

Přehled nových povolení přípravků

Následující tabulky uvádějí přehled nových registrací přípravků, přípravky s rozšířeným použitím nebo změnou v použití, přípravky pro minoritní použití a řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin za období 1. 6. až 30. 6. 2019. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete podrobnější informace.

1. Nové povolené přípravky na ochranu rostlin

Taegro (Bacillus amyloliquefaciens, kmen FZB24 130 g/kg), Novozymes France S. A. S., Francie, platnost do 1. 6. 2033

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Réva	plíseň šedá, padlí révy	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 00–89 BBCH (padlí), BBCH 61–89 (plíseň šedá) ² pole max. 10x za rok, interval mezi aplikacemi 3 dny
Okurka, cuketa, meloun vodní, meloun cukrový	plíseň dýňovitých, padlí dýňovitých	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 11–89 ² skleniky max. 12x, interval mezi aplikacemi 3 dny
Salát	plíseň salátu	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 12–49 ² skleniky max. 12x, interval mezi aplikacemi 3 dny
Rajče, baklažán, paprika chilli, paprika zeleninová	plíseň rajčete, padlí rajčete, padlí papriky, hnědá skvrnitost rajčat	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 20–89 (plíseň, padlí), BBCH 13–89 (hnědá skvrnitost) ² skleniky max. 12x, interval mezi aplikacemi 3 dny
Jahodník	plíseň šedá	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 61–89 ² skleniky max. 12x, interval mezi aplikacemi 3 dny
Rajče	bakteriální tečkovitost rajčete	0,185–0,37 kg/ha, 180–1 000 l vody/ha	4 h	¹ BBCH 20–89 ² skleniky max. 12x, interval mezi aplikacemi 3 dny

Poznámka: ¹k plodině, ²k umístění

2. Nové povolené pomocné prostředky na ochranu rostlin

MINUSA (Dacnusa sibirica), BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Modřice, platnost do 10. 6. 2029

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury	vtalky	2,5 ks/10 m ² (dospělci)	–	² na počátku výskytu ³ chráněné prostory interval mezi aplikacemi 7 dnů

Poznámka: ²ke škodlivému organismu, ³k umístění

SPICAL (Neoseiulus californicus), BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Modřice, platnost do 10. 6. 2029

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Okrasné rostliny, zelenina, skleníkové kultury	svlušky, roztočik jahodníkový, roztočik široký	25–200 ks/m ² (nymfy, dospělci)	–	² na počátku výskytu ³ chráněné prostory interval mezi aplikacemi 21 dnů

Poznámka: ²ke škodlivému organismu, ³k umístění

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Lentagran WP (pyridát 450 g/kg Belchim Crop Protection NV/SA, Belgie, platnost do 31. 12. 2031)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Chřest	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ před sklizní, preemergentně max. 1x
Chřest	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ po sklizni, postemergentně – podlístová aplikace do BBCH 39 max. 1x
Zelí, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	42	¹ postemergentně, BBCH 16–39 max. 1x
Cibule, pór	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	56, 28	¹ postemergentně, BBCH 13–19 ³ OL 56 dnů pro cibuli, 28 dnů pro pór max. 1x
Lupina žlutá, vojtěška	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	56, 28	¹ postemergentně, BBCH 13–39 ³ OL 56 dnů pro lupinu, 28 dnů pro vojtěšku max. 1x
Jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský	plevele dvouděložné jednoleté	2 kg/ha, 200–400 l vody/ha	28	¹ postemergentně, BBCH 13–39 max. 1x
Mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	2 x 1 kg/ha, 200–400 l vody/ha	56	¹ postemergentně, BBCH 12–29 ⁴ aplikace dělená max. 2x, interval mezi aplikacemi 10–14 dnů

Poznámka: ¹k plodině, ²k ochranné lhůtě, ³k dávkování, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

(Pokračování na str. 33)

Půda, naše bohatství

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., a kolektiv

NOVINKA
Z NAŠEHO
VYDAVATELSTVÍ

PŮDA

NAŠE BOHATSTVÍ

počet stran: 228
rozměr: 240x295 mm
vazba: tvrdá
cena: 540 Kč

Kolektiv autorů Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy v. v. i. se zabývá v knize hlavními tématy spojenými s problematikou půdy, ať už se jedná o vymezení pojmů, degradaci půdní struktury a jejími příčinami, vodou v půdě a její ochranou. Na základě dlouholetých výzkumů ústavů a univerzit nabízí způsoby resp. zásady, jak na půdě správně hospodařit. Tyto zásady jsou a byly ověřeny zemědělskou praxí, na jejich prověřování se podíleli přímo hospodářící zemědělci. Dalšími neméně důležitými kapitolami jsou problematika pozemkových úprav, zmírnění následků sucha a zadržení vody v krajině. Kniha je doplněna množstvím fotografií.

Knihy objednávejte na adrese: Profi Press s. r. o.,
odbytové oddělení, Jana Masaryka 2559/56b,
120 00 Praha 2, tel.: 277 001 600, e-mail: odbyty@profiexpress.cz.
Objednané knihy Vám budou zaslány na dobírku.
K ceně zásilky se připočítává poštovné a balné.

16.

Pořádá:

REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA
Královéhradeckého kraje



KRÁLOVÉHRADECKÉ KRAJSKÉ
DOŽÍNKY



13. – 14. 9. 2019

**HRADEC KRÁLOVÉ,
OKOLÍ KOUPALIŠTĚ FLOŠNA
A VŠESPORTOVNÍHO STADIONU**

PROGRAM

PÁTEK 13. ZÁŘÍ

DEN ZEMĚDĚLSTVÍ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

SOBOTA 14. ZÁŘÍ

KRÁLOVÉHRADECKÉ KRAJSKÉ DOŽÍNKY

Vyhlášení soutěže Potravina a potravinář
Královéhradeckého kraje,
trh a ochutnávky regionálních potravin,
výstava hospodářských zvířat, ukázky výcviku psů,
výstava zemědělské techniky, prodejní stánky, drobná řemesla,
dílničky pro děti, bohatý doprovodný hudební program.

Kompletní program najdete na:

www.dozinky.cz



S podporou:



(Pokračování ze str. 32)

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Vojtěška, jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, lupina žlutá, chřest, cibule, pór, zeli, kapusta hlávková, kapusta růžičková, květák, brokolice, mák setý	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Vojtěška, chřest, květák, brokolice, kapusta růžičková, zeli, kapusta hlávková, jetel luční, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, pór, cibule, lupina žlutá, mák setý	5	5	0	0

Mustang Forte (2,4-D 180 g/l, aminopyralid 10 g/l, florasulam 5 g/l), Dow AgroSciences s. r. o., Praha, platnost do 17. 8. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito	heřmánkovec přímořský, svízel přitula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ptačinec žabinec, výdrol řepky	0,7 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ od 1. dubna, BBCH 29–32 max. 1x
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito	violka rolní, pcháč oset	1 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ od 1. dubna, BBCH 29–32 max. 1x
Jarní ječmen, jarní pšenice, oves setý	heřmánkovec přímořský, svízel přitula, opletka obecná, penízek rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, rdesno červivec	0,6 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ od 1. dubna, BBCH 29–32 max. 1x
Jarní ječmen, jarní pšenice, oves setý	violka rolní, pcháč oset	0,8 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ od 1. dubna, BBCH 29–32 max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito, oves setý, jarní ječmen, jarní pšenice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito, oves setý, jarní ječmen, jarní pšenice	5	5	5	0

Roundup Rekord (glyfosát 720 g/kg/ve formě amonné soli 792 g/kg), Bayer Agriculture BVBA, Belgie, platnost do 15. 12. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Jahodník	plevele přerostlé	0,5–1 kg/ha (20% roztok)	AT	¹ po sklizni
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	pýr plazivý, pcháč, mléč	1,5–2,5 kg/ha, max. 200 l vody/ha	AT, 14	³ ochranná lhůta AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu ⁴ max. 1x
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	3–4 kg/ha, max. 200 l vody/ha	AT, 14	³ ochranná lhůta AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu ⁴ max. 1x

inzerce

Roundup Rekord (glyfosát 720 g/kg/ve formě amonné soli 792 g/kg), Bayer Agriculture BVBA, Belgie, platnost do 15. 12. 2023 (dokončení tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva	turanka kanadská	1–1,5 kg/ha, max. 200 l vody/ha	AT, 14	³ ochranná lhůta AT pro jádroviny a peckoviny, 14 dnů pro révu ⁴ max. 2x
Lesní hospodářství – prořezávky a probírky	potlačení pařezové výmladnosti	5 %	–	max. 1x za rok
Lesní hospodářství – chemická příprava půdy pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	1,5–3,5 kg/ha, 200 l vody/ha	–	max. 1x za rok
Lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	1,5–3,5 kg/ha, 200 l vody/ha	–	⁴ max. 2x, opakovaná aplikace max. do 4 kg/ha
Lesní školky	buřeň	1,5–2,5 kg/ha, 100–200 l vody/ha	–	max. 1x za rok
Louky, pastviny	obnova TTP	1,5–3 kg/ha, max. 200 l vody/ha	21	⁴ max. 2x, opakovaná aplikace max. do 4 kg/ha
Nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	1,5–3 kg/ha, max. 300 l vody/ha	–	⁴ max. 2x, opakovaná aplikace max. do 4 kg/ha
Nezemědělská půda	boševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevlele – expandující druhy	3,5–4 kg/ha, 300–400 l vody/ha	–	⁴ aplikace plošná, max. 1x
Nezemědělská půda	boševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevlele – expandující druhy	4 %	–	⁴ bodová aplikace, max. 1x
Orná půda	plevele jednoleté	1–1,5 kg/ha, 100–150 l vody/ha	AT	¹ před setím, před výsadbou max. 1x za rok
Orná půda	pýr plazivý, plevlele vytrvalé	1,5–2,5 kg/ha, 100–150 l vody/ha	AT	¹ před setím, před výsadbou max. 1x za rok
Orná půda	plevele jednoleté	1–1,5 kg/ha, max. 200 l vody/ha	AT	¹ po sklizni max. 1x za rok
Orná půda	pýr plazivý, plevlele vytrvalé	1,5–2,5 kg/ha, max. 200 l vody/ha	AT	¹ po sklizni max. 1x za rok
Sady ovocné, aleje	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	max. 1x za rok
Železnice	nežádoucí vegetace	2,5–4 kg/ha, max. 300 l vody/ha	–	max. 1x za rok

Poznámka: ¹k plodině, ³k ochranné lhůtě, ⁴k dávkování, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Apl. dávka 4 kg př./ha, 3,5 kg př./ha a 3 kg př./ha	5	0	0	0

(Pokračování na str. 34)

PŠENICE OZIMÁ



VANESSA^{C/K}

- velmi vysoký výnos
- pečivářenská pšenice
- výborný zdravotní stav
- vynikající mrazuvzdornost

selgen[®]

Přehled nových ...

(Dokončení ze str. 33)

4. Rozšířené použití nebo změna v použití pomocného prostředku

Rozhodnutí nebyla vydána.

5. Rozšířené použití povoleného přípravku nebo změna v rozšířeném použití přípravku tzv. minority (tj. menšinová použití)

a) rozhodnutí vydána držiteli povolení k přípravku

Rozhodnutí nebyla vydána.

b) nařízení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (nařízení vydané pro referenční přípravek platí ve stejném rozsahu i pro všechna jeho další obchodní jména)

Benevia (cyantraniliprol 100 g/l), platnost do 14. 9. 2027

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Ředkvička	housenky	0,6 l/ha, 300–1 000 l vody/ha	14	¹ BBCH 11–89 ² při výskytu ³ pole max. 1x
Ředkev, tuřín, ředkvička	květlika zelná	0,75 l/ha, 300–1 000 l vody/ha	14	¹ BBCH 11–89 ² při výskytu ³ pole max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ³k umístění

Contans WG (Coniothyrium minitans kmen CON/M/91-08 (DSM 9660) 1000,000 milion CFU/g), platnost do 31. 7. 2033

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Mák setý	hlízenka obecná	2 kg/ha, 200–500 l vody/ha	AT	¹ před setím se zapravením do hloubky 5 cm ² minimálně 2–3 měsíce před výskytem ŠO
Kmín kořený	hlízenka obecná	2 kg/ha, 200–500 l vody/ha	AT	¹ před setím se zapravením do hloubky 5 cm ² minimálně 2–3 měsíce před výskytem ŠO
Mák setý	hlízenka obecná	1 kg/ha, 200–500 l vody/ha	AT	¹ po sklizni na strništi se zapravením podmítkou
Kmín kořený	hlízenka obecná	1 kg/ha, 200–500 l vody/ha	AT	¹ po sklizni na strništi se zapravením podmítkou

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Integral Pro (Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600 22 miliard ks/ml), platnost do 16. 9. 2027

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Brukev řepák	fomová hniloba brukvovitých	160 ml/100 kg osiva	AT	⁴ výsev max. 8 kg/ha moření
Brukev řepák	dřepčící rodu <i>Psylliodes</i> , dřepčící rodu <i>Phyllotreta</i>	160 ml/100 kg osiva	AT	⁴ výsev max. 8 kg/ha moření

Poznámka: ⁴k dávkování, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Systiva (fluxapyroxad 333 g/l), platnost do 31. 12. 2022

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Ostropestřec mariánský	plíseň šedá, fuzariózy, kladosporiová skvrnitost listů, septorióza, alternariová skvrnitost	100–150 ml/100 kg osiva	AT	⁴ výsev max. 20 kg/ha ⁶ množitelské porosty moření

Poznámka: ⁴k dávkování, ⁶k určení sklizně, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

6. Povolení přípravku pro řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin (tzv. výjimka na 120 dnů)

EDN (ethandinitril 970 g/kg), platnost od 29. 6. 2019 do 26. 10. 2019

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka
Smrk ztepilý (vytěžené kmeny)	lýkožrout smrkový, lýkožrout severský	50 g/m ³	–	³ sklady dřeva, skládky dřeva v lese fumigace

Poznámka: ³k umístění

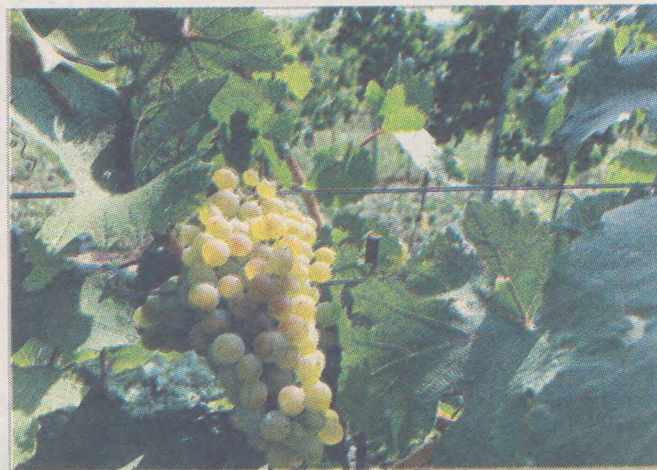
Přehled přípravků připravila Barbora Venclová

Vinaři na jižní Moravě očekávají hlavní sklizeň

(opr) – Vinaři na jižní Moravě se připravují na hlavní část sklizně hroznů, která by měla začít přibližně 10. září. Prozatím je předpoklad výnosu dobrý a měl by se pohybovat okolo dlouhodobého průměru. Kvalitu a množství ale může rychle ovlivnit počasí, hniloba a také nálety špačků. V tiskové zprávě to uvedla společnost Bohemia sekt.

Hrozny na moravských viničích dorůstají a díky letošnímu příznivému počasí je réva ve velmi dobrém stavu. Hrozny nezmrzly, spálení od slunce je minimální a rostliny dostaly také potřebnou vláhu. „Aktuální střídání chladnějších nocí a vyšších denních teplot je pro hrozny ideální. V noci máme teplotu ve vinohradu okolo 14 až 17 stupňů, ve dne přibližně o 10 stupňů víc. To je dobrý základ pro to, aby z letošní úrody vzešla moravská vína s typickým charakterem, který všichni známe,“ říká vinohradnický manažer společnosti Bohemia sekt Josef Svoboda.

Díky minimálním škodám a celkově dobrým podmínkám vinaři očekávají, že hroznů by měl být dostatek. „Z dlouhodobého horizontu je letošní rok co do množství dobrý. V porovnání s lo-



Před sklizní i během ní by mohl nadbytek srážek zapříčinit vznik hniloby na hroznech Foto archiv

ským velmi vydařeným rokem to ale bude určitě o něco méně,“ uvádí Josef Svoboda. S bližším hodnocením kvality hroznů jsou prozatím vinaři opatrní. Zda bude úroda skutečně povedená, to se ukáže až po sklizni. Její hlavní vlna začne podle vinařů na počátku září.

Zatímco v době dorůstání hroznů potřebuje réva větší množství vláhy, ve dnech před sklizní i během ní by si vinaři přáli spíše sucho. Nadbytek srážek by totiž mohl zapříčinit vznik hniloby na hroznech.

Pěstitelé révy vinné se mají v těchto dnech na pozoru také před špačky. Jelikož si ptáci s oblibou vybírají zralé bobule, jejich hlavní nápor teprve přijde. S hejny opeřenců bojují různými prostředky. Nejčastěji jsou to zvuková děla, sítě a také stráže, které nepřetržitě hlídají vinohrady. Někteří vinařství ale volí i mnohem originálnější způsoby. „Na viničním statku v Bzenci zaměstnáváme sokolníka, který úspěšně plaší hejna špačků postaru s pomocí sedmi sokolů,“ popisuje Josef Svoboda.

Letokruhy ukazují sucho

(fia, čtk) – Sucho v posledních zhruba pěti letech v Česku je podle odborníka na dendrochronologii Josefa Kyncl patrné i na letokruzích stromů. Letokruhy jsou užší, stromy tak mají menší přírůstky. Dendrochronologie je datovací metoda založená na počítání přírůstků na kmenech stromů a sledování jejich změn v závislosti na změnách klimatu. Poměrně přesně tak lze určit například stáří stromu, což využívají historikové, archeologové, klimatologové či pracovníci památkové péče.

„Sucho v posledních pěti letech je pozorovatelné i na letokruzích stromů, jsou užší. A jsou užší nikoliv kvůli oteplování, ale právě

kvůli suchu. Výrazné je to například v doubravách na jižní Moravě, pozorovatelné je to však i jinde,“ uvedl Josef Kyncl. Například u borovic jsou letokruhy podle něj užší asi o pětinu oproti stavu před deseti lety.

Problémem je podle Kyncl především podstatné snížení hladiny podzemní vody. „Trpět tím začíná právě i borovice, což je strom známý jako rezistentní proti suchu. Má hluboké kořeny, vodu si v hloubce obvykle dokáže najít, ale pokles hladiny podzemní vody je tak výrazný, že tím začíná trpět i tento strom,“ sdělil.

Josef Kyncl už dříve napsal knihu s názvem Letokruhy ja-

ko kalendář i záznamník: Zají-mavosti z dendrochronologie, nyní chystá materiály na přednášky a případně i druhou knihu, která by byla ještě podrobnější. Zkoumá například dub v oboře Soutok, což je unikátní přírodní lokalita, kde se stýkají řeky Dyje, Morava a Kyjovka. Analyzuje vzorek dřeva získaný vrtáním. Ze vzorku je možné kromě stáří stromu určit například škodlivé události, které strom v průběhu jeho života zasáhly, třeba chroustí kalamitu.

Josef Kyncl už je v důchodu. Dříve pracoval v Botanickém ústavu Akademie věd. Za svůj život odebral stovky vzorků. ■

inzerce

Sumimax – jednoduše, spolehlivě, levně

Letos začíná Sumimax druhou dekádu svého herbicidního působení na našem trhu. Léta jeho používání ve všech regionech prokázala, že se jedná o spolehlivé, jednoduše použitelné a v neposlední řadě levné herbicidní ošetření ozimých pšenic.

Pokud chceme čisté, nezaplevelené pozemky ozimé pšenice a zároveň očekáváme spolehlivé řešení rezistentní chundelky metlice, nabízí se možnost sáhnout do portfolia společnosti Sumi Agro. Zde naleznete herbicid Sumimax s účinnou látkou flumioxazin, který je velmi dobrou alternativou k legislativou ohroženým a omezeným skupinám přípravků. Jednou z nich jsou například sulfonylmočoviny, které navíc už nezvládají to, na co jsme od nich byli zvyklí.

Plevelohubné spektrum

Sumimax se vyznačuje velmi širokým plevelohubným spekt-

rem jak proti dvouděložným, tak i jednoděložným plevelům. Nejlépe působí na plevele v počátečních jejich růstu. Sumimax tvoří na povrchu půdy fotostabilní a do nižších vrstev půdního profilu málo pohyblivý film. S ojedinělou účinnou látkou flumioxazin se plevele dostávají do kontaktu při vzcházení. K nástupu herbicidního účinku dochází už v průběhu jednoho až tří dnů. Platí, že slunečné počasí a půdní vlhkost působení urychluje. Účinná látka je z části přijímána také listy. Plevely by pro spolehlivý účinek měly být malé, do stadia děložních lístků. To dělá ze Sumima-

xu ideální časné postemergentní herbicidní řešení. V praxi se nejčastěji Sumimax používá v době mezi prvním až druhým listem pšenice. Je možné ho však použít i jako preemergent. Tato varianta se využívá zejména v případě pozdějších zásevů, kdy pšenice následuje například po kukuřici na zrno.

Zásady použití přípravku

Měli bychom dodržovat při postřiku Sumimaxem nějaké zásady? Ano. Počítat s tím, že se jedná především o půdní herbicid, a tak by tomu měla odpovídat struktura půdy (drobtovitá,

bez větších hrud). Neaplikovat ho na mokré nebo jinovatku pokrytý porost, vyvarovat se použití těsně po nočním mrazíku. Za méně příznivých podmínek (viz předešlé) se vyvarovat kombinaci s organofosfáty. V těchto případech může dojít ke vzniku drobných nekrotických skvrn na listech pšenice, které sice nemají negativní dopad na výnos, ale oku agronoma neladí. Je tedy lépe počkat až porost oschne a pak ošetřovat. Pokud máte pšenici po řepce, nelikvidujete její výdrol chemicky a neprovádíte orbu, vyplatí se přidat k Sumimaxu 7–10 g/ha Gleanu. Ten pomůže zdolat vzešlé řepky,

které přežily předseťovou přípravu.

Nízká cena ošetření

Proč se vyplatí zvolit Sumimax? Nízké dávkování 60 g/ha, snadná manipulace (vodorozpuštěné pytlíky), široké aplikační okno (od PRE až po stadium čtyř listů pšenice) a umí si poradit s komplexním plevelným spektrem. V neposlední řadě pro něj hovoří nízká hektarová cena ošetření, což se po letošním výnosově slabším roce bude hodit. A hlavně, není vyloučen z použití v OP II. stupně zdrojů podzemních i povrchových vod.

Když se křížem krážem regiony ptám pěstitelů, jak jsou se Sumimaxem spokojeni, mohou říci, že na jeho dovednosti slyším samou chválu. Stojí za ní kombinace několika faktorů (um, cena, omezení), ke kterým se přidává ještě další nezanedbatelná výhoda: podzemní aplikace herbicidu, která není ve všech regionech samozřejmá, otupí jarní pracovní špičku. Zkrátka, Sumimax vás podrží i v druhé dekádě svého působení, můžete na něj v klimatu vsadit.

Josef Zeman
Sumi Agro Czech, s. r. o.