srážková činnost v tomto období výskyt padlí odhaluje a jeho škodlivost snižuje. Padlí hrachu napadá veškeré nadzemní části rostlin, které se pohlékají charakteristickým moučnatým

povlakem. Stonky, listy, palisty, úponky, květy a lusky žloutnou, hnědnou a předčasně zasychají, listy a květy opadávají, nasazení lusků se snižuje. Semena v luscích fyziologicky nedozrávají, snižují svou hodnotu HTS nebo se scvrkávají. Nutriční hodnota semen se zhoršuje a klesá obsah N-látek. Ekonomická škodlivost padlí je přímo úměrná době napadení a kolísá v rozmezí 5–70 %.

Komplex kořenových chorob

Největší škody jsou každoročně způsobovány původci kořenových a stonkových chorob. Kořenové choroby obecně způsobují pokles výnosového potenciálu o 20–80 % a mohou napadat rostliny hrachu během celé vegetace a za různých klimatických podmínek (sucho, různá teplota nebo nadměrná vlhkost). Například při vysokém úhrnu

srážek v jarních měsících s následným přísuškem se může silně a destruktivně projevit výskyt afanomycetové spály způsobené houbou *Aphanomyces euteiches*, nebo naopak suché a horké počasí podporuje výskyt fuzarióz (*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi*) a černé kořenové hniloby (*Thielaviopsis basicola*). Typickými příznaky kořenových chorob jsou žloutnutí listů, hnědnutí až černání stonkových bází a stonků, vadnutí, padání rostlin, růstové deprese a s tím spojené předčasné dozrávání rostlin s následnou redukcí výnosu. Na kořenových chorobách se často podílí celý komplex půdních fytopatogenních hub, k nimž se řadí druhy *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*, *Thielaviopsis basicola*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi*, *Aphanomyces euteiches*, *Pythium ultimum* aj.

Nejvýznamnější choroby na sóji

Porosty sóje mohou být v letech tepelně nadprůměrných a srážkově podprůměrných poškozovány komplexem kořenových a krčkových chorob, na kterých se nejvíce podílí houby *Rhizoctonia solani* a *Fusarium* spp., způsobující výnosové deprese v rozmezí 10 až 60 %. K závažným chorobám sóje patří virózy (SMV – virová mozaika sóje a BYMV – žlutá fazolová mozaika), bakteriózy (*Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* a *Xanthomonas phaseoli* var. *sojensis*) a mykózy (bílá plísnovitost sóje – *Sclerotinia sclerotiorum*,

plíseň sóje – *Peronospora manshurica*), fomová skvrnitost sóje – *Phoma exigua* var. *sojaecola* a diaportová stonková nekróza sóje – *Diaporthe phaseolorum* var. *sojae*. Mykózy a bakteriózy jsou přenosné osivem.

Přestože došlo u nás i v Evropě k navýšení ploch luskovin, není jejich zastoupení ještě zdaleka uspokojivé. Úspěšné pěstování a využívání vlastní produkce zrnových luskovin je ovlivněno celou řadou faktorů. Je potřeba využívat certifikované, pokud mož-

no možené a inokulované osivo a dodržovat vhodné agrotechnické postupy. Ošetřování porostů luskovin registrovanými přípravky je v poslední době omezeno a je potřeba podpořit šlechtění a využívání rezistentních odrůd.

Tato práce vznikla za podpory Ministerstva zemědělství, institucionální podpora MZE-RO1018.

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2022

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

Nová nebo obnovená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Architect®	pyraclostrobin, mepikvát chlorid, prohexadion-kalcium	nové povolení
Basagran®	bentazon	obnovení povolení
Belanty®	mefentriflukonazol	nové povolení
Cleravo® Flex	imazamox, chinmerak, aminopyralid	nové povolení
Daxur®	mefentriflukonazol, kresoxim-methyl	nové povolení
Fourmidor®	fipronil	obnovení povolení, kategorie biocid
HiCoat® Super a HiCoat® Super Extender	<i>Bradyrhizobium japonicum 532C</i>	nové povolení, biostimulant, kategorie hnojiva
Limus® Care	N-(n-butyl) triamid kyseliny thiofosforečné (NBPT) a N-(n-propyl) triamid kyseliny thiofosforečné (NPPT) v poměru 3:1	nové povolení, kategorie hnojiva
Limus® Perform		
Nemaslug® 2.0	Phasmarhabditis californica	vzájemně uznané bioagens podle nařízení EU 2019/515
Pico®	pikolinafen	nové povolení

Prodloužené platnosti stávajících povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Brivela®	fluxapyroxad, difenokonazol	do 31. prosince 2024
Butisan® 400 SC	metazachlor	do 31. července 2024
Butisan® Complete	metazachlor, dimethenamid-p, quinmerac	do 31. července 2023
Butisan® Duo	metazachlor, dimethenamid-p	do 31. července 2023
Butisan® Max	metazachlor, chinmerak, dimethenamid-p	do 31. července 2023
Butisan® S	metazachlor	do 31. července 2024
Butisan® Star	metazachlor, chinmerak	do 31. července 2024
Butisan® Top	metazachlor, chinmerak	do 31. července 2024
Cabrio® Top	metiram, pyraclostrobin	do 31. ledna 2024
Cleranda®	imazamox, metazachlor	do 31. července 2023
Cleravis®	imazamox, metazachlor, chinmerak	do 31. července 2023
Cleravo®	imazamox, chinmerak	do 31. prosince 2023
Cycocel® 750 SL	chlormekvát-chlorid	do 30. listopadu 2024
Dagonis®	fluxapyroxad, difenokonazol	do 31. prosince 2024
Delan® 700 WDG	dithianon	do 31. srpna 2025
Delan® Pro	dithianon	do 31. srpna 2025
Discus®	kresoxim-methyl	do 31. prosince 2025
Efilor®	metkonazol, boskalid	do 31. července 2023
Empartis®	boskalid, kresoxim-methyl	do 31. července 2024
Faban®	pyrimethanil, dithianon	do 30. dubna 2024
Flexity®	metrafenon	do 30. dubna 2024
Focus® Ultra	cykloxydim	do 31. května 2024
Kinto® Plus	fluxapyroxad, tritikonazol, fludioxonyl	do 31. října 2023

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Limus® Clear	N-(n-butyl) triamid kyseliny thiofosforečné (NBPT) a N-(n-propyl) triamid kyseliny thiofosforečné (NPPT)	do 31. prosince 2026
Limus® Pro		
Malibu®	pendimethalin, flufenacet	do 31. října 2023
Pictor®	boskalid, dimoxystrobin	do 31. července 2023
Pictor® Active	boskalid, pyraklostrobin	do 31. července 2023
Pontos®	pikolinafen, flufenacet	do 31. října 2023
Retengo®	pyraklostrobin	do 31. ledna 2024
Revcare®	mefentriflukonazol, pyraklostrobin	do 31. ledna 2024
Signum®	boskalid, pyraklostrobin	do 31. července 2023
Stratos® Ultra	cykloxydim	do 31. května 2024
Systiva®	fluxapyroxad	do 31. prosince 2026
Terpal®	ethefon, mepikvát	do 28. února 2024
Vizura®	3,4 - dimethylpyrazol fosfát (DMPP)	do 31. prosince 2026
Wing-P®	pendimethalin, dimethenamid-P	do 31. listopadu 2024

Změny povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Architect®	pyraclostrobin, mepikvát chlorid, prohexadion-kalcium	rozšíření povolení do dalších olejnin (menšinová použití)
Cleravis®	imazamox, metazachlor, chinmerak	změna aplikační dávky, f-HDPE obaly
Cleravo®	imazamox, chinmerak	změna aplikační dávk, změna klasifikace, f-HDPE obaly
Enervin® SC	ametoktradin	rozšíření povolení do cibule, česneku, póru, salátů, okurky, cukety, tykve, patizonu a okrasných rostlin (menšinová použití)
HiCoat® Super Extender	sacharidy, aditiva	prodloužení doby použitelnosti na 2 roky
Medax® Max	prohexadion-kalcium, trinexapak-ethyl	rozšíření povolení do ostropestřice mariánského (menšinové použití)
Medax® Top	mepikvát chlorid, prohexadion-kalcium	rozšíření povolení do řepky a dalších olejnin (menšinová použití)
Medax® Top	mepikvát chlorid, prohexadion-kalcium	rozšíření povolení do ostropestřice mariánského (menšinové použití)
Pictor®	boskalid, dimoxystrobin	doplnění etikety o větu: směs Pictor 0,5 l/ha + Agrovital 0,2 l/ha + Agrostim TRIA 0,1 l/ha není dle posouzení ÚKZÚZ nebezpečná pro včely
Pictor® Active	boskalid, pyraklostrobin	rozšíření povolení do luskovin
Pulsar® 40	imazamox	změna klasifikace (přidání Repr. Tox. 2, H361d)
Revystar®	mefentriflukonazol	rozšíření povolení do okrasných rostlin (menšinové použití)
Scala®	pyrimethanil	rozšíření povolení do cibule, póru, mrkve, okurky, cukety, patizonu, tykve (menšinová použití)
Signum®	pyraklostrobin, boskalid	rozšíření povolení do okrasných rostlin (menšinové použití)
Tessor®	pyraklostrobin, boskalid	změna označení - přidání nebezpečné složky: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
Turbo®	síran amonný	rozšíření povolení o kombinaci s přípravkem Medax Top
Vizura®	3,4 - dimethylpyrazol fosfát (DMPP)	prodloužení doby skladovatelnosti na 5 let

Ukončená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Corum®	bentazon, imazamox	registrace ukončena k 12. 9. 2022, uvádění na trh do 12. 3. 2023, spotřeba zásob do 12. 3. 2024
Kinto® Duo	prochloraz, tritikonazol	registrace ukončena k 28. 2. 2022, uvádění na trh do 28. 8. 2022, spotřeba zásob do 28. 8. 2023
Sportak® EW	prochloraz	registrace ukončena k 1. 3. 2022, uvádění na trh do 1. 9. 2022, spotřeba zásob do 30. 6. 2023

Poznámka: přehled zahrnuje změny v registracích s rozhodnutím obdržným od 20. 12. 2021 do 13. 12. 2022

Nové přípravky BASF pro rok 2023

V minulých letech pokračovalo zavádění nové účinné látky mefentrifluconazol, označované rovněž názvem Revysol® do mnoha zemědělských plodin. V letošním roce se portfolio těchto přípravků obohatí o další nový fungicid.

Kolektiv pracovníků BASF

Nový fungicid v cukrovce

Kombinace Revysolu a účinné látky Xemium® pro ošetření cukrové řepy

V průběhu jara roku 2023 očekávám registraci nového fungicidního přípravku pro ošetření cukrové řepy – kombinace mefentrifluconazolu (Revysol®) a fluxapyroxadu (Xemium®). Tento nový fungicid tak obohatí nabídku fungicidů pro ošetření cukrové řepy proti klíčovému patogenu, kterým je skvrničnatka řepná. Tento fungicid bude možné použít ve sledu s ostatními fungicidy, nejlépe preventivně, či na počátku výskytu houbových chorob. Jako ideální se jeví použití v kombinaci se sírou (Kumulus® WG) či mědí (Alicuprin).

Architect®

Nový fungicid s morforegulačním účinkem

Architect® je nový fungicid s morforegulačním účinkem pro ošetření slunečnice a máku. Obsahuje celkem 3 účinné látky - pyraclostrobin, prohexadion-Ca a mepiquat-chlorid. Přispívá k lepší kořenové struktuře, silnějším a pevnějším stonkům, nižšímu a vyrovnanému porostu. V důsledku jeho působení rostliny vykazují menší náchylnost ke stresovým faktorům, jako je sucho a horko. Mají nižší tendenci k poléhání, čímž snižují riziko sklizňových ztrát. Jeho fungicidní účinnost ve slunečnici pokrývá široké spektrum hlavních i vedlejších chorob. Architect® významně zvyšuje výnos i kvalitu produkce. Je určený pro první aplikace v systému dvou ošetření – ve slunečnici do 21 dnů Pictor® 0,4 až 0,5 l/ha, v máku Discus® 0,2 až 0,25 kg/ha.

Corum® Soya Pack

Postemergentní herbicidní řešení pro sóju

Corum® Soya Pack je náhrada za oblíbený přípravek Corum®, který se sestává z přípravků Basagran® (kresoxim-methyl) a Pulsar® 40 (imazamox) a je určen pro postemergentní ošetření proti dvouděložným a jednoděložným plevelům v sóji. Obsahuje srovnatelné množství účinných látek, čímž je i nadále zajištěna velmi vysoká účinnost na běžné i problematické plevele. Na trh bude dodáván jako virtuální balíček v poměru dva (Basagran®) ku jedné (Pulsar® 40). V suchých podmínkách doporučujeme pro podporu účinnosti přidat smáčedlo Dash® HC.

Belanty® v řepce

Další plodinou, do které zavádíme přípravek Belanty® (úč. látka Revysol®), je řepka olejka. V této plodině přináší možnost širokospektrální ochrany porostů řepky olejky zejména v časném jaru, kde v současné době neexistuje žádné podobné řešení. Je určený pro první jarní ošetření ke kontinuální ochraně proti fomové hnilobě, cylindrosporióze a také jako integrovaný nástroj k ochraně proti verticilliovému vadnutí od teplot 5 °C. Přispívá k celkovému ozdravení porostu. Jedná se o doplňkové řešení k boscalidovému štítu či jiným následujícím programům bez potřeby morforegulace.



Systiva® - základ úspěchu pěstování jarních ječmenů

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, což potvrzuje i fakt, že v současnosti se u nás více než polovina jarních ječmenů ošetřuje tímto jedinečným fungicidním mořidlem.

Ing. Ondřej Klap, BASF



O názor a praktické zkušenosti s fungicidním mořidlem **Systiva®** jsem požádal agronoma **Ing. Jana Dokulila ze Zemědělského družstva Okříšky**, které působí na Vysočině v okrese Třebíč. Katastr podniku se rozkládá na pozemcích nedaleko města Třebíč v nadmořské výšce kolem 450 m n. m. Podnik obhospodařuje zhruba 2 500 ha orné půdy a 600 ha luk. Zhruba polovinu výměry zabírají obilniny s 800 ha ozimé pšenice, 300 ha ozimého ječmene a 185 ha jarního ječmene s podsevem jetele. Druhá polovina výměry je tvořena 300 ha kukuřice, 500 ha ozimé řepky a píceinami na orné půdě. Vedle rostlinné výroby podnik chová skot a prasata a disponuje bioplynovou stanicí.

Jaké máte zkušenosti s fungicidním mořidlem Systiva®?

V našem podniku fungicidní mořidlo Systiva® používáme prakticky od zavedení tohoto přípravku v ČR. Nejdříve jsme Systivu zkoušeli v jarních ječmenech, kde jsme s ní byli velmi spokojeni, a díky těmto zkušenostem

tuto technologii používáme již několik let na celé výměře jarních i ozimých ječmenů. Osivo ječmenů si moříme sami a dlouhodobě máme osvědčenou kombinaci Systivy se standardním mořidlem Kinto® Duo. Jelikož byl u Kinta Duo ukončen prodej, tak jej chceme od příštího roku nahradit novějším mořidlem Kinto® Plus. Přestože veškeré jarní ječmeny pěstujeme s podsevem jetele, tak dosahujeme dlouhodobě stabilních výnosů. V letošním roce jsme celou výměru postavili na jediné odrůdě jarního ječmene Overture a dosáhli jsme průměrného výnosu 6,7 t/ha, přičemž veškerá produkce splňuje sladovnické parametry.

Jak hodnotíte přínos Systivy u jarních ječmenů?

Od doby, co používáme fungicidní mořidlo Systiva®, tak si ječmenů téměř nemusíme všimnout. Jsme více v klidu, neboť máme jistotu, že jsou porosty zdravé, a jen si hlídáme případný výskyt kohoutků a až v závěru vegetace ochranu proti ramulářiové skvrnitosti.

Díky Systivě mají ječmeny bohatý kořenový systém a jsou dostatečně odnožené. Se Systivou jsme spokojeni, protože nám šetří spoustu času i peněz na fungicidní ochranu, neboť se nám podařilo zredukovat počet fungicidních aplikací pouze na systém jednoho klasického fungicidu, který aplikujeme ve druhé polovině vegetace proti ramulářiové skvrnitosti. V loňském roce jsme proti této chorobě cíleně vyzkoušeli novou účinnou látku Revysol® ve fungicidu Revycare®. Na základě těchto dobrých zkušeností jsme v letošním roce takto ošetřili celou výměru jarních i ozimých ječmenů a opět s velmi dobrou účinností. Za významnou výhodu považuji omezení množství dusíkatého hnojení, které nám šetří další neméně významné náklady. S technologií fungicidní ochrany ječmenů postavené na mořidlu Systiva® a fungicidu Revycare® jsme velice spokojeni a počítáme s ní i v následujících letech.

Děkuji za rozhovor a přeji mnoho úspěchů v novém roce.

Zvyšte svůj zisk z jarního ječmene

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

Fungicidní mořidlo Systiva® je v podstatě **nepostríkový fungicid aplikovaný na osivo obilnin, který porosty dlouhodobě ochrání, a tím dokáže nahradit listové fungicidy.** Díky tomu pěstitelé obilnin šetří náklady na fungicidní ochranu, dosahují stabilních výnosů a kvality a výrazně jim ubýlo starostí, neboť se mohou na tuto technologii spolehnout. V jarních ječmenech se Systiva® stala základním pilířem fungicidní ochrany a je nedílnou součástí kvalitní pěstební technologie. V současnosti prakticky všichni dobří dodavatelé osiv mají moření Systivou ve své nabídce, případně si ji můžete pořídit od svých dodavatelů POR pro své mořicí stanice.

Houbové choroby způsobují podstatnou redukci asimilačního aparátu rostlin, a tím způsobují pokles výnosu. Při nenaplnění výnosového potenciálu navíc dochází ke kolísání obsahu N-látek v zrnu, což je normovaný výkupní parametr pro sladovnické ječmeny. Použitím mořidla Systiva® v jarním ječmeni je ochrana proti houbovým chorobám zajištěna až 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).

Ekonomický přínos mořidla Systiva®

Do ekonomiky pěstování obilnin vstupuje mnoho vlivů. Kromě aplikace přípravků na ochranu rostlin se musí zemědělci vypořádat s nepříznivými podmínkami, které na jaře často nastávají, jako jsou např. příliš mokrý půda, silný vítr, příliš vlhký porost, nebo naopak vysoké teploty a sucho. Zjednodušení

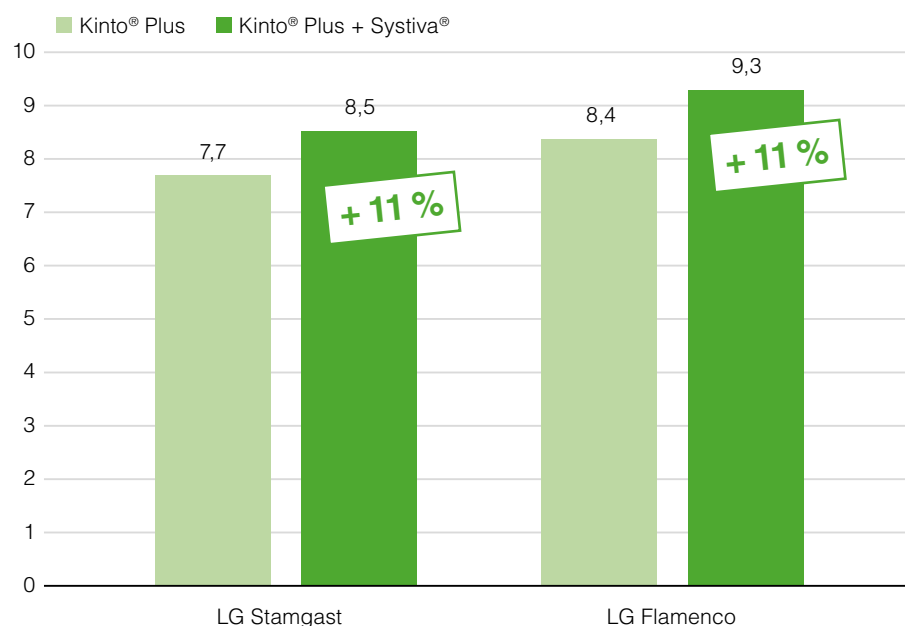
agrotechniky s využitím Systivy pomáhá výrazně eliminovat tyto nepříznivé podmínky. **Dlouhodobé pokusy se Systivou vykazují stabilně zvýšení výnosů ve srovnání s porosty ječmene ošetřené pouze standardním mořidlem.** Při kombinaci s mořidlem Kinto® Plus byl naměřen vyšší výnos jarního ječmene o 11 %. To představuje významné zvýšení tržby z produkce a potvrzuje ekonomické přínosy Systivy.

O přínosech Systivy již bylo prezentováno mnoho faktů a výsledků, ale nejcennější jsou vždy vlastní praktické zkušenosti. Pozitivní výnosová odezva aplikace Systivy byla po-

tvrzena v pokusech v ČR, které proběhly v roce 2022 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 0,8 t/ha oproti osivu ošetřené pouze standardním fungicidním mořidlem.** Takové zvýšení výnosu přináší tržby vyšší o 3 600 Kč na tunu sklizeného ječmene a dokazuje, že se použití Systivy velmi vyplatí. Účinnost moření Systivou bylo ověřeno jak při časném jarním setí, tak i při pozdějším výsevu.

Přínos Systivy na zvýšení výnosu v t/ha

Společné pokusy BASF + Limagrain, jarní ječmen, Krásné Údolí 2022



Excelentně ochrání vaše osivo a zvyšuje výnos.



BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systema[®]

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.

Tessior® - již dva roky na našem trhu

Nemoci kmínku, které ohrožují české vinice, se stále rozšiřují. Příznaky nemoci kmínku se objevují na letorostech, listech i hroznech - daleko od místa, kde se rozvíjí patogeny. Příznaky jsou způsobeny toxiny hub, které rostou v kmínku.



Typické příznaky ESCA

Ing. Drahomíra Musilová, BASF, foto autorka

Tessior® je prověřené efektivní řešení proti chřadnutí a odumírání révy a eutypovému odumírání révy. Pomáhá zajistit návratnost investic. Přípravek je určen k ochraně ran bezprostředně po řezu révy. Přípravek Tessior® je na trhu ve finální formulaci, tudíž se neředí vodou, ale je důležité důkladné protřepání před použitím. 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. Výhodou Tessioru® je možné použití v typických zimních podmínkách až do -3 °C. Polymer, který je postříkem nanesen na řeznou plochu, vytvoří po zaschnutí odolný film bránící sporům hub vniknout do pletiv. K tomu se navíc přidává chemický účinek boskalidu a pyraklostrobinu. Kombinací obou účinků dochází k významné redukci klíčení spor a pronikání patogena do struktury dřeva révy vinné. Pěstitelé mají také možnost využít inovativního řešení, kdy mohou aplikovat přípravek pomocí Tessior® aplikátoru (distributor zařízení - Oslavan a.s.). Po každé aplikaci je nutné důkladně propláchnout aplikátor, aby se hadice a pistole nezalepily obsaženým polymerem.

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 rány, 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 sezonou, jsou už všechny stávající i nově přivezené aplikátory v pořádku. Tessior® lze aplikovat i jinými ručními nebo zádožnými 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.

Zkušenosti po druhé sezoně

Všechny výše uvedené zkušenosti platí i po druhém roce používání. Potvrzuje se uváděný účinek, Tessior® velmi dobře blokuje a omezuje infekci hub, způsobujících chorobu ESCA. Ukazuje se, že ze všech metod pro aplikaci Tessioru je stále nejvýhodnější použití speciálního aplikátoru, který na náš trh dodává firma Oslavan. Je to neefektivnější způsob aplikace jak z hlediska kvality, tak i z hlediska úspory času a financí. Jistě, stále je tu potřeba pracovníka, který musí vinohradem projít, ale s aplikátorem to jde rychle a celkem snadno. Přesto nebo právě proto se soustředíte především na mladé a mladší vinice, které tímto preventivně ochraňujete před možnou nákazou. Samozřejmě to má smysl i u starších vinic, ale na to už obvykle nezbyvají síly.

Během těch dvou let používání Tessioru jste si vy, vinaři, našli pár vychytávek, které usnadňují aplikaci. Nejdůležitější z nich je řádné protřepání obsahu (což stále zdůrazňujeme), ale také, podle možností, umístění kanystru před aplikací někam do tepla, daleko lépe se pak obsah rozmíchává.

Od prosince je Tessior® na trhu, dovezli jsme, aspoň doufáme, ostatečné množství. K dispozici je 1 l a 5 l balení.

Kontaktní osoba BASF: Ing. Drahomíra Musilová, mobil: 737 240 534

Zelinářská unie Čech a Moravy



Rádi bychom zde dnes věnovali místo důležité organizaci, a to zejména pro naše pěstitele zeleniny. Jedná se o Zelinářskou unii, která je profesním svazem pěstitelů polní a rychlené zeleniny. V současné době je v České republice asi **15 000 hektarů zeleniny**. Nejdůležitějšími zelinářskými oblastmi jsou Polabí a povodí Moravy.

Ing. Markéta Vlachová, BASF, s příspěvím ZUČM

Zelinářská unie prosazuje zájmy zelinářské prvovýroby, zastupuje své členy při jednáních se státní správou. Organizuje semináře, prezentuje české zelinářství na výstavách a pořádá akce které podporují české zelináře a zeleninu. Vlastní ochrannou známku, kterou certifikuje pěstitele z řad členů a marketingově ji podporuje. Kompletní informace o Zelinářské unii jsou na webových stránkách www.zelinarska-unie.cz.

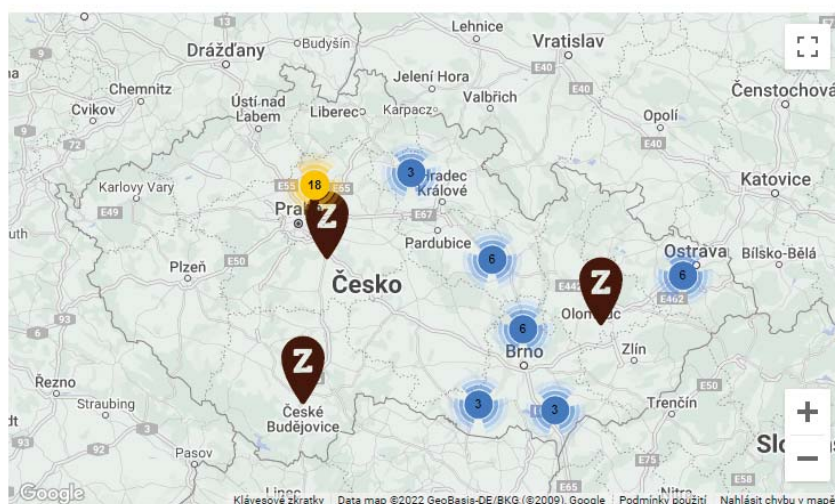
Webové stránky ZUČM nejsou pouze pro pěstitele, ale slouží i zákazníkům, kteří mají zájem o českou zeleninu a regionální potraviny. Na stránkách můžete najít pěstitele zeleniny ve vašem okolí a podpořit tak regionální českou produkci. Každoročně se můžete se Zelinářskou unií Čech a Moravy setkat například na Zemi živitelce v Českých Budějovicích, Zahradě Čech v Litoměřicích, či na Podzimní etapě Flory Olomouc - HORTIKOMPLEXU.

Většina odbytu zeleniny je realizována přes obchodní řetězce supermarketů a hypermarketů a prodej probíhá přes odbytové organizace, které sdružují větší i menší pěstitele v regionu a pomáhají jim s prodejem jejich produkce. Součástí Zelinářské unie Čech a Moravy je i svaz pro integrovaný systém produkce zeleniny. **IPZ** neboli integrovaný systém produkce zeleniny je produkce zeleniny vysoké kvality, která dává přednost ekologicky přijatelným metodám a minimalizuje vstupy agrochemikálií pouze na nutné a žádoucí zákroky. Snižuje se tak i riziko přehnojení půdy.

Tato organizace pracuje pro zelináře již více než 30 let a v současnosti je jejím předsedou ing. Petr Hanka, který má mnoho zkušeností z praxe a působí i na farmách v Polabí. Pokud tedy pěstujete zeleninu, či uvažujete o pěstování, navštivte stránky ZUČM, či jejich **Zelinářské dny, které se konají 30. až 31. ledna 2023**, a staňte se členy.

MAPA NAŠICH PĚSTITELŮ

Vyhledat dle adresy



**PRVNÍ POZVÁNKA NA
Zelinářské dny 2023**

30. a 31. ledna 2023

Hotel JEZERKA, Seč - Ústupky

ZUČM ZELINÁŘSKÁ UNIE ČECH A MORAVY WWW.ZUCM.CZ

Rostlinolékař není „bába kořenářka“ a zemědělec není škůdce

Nikdy v minulosti nebylo zemědělství vystaveno takovým tlakům veřejnosti, jako je tomu v posledních letech, a současně nikdy v minulosti nebyla veřejnost tak vzdálena zemědělské realitě, jako je tomu nyní. Smutným faktem je, že nové zemědělské politiky EU, které mají ambici ovlivnit vývoj zemědělství na několik desetiletí, nevznikají z podnětu kvalifikovaných odborníků, ale na základě společensko-politické objednávky, na jejíž tvorbě má veřejnost zcela zásadní podíl. Přičteme-li k tomu doznívající pandemii covidu, skokový nárůst energií a složitou geopolitickou situaci, dostáváme se k realitě, které budeme muset v roce 2023 čelit.

Ing. Miluše Dvoržáková, CropLife Česká republika, foto archiv České asociace ochrany rostlin

V loňském roce se Česká asociace ochrany rostlin přejmenovala na CropLife Česká republika a současně, po vzoru mateřské CropLife Europe, rozšířila i pole své působnosti na konvenční i biologické přípravky na ochranu rostlin, zemědělské biotechnologie a precizní zemědělství. Našimi členy jsou společnosti, které do zemědělství vnášejí nové myšlenky a pokroková řešení, a tak víme, že toho na nás v roce 2023 bude čekat více, ale těšíme se na to a věříme, že svou činností můžeme přispět k vývoji udržitelného zemědělství, které se v budoucnu opět stane respektovaným odvětvím.

Významná část naší práce probíhá v legislativní oblasti, kde je v poslední době „velice živo“ a probíhají právní úpravy mnoha sektorů od vodního a odpadového hospodářství, přes mikroplasty až po integrovanou ochranu rostlin. Stěžejním předpisem, který bude mít významný dopad na budoucí vývoj evropského zemědělství a jehož projednávání započalo v průběhu předsednictví ČR v Radě EU, je Návrh o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin (SUR). Cílem návrhu je nahradit stávající právní předpisy nařízením, které by harmonizovalo vnitro-

státní politiky v oblasti používání pesticidů, aby byly lépe sladěny s cíli příslušných iniciativ EU v rámci Zelené dohody pro Evropu (strategie Z farmy na vidličku a Biodiverzita 2030).

Prvotní návrh textu nařízení, které mimo jiné zahrnuje požadavek na celkové 50% snížení používání konvenčních POR v EU, omezení jejich používání v tzv. citlivých oblastech (*lokality sítě Natura 2000, OPVZ a oblasti používané širokou veřejností*), zavedení harmonizovaných pravidel integrované ochrany a zvýšení plochy ekologického zemědělství, vyvolal poměrně velkou opozici členských států. Projednávání tak složitého legislativního opatření bylo velkou zkouškou předsednického týmu složeného ze zástupců ÚKZÚZ a Ministerstva zemědělství a je třeba říci, že v tomto nelehkém úkolu obstáli se ctí a podařilo se jim posunout diskuzi směrem k realističtějším cílům a opatřením. Z hlediska zemědělské praxe je důležité dojít ke kompromisnímu návrhu, který přinese kýžený pozitivní vliv na životní prostředí, po kterém volají zástupci veřejnosti a ekologických organizací, a současně budou mít zemědělci k dispozici dostatek účinných

nástrojů pro ochranu rostlin, což jim umožní zajistit dostatek kvalitních a bezpečných potravin a taktéž obstát v konkurenci na světových trzích. Očekává se, že návrh SUR bude projednáván ještě nejméně po celý rok 2023.

Další velkou kapitolou, které se věnujeme, je komunikace s laickou veřejností. Zde se často dozvídáme zajímavé věci, jako že „rostlinolékař je taková bába kořenářka“ nebo že zemědělec je vlastně škůdce životního prostředí. Mohlo by to být humorné, pokud bychom tyto názory slyšeli od lidí v nějakém zábavném televizním pořadu, ale ne od běžné populace, včetně vysoce vzdělaných osob. Je jasné, že zemědělský sektor komunikaci s laiky v minulých letech významně zanedbal a dnes za to platí. Ze zkušenosti víme, že s veřejností je nutno komunikovat jasným a srozumitelným způsobem, pak má šanci nám porozumět.

Není samozřejmě v našich silách, abychom tuto neblahou situaci zvrátili sami, ale v rámci svých možností se zabýváme projekty, které mohou k nastavení dialogu zemědělec a veřejnost přispět.



Jednou z aktivit, na které již od roku 2019 se zemědělci spolupracujeme, je projekt „Podívej se do pole“, jehož cílem je přiblížit veřejnosti realitu zemědělské praxe a názorně vysvětlit důvody a přínosy ochrany rostlin. Zemědělec poskytne malou část svého pole, na kterém nebude po celou vegetační sezónu provádět žádná rostlinolékařská opatření, a člověk, který tuto lokalitu navštíví, má možnost vidět, jak na poli vypadají plodiny, o které se zemědělec stará, a srovnat si to s místem, kde žádná ochrana neproběhla. Jsme velice rádi, že se v roce 2022 do projektu zapojilo již 56 zemědělců a veřejnost se s důležitou rolí ochrany rostlin mohla seznámit na více než 100 lokalitách.

Naší snahou je, aby realizace projektu zemědělce zbytečně nezatežovala. Je třeba, aby si vytipoval parcelu, která se ideálně nachází v blízkosti míst s vyšším výskytem veřejnosti, jako jsou cyklostezky, pěší trasy, odpočívadla pro turisty atd. Poté při ošetřování pole vypnout postřikovač na ploše cca 10 × 10 m (dle možnosti) a na této ploše neprovádět po celou dobu vegetace žádná další opatření. Všechna políčka budou vybavena informačními cedulemi, které budou



obsahovat základní informace o pěstovaném plodině s QR kódem odkazujícím na podrobnější informace na webu CropLife. Informační cedule upravené podle konkrétní plodiny připravíme a zemědělcům bezplatně dodáme. Pokusné parcelky mohou být zemědělci využity i při jiných akcích určených pro širokou veřejnost.

Projekt „Podívej se do pole“ bude pokračovat i v roce 2023 a rádi bychom vyzvali všechny, kteří mají zájem se zapojit, aby se

přihlásili prostřednictvím reg. formuláře, který naleznete na <https://croplifeczech.com/> nebo emailem na: darina.zemanova@croplifeczech.com nebo na tel: 737 608 706.

Nakonec bych vás ráda seznámila s projektem „Rostlinolékařství – obor budoucnosti“, jehož sedmý ročník právě probíhá. Je to soutěž pro střední odborné školy a gymnázia, kterou vyhlašujeme společně s Českou společností rostlinolékařskou. Cílem soutěže je vzbudit v mladých lidech zájem o ochranu rostlin a povzbudit je v dalším studiu tohoto krásného oboru. Soutěž je podporována významnými institucemi, jako je Ministerstvo zemědělství nebo Česká zemědělská akademie věd. Výherci všech kategorií a jejich pedagogové získají nejen peněžní odměnu, ale také 3denní studijní a rekreační pobyt, který pro ně asociace připraví.

Informace o našich dalších aktivitách naleznete na webových stránkách croplifeczech.com a sociálních médiích.

Označení přípravků 2D kódy - nová legislativní povinnost

Ing. Markéta Linková, BASF

Dne 22. 9. 2022 byla ve sbírce zákonů publikována novela zákona o rostlinolékařské péči, která mimo jiné přináší povinnost označení přípravků na ochranu rostlin určených pro profesionální uživatele 2D kódy a distributorům těchto přípravků zasílat údaje o těchto přípravcích do úložiště dat.

Způsob zasílání údajů do úložiště dat, technické podmínky, strukturu datové věty a četnost zasílání údajů stanoví prováděcí právní předpis, tedy vyhláška o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, na jejíž novelizaci se aktuálně usilovně pracuje.

Pro zavedení systému dohledatelnosti přípravků pomocí 2D kódů byla již v roce 2019 Ministerstvem zemědělství ČR ustavena pracovní skupina složená ze zástupců MZe, ÚKZÚZ a distributorů přípravků. Výsledky jednání této pracovní skupiny byly zohledněny v návrhu nových povinností i technickém řešení nového systému.

S ohledem na to, že obecný požadavek na označení přípravků 2D kódy dříve stanovila vyhláška o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin a také je tato problematika součástí vládou schváleného Národního akčního plánu k bezpečnému používání pesticidů v České republice, bylo úložiště realizováno již před platností zákona. Do doby nabytí účinnosti zákona obsahujícího výše uvedené povinnosti, tedy do 1. 7. 2023, je zasílání dat do úložiště dobrovolné a slouží především k ověření funkčnosti systému a jeho případným úpravám. Standardem 2D kódů je zvolen GS1 DataMatrix, což zajistí jednotnost systému. Na přípravky vyrobené po datu účinnosti novely zákona se již povinnost označení předepsaným 2D kódem vztahuje a distributoři budou data o jejich uvádění na trh povinni zasílat do úložiště.

Řada výrobců označuje přípravky 2D kódy již nyní. Pokud přípravek nebude označen 2D kódem z výroby, přechází tato povinnost

na prvního distributora v ČR. V případě souběžného obchodu je tímto prvním distributorem s ohledem na judikát ve věci C 912/19, který vydal Soudní dvůr 4. 3. 2021, vždy držitel povolení k souběžnému obchodu.

Přístup distributorů do úložiště je řešen prostřednictvím portálu eAGRI, do něhož se daný distributor přihlásí. Vstupní odkaz vedoucí do úložiště je pak umístěn na webových stránkách ÚKZÚZ v oddílu Přípravky na ochranu rostlin – Kontrola POR – Úložiště dat o uvádění POR na trh. Distributoři mohou využít za účelem úprav svých skladových softwarů pro automatické odesílání dat podrobnější informace o IT řešení systému, včetně struktury datových vět, viz web ÚKZÚZ. Systém je průběžně dále rozvíjen, společně s tvorbou doprovodných aplikací.

Takto, jak je napsáno výše, zní oficiální zpráva z ÚKZÚZ. Nyní čekáme na prováděcí vyhlášku, což bude velmi zásadní, jakým způsobem budou všichni distributoři evidovat a následně zasílat data do datového úložiště.

Od roku 2019 víme, že tato povinnost jednou vejde v platnost. Proto my v BASF jsme se zavedení 2D kódů začali věnovat již v roce 2019. Od tohoto roku většina našich produktů, která přicházela z výroby, byla opatřena 2D kódy a od roku 2021 všechny naše produkty mají 2D kód. To byl ale pou-

ze první krok. Dalším krokem následovala implementace 2D kódů do našeho účetního a skladového systému. Implementace 2D kódů není jednoduchá a je časově i finančně velmi náročná. BASF má v rámci firmy projekt SCTT (Supply Chain Track and Trace), který se zavedením tohoto systému věnuje. Implementace tohoto projektu začala v BASF v České republice v lednu 2022 a 8. 11. 2022 jsme po testování a závěrečných úpravách systému 2D kódů naplno spustili. Mohu říci, že BASF Česká republika je připravena novou legislativní povinností dodržovat.

V rámci BASF v Evropě jsou 2D kódy zavedeny v Maďarsku a Turecku, kde toto ukládá zákon. Dalším státem na řadě je nyní Česká republika. Co se týče ostatních států Evropy, zatím nemáme informace, že by se v jiných státech o tom nyní uvažovalo. Předpoklad ale je, že v řádu několika let by se 2D kódy měly zavést v celé Evropské Unii.

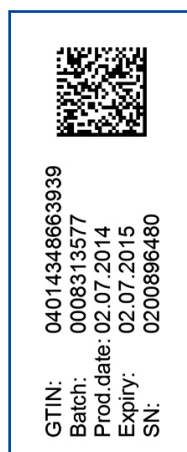


Jistě se ale ptáte... Co je 2D kód a k čemu slouží?

2D kód je unikátní kód, kterým pomocí naskenování zjistíte údaje o produktu:

- Název produktu
- GTIN kód*
- Číslo šarže
- Sériové číslo a datum výroby
- Někdy i datum expirace (není povinné)

* GTIN kód – na úrovni celého balení (krabice) nebo na úrovni jednotky (kanystru)



K čemu slouží?

- Naskenováním 2D kódu lze jednoduše ověřit pravost produktu
- Zamezení ilegálních dovozů
- Transparentnost prodeje přípravků: dodavatel → distributor → farmář



Implementace systému v praxi

Abychom byli schopni splnit všechny legislativní povinnosti, připravili jsme se na všechny varianty zasílání dat, které lze očekávat – nejen označit produkty 2D kódy, to je úkol zejména pro výrobu a náš Masterdata tým, ale hlavně to, abychom byli schopni odesílat data do datového úložiště. Museli jsme ve spolupráci s naším skladem v Nymburce zavést úplně nový systém příjmů a výdejů zboží. V Nymburce oslovili nového dodavatele IT služeb, který má zkušenosti s 2D kódy. Začala proto práce od nuly – zavést základní interface přenosu dat mezi BASF a skladem. Dále nakoupit skenery a speciální tiskárny, které jsou schopné tisknout štítky s 2D kódy. Toto zavedení stálo nemalé úsilí – děkuji tímto za skvělou práci celého kolektivu v Nymburce a také nemalé investice.

Jak jistě víte, tak každý nový systém by měl přinést zjednodušení práce a zkrácení času, ale téměř vždy to spíše práci zkomplikuje. To je i bohužel v tomto případě. Například když se snažíme vykrýt poptávku nad rámec standardních prodejů a dovezeme zboží z jiného státu, tak již zde narážíme na časovou náročnost – nejen že musíme přelepit původní etiketu etiketou českou, ale nyní i na každý kanystr, krabici a paletu dolepit štítky s 2D kódy.

Na závěr mohu jen dodat – pokud by toto zavedení 2D kódů mělo zamezit ilegálním dovozům, tak naše práce a úsilí nepřichází zbytečně.

Nová tvář v týmu BASF

Vážený čtenáři, ráda bych se Vám dnes představila jako plnohodnotný člen týmu. Jmenuji se Markéta Vlachová. K firmě BASF jsem se připojila teprve nedávno, a to v říjnu 2020. Momentálně tedy slavím dva roky v naší skvělé BASF agro divizi.

Ing. Markéta Vlachová, BASF

Pocházím z Krušných hor, kde jsem již od útlého věku trávila letní prázdniny na farmě mého dědy, který své dílo postupně předal na své potomky. Momentálně má rodina hospodaří na 580 ha v okolí Chomutova, a já tak mám k zemědělství velmi blízko. Přestože je podnik výhradně rostlinný, máme na farmě i pár slepic, krav a prasat, jak to má na statku být 😊. Jako hlídače máme jednoho kavkazského pasteveckého psa a dva pávy, na které můžete narazit i na příjezdové cestě.

Na gymnáziu jsem někdy vynechávala výuku a navštěvovala s mamkou různé odborné semináře obchodních firem a jiných

institucí. Když pak došlo na rozhodování o mé budoucnosti, rozhodla jsem se pro Českou zemědělskou univerzitu, kde jsem vystudovala bakalářský obor Rostlinná produkce a následně magisterský obor Rostlinolékařství. Při mém pobytu v Praze se mi začalo po zemědělství stýskat, a proto jsem se rozhodla, že kontaktuji firmu BASF, jelikož z výše zmíněných návštěv různých seminářů mi zrovna firma BASF silně utkvěla v paměti. V BASF se mne ihned ujal Ing. Aleš Raus, Ph.D. A já bych mu tímto ještě jednou chtěla poděkovat za tuto příležitost.

BASF se rozhodla, že mi vyjde vstříc a umožnila mi pracovat na firemních poku-



sech v rámci mé diplomové práce, následně jsem prošla mnoha odděleními a dokážu tak pochopit strasti všech odvětví, ať už se jedná o marketing, registrace, či samotný prodej. S některými z Vás jsem možná měla tu čest a navštívila jsem Vás za účelem podpory prodeje našich osiv, či podzimní kontroly řepky. Nyní po dokončení studií a plném zapojení do chodu BASF mám však za úkol věnovat se speciálním plodinám. Zatím konkrétně chmelu a zelenině a uvidíme, co přinese rok další a s kým z Vás se setkám.

Je možné, že speciální plodiny jsou mi vzhledem k pouze rostlinné výrobě naší farmy cizí, to však není pravda. Ve svém volném čase, jakmile se otevře jaro, vyrazím na záhon, třeba tento rok jsem si pochutnala na osmikilovém melounu! Mezi mé další volnočasové aktivity patří krasobruslení, kterému jsem se v dětství intenzivně věnovala, dnes jsem se vrátila do chomutovského klubu, kde pomáhám připravovat nové nadějně krasobruslařky. Co dalšího by bylo záhodno o mně vědět? Asi to, že nikdy neodmítnu chutné jídlo, výlet, či dobrou knihu.

Mrzí mě, že zatím nemohu dalekosáhle mluvit o svých zkušenostech v BASF, ale doufám, že až na mne přijde řada příště, budu Vám toho moci o sobě a mé práci napsat mnohem více. Jelikož na práci v BASF je nejzajímavější to, že se náplň neustále mění a člověk musí držet krok s dobou a množstvím informací, které stále přibývají.

Děkuji za Vaši pozornost a těším se na naše osobní setkání, pokud budete chtít vědět jakékoliv podrobnosti, neváhejte mne kontaktovat 😊





We create chemistry

Mobilní aplikace AgAssist

Váš zemědělský pomocník do kapsy

Ochrana rostlin v průběhu roku je nyní díky bezplatné mobilní aplikaci AgAssist jednodušší a efektivnější.

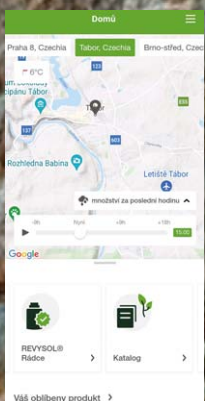
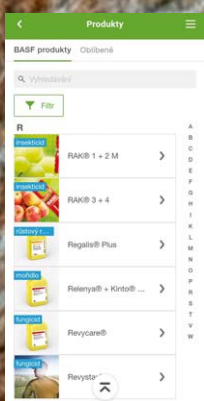
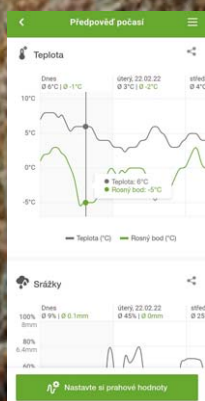
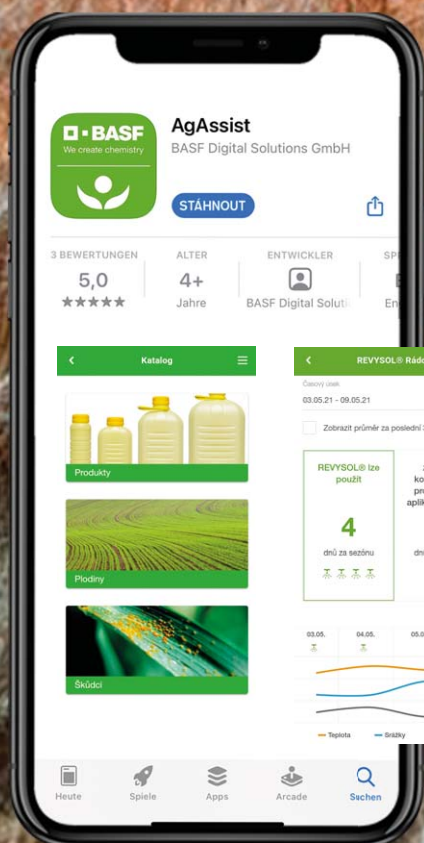
Moderní farmář v průběhu sezóny vyhodnocuje nesčetné množství faktorů. K vypěstování kvalitních a zdravých plodin sleduje povětrnostní podmínky, sezónní škůdce, choroby a plevele, vhodný čas k osetí nebo postřiku polí, stav půdy a mnoho dalších dat.

Mobilní aplikace AgAssist farmářům umožní mít veškerá tato data po ruce - kdykoliv a kdekoliv.

Jedna aplikace - mnoho funkcí

- Aktuální i dlouhodobá předpověď počasí
- Katalog produktů, plodin, škůdců
- Přípravkový klíč
- Revysol® Rádce
- Kalkulačka listové plochy (LWA)
- Regionální zprávy a novinky
- Varování před chorobami
- Osobní nastavení a notifikace

Mobilní aplikaci AgAssist si můžete **stáhnout ZDARMA** na *Google Play* nebo *App Store*.



Odborné konference 2023

Program konferencí

8:30–9:00 Registrace účastníků

9:00–10:30 Obilniny

- Problematika výskytu a řešení rzí (Mgr. Hanzalová, Ph.D.)
- Výsledky lokálních pokusů
- Řešení problematiky fuzárií a doporučení do obilnin
- Prezentace výhod formulací fungicidů BASF (D. Stroebel)

10:30–12:00 Změny v portfoliu BASF

- Rozšíření fungicidu Belanty® do dalších plodin
- Nový fungicid do cukrové řepy
- Architect® - první fungicid a morforegulátor do slunečnice
- Změna doporučení ochrany v kukuřici a luskovinách
- Prezentace výsledků osiv BASF
- Digitální nástroje BASF
- Prezentace osiv společnosti Limagrain

Na konferenci se přihlaste elektronicky na
www.agro.basf.cz

Místa a termíny

- 11. 1. Olomouc, Regionální centrum
- 12. 1. Kravaře, Buly aréna
- 17. 1. Parkhotel Pízeň
- 18. 1. Hluboká nad Vltavou, Parkhotel
- 19. 1. Liblice, Konferenční centrum AV ČR
- 24. 1. Hradec Králové, Kongresové centrum Aldis
- 25. 1. Nymburk, Hotel Ostrov
- 26. 1. Brno, OREA Hotel Voroněž
- 31. 1. Jihlava, Hotel Tři Věžičky

Zemědělství.
Nejcennější práce na zemi.