

Přehled nových povolení přípravků

Následující tabulky uvádějí přehled nových registrací přípravků, přípravky s rozšířeným použitím nebo změnou v použití za období 1. 12. až 31. 12. 2022. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete další podrobnosti.

1. Nové povolené přípravky na ochranu rostlin

Bromuconazole 30EC (bromukonazol 300 g/l), Sumitomo Chemical Agro Europe SAS, Francie, platnost do 31. 1. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní	1 l/ha, 150–300 l vody/ha	42	¹ BBCH 31–61 max. 1x
Pšenice	fuzariózy	1 l/ha, 150–300 l vody/ha	42	¹ BBCH 61–65 max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Pšenice	4	4	4	4

Kagura (mesotrion 80 g/l, nikosulfuron 30 g/l), Sumi Agro Europe Ltd., Spojené království, platnost do 31. 12. 2024

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Kukuřice kromě kukuřice cukrové, kukuřice pukancové	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–18 ² BBCH 12–14 ³ mimo množitelské porosty max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ³k určení sklizně, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Kukuřice	4	4	4	4

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů (dokončení tabulky)

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Kukuřice	10	5	5	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu 10 m.

Ercole (lambda-cyhalothrin 4 g/kg), Sipcam Oxon S. p. A., Itálie, platnost do 31. 3. 2024

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor, kukuřice	drátovci	15 kg/ha	AT	¹ pole aplikace do půdy speciálními aplikátory při výsevu/výsadbě

Poznámka: ¹k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Brambor, kukuřice	4	4	4	4

Menno Florades (kyselina benzoová 90 g/l), MENNO Chemie-Vertrieb GmbH., Německo, platnost do 31. 8. 2033

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Zařízení a vybavení	bakterie a houby	1 % po dobu 16 hodin, 2 % po dobu 4 hodin	–	¹ namáčení, oplach
Zařízení a vybavení	bakterie a houby	2–8 l/10 m ²	–	² postřik, pění
Zařízení a vybavení	viry a viroidy	1–4 % po dobu 16 hodin	–	³ namáčení, oplach
Zařízení a vybavení	viry a viroidy	2–8 l/10 m ²	–	⁴ postřik, pění
Nářadí	bakterie a houby, viry a viroidy	4 % po dobu 3 minut	–	⁵ namáčení

Poznámka: ¹k dávkování

2. Nové povolené pomocné prostředky na ochranu rostlin

Rozhodnutí nebyla vydána.

(Pokračování na str. 29)

Ochrana ozimnej repky na jar

Výmera pestovanej ozimnej repky opäť v ostatnom roku výraznejšie narástla nad úroveň 350 tisíc hektárov. Skrátenejší interval striedania plodín a zvýšená intenzita pestovania repky tvoria vhodné podmienky pre rozširovanie patogénov a škodcov, ktorí sa v minulosti v takej miere nevyskytovali. V skorom jarnom období je potrebné vykonať čím skôr jarnú inventarizáciu a vyhodnotiť stav a poškodenie porastov po zime.

Ošetrenie po jarnej inventarizácii

Po zimnom období je dôležité zamerať pozornosť na zdravotný stav porastov repiek. Najnebezpečnejšou chorobou skorého jarného obdobia je pravidelne v posledných rokoch fómová hniloba (*Leptosphaeria maculans*). V súčasnosti je rozšírenie fómovej hniloby vo všetkých oblastiach pestovania repky a jej výskyt a škody na úrode zaznamenávajúme každoročne. Účinným chemickým riešením skorej jarnej fungicídnej ochrany je dvojzlož-

kový prípravok Tilmor®. Okrem fómovej hniloby Tilmor® pôsobí komplexne proti čiernej repkovej (*Alternaria brassicae*), plesni sivej (*Botrytis cinerea*), bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) a ďalším chorobám. Oproti štandardným fungicídom používaným v repke obsahuje rozpúšťadlá a zmäčadlá, ktoré umožňujú lepšie zachytenie na voskovej vrstve listu a zároveň tepší a rýchlejší príjem účinných látok. Tilmor® je kombinovaný fungicíd s dvomi účinnými látkami, ktoré sa vo svojom pôsobení vhodne dopĺňajú a vzájomne sa podporujú.



Fómová hniloba sa vyskytuje v skorom jarnom období Foto archív

Kvitnutie a dozrievanie šesúľ je v takto ošetrovaných porastoch vyrovnannejšie, čo zabezpečí nižšie zberové straty. Najmä pri riedkych a stredne hustých porastoch je potrebné zahájiť aplikáciu fungicídu Tilmor® v dávke 0,8 l/ha ihneď po otvorení jarnej vegetácie. Neskoršie aplikácie pred kvitnutím sú vhodnejšie najmä pri hustých porastoch, kde hrozí vyššie nebezpečenstvo poliehania.

Ošetrenie v období kvitnutia porastov

Na fungicídnu ochranu repky v období kvitnutia je potrebné siahnuť po širokospektrálnom prípravku s dlhodobou účinnosťou. Proti štyrom najvýznamnejším chorobám repky, ako je biela a fómová hniloba, peronospora kapustová (plíseň zelná, *Peronospora brassicae*) a alternáriová škvrnitosť, je registrovaný fungicíd Propulse®. Okrem vlastnej fungicídnej ochrany pôsobí Propulse® priaznivo na spevnenie šesúľ, a tým tiež na zníženie zberových strát. Optimálny aplikčný termín s ohľadom na vývojový cyklus bielej hniloby je v období opadávaní prvých kvetných lupienkov až do obdobia plného kvitnutia. Vzhľadom k dlhodobému pôsobeniu Propulse® je však možné pristúpiť aj k skorším aplikčným termínom, pričom odporúčaná základná dávka Propulse® je 1 l/ha. Zníženie dávky na 0,8 l/ha je možné pri predpokladanom nižšom tlaku hubových chorôb. Fungicíd Pro-



Opadané kvetné lupene sú živnou pôdou pre bielu hnilobu Foto archív

pulse® je flexibilnejší z hľadiska termínu aplikácie oproti fungicídom obsahujúcim iba azolové účinné látky alebo prípravkom obsahujúcim zmes azolu s krátkodobou pôsobiacou inou účinnou látkou.

Výsledky fungicídnych pokusov

V pokusoch TEMP organizovaných SPZO v Staňkove sa umiestnila technológia spoločnosti Bayer založená na ochrane proti hubovým chorobám a regulácii porastu na prvom mieste. Technológia pozostávala z jednej aplikácie prípravku Tilmor® na jeseň pre zabezpečenie regulačného účinku a fungicídnej ochrany a v období plného kvitnutia bol použitý fungicíd Propulse® so svojím širokospektrálnym a dlhodobým účinkom. Uvedená technológia dosiahla úrodu 6,31 t/ha a z hľadiska rentability tržieb a rentability celkových ná-

kladov sa umiestnila na 1. mieste (zdroj: SPZO, 2022).

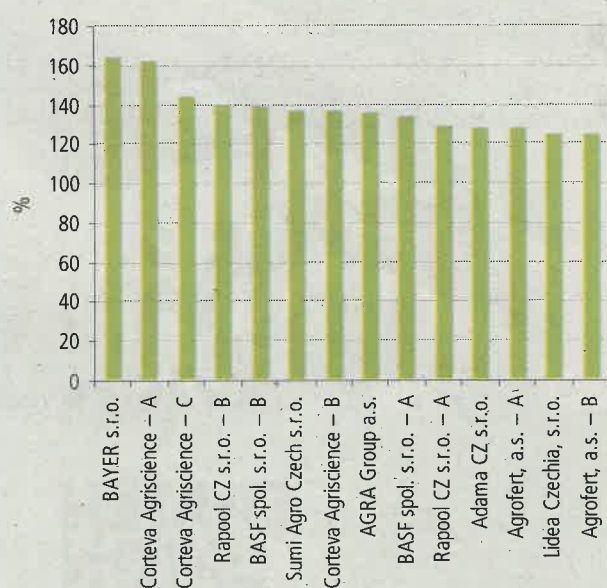
Širokospektrálny fungicíd Propulse®

Fungicíd Propulse® má široké využitie vo viacerých plodinách. Okrem registrácie do repky má registráciu pre použitie v cukrovej repe, maku, slnečnici, horčici, kukurici, zemiakoch a novej registráciu získal Propulse® aj do sóje proti chorobám listov a stoniek.

Pevne verím, že i vďaka týmto overeným riešeniam naši pestovatelia zvládnu s úspechom súčasné výzvy a dosiahnu očakávaný zisk a spokojnosť s rentabilnou úrodou. Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku.

Ing. Ján Hanuska
Bayer

Rentabilita celkových nákladů



Zdroj: SPZO 2022, lokalita Staňkove, pokusy TEMP

(Dokončení ze str. 28)

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Conviso One (foramsulfuron 50 g/l, thienkarbazon-methyl 30 g/l), Bayer S. A. S., Francie, platnost do 30. 9. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka – odrůdy CONVISO SMART	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1 l/ha, 100–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 10–18 ² BBCH 12–14
Cukrovka – odrůdy CONVISO SMART	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha, 100–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 10–18 ² BBCH 12–14 ⁴ aplikace opakovaná, max. 2x do celkové dávky 1 l/ha, interval mezi aplikacemi 10 dnů

Poznámka: ¹k dělení aplikací 2 x 0,5 l/ha: růstová fáze cukrovky při 1. aplikaci: BBCH 10–14, při 2. aplikaci BBCH 12–18
Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ⁴k dávkování, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Cukrovka	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Cukrovka	10	5	5	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Gretec (difenokonazol 250 g/l), Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko, platnost do 31. 12. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, tritikale	rez pšeničná, rez plevová, braničnatka pšeničná	0,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 39–69 max. 1x
Žito	rez žitná	0,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 39–69 max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Pšenice, žito, tritikale	4	4	4	4

Inzerce

Kvalita v nových barvách

Česká a slovenská pobočka firmy Sumi Agro Czech, s. r. o., jsou významnou součástí rostoucí japonské společnosti na evropském trhu. Sumi Agro reprezentuje jedno z mnoha odvětví světové obchodní, výrobní a těžební korporace Sumitomo Corporation.

Sumi Agro-Czech za 20 let získala ve spolupráci s vámi významné postavení na našem trhu. Stali jsme se dodavateli spolehlivých řešení v ochraně rostlin a kvalitního poradenství pro pěstitele. Naším cílem je v tomto trendu dále pokračovat a přinášet nové a také vysoce šetrné možnosti ochrany (např. FixIT, Kaishi) a nová technologická řešení (program AgriTec).

Kromě novinek na sezónu 2023 si určitě všimnete změněného loga. Po několikaletém úsilí mateřské firmy a registraci ochranné známky na všech trzích došlo k jeho celosvětovému sjednocení. Evokuje vycházející slunce, energii a sílu, náležitost k zemědělství a šetrný přístup k životnímu prostředí. Na tradiční japonskou kvalitu, sice v nových barvách, se však stále můžete spolehnout.

Herbicide Kagura

V letošním roce přinášíme novinky, které budou znamenat pokrok v efektivní ochraně rostlin.

Kagura je novým herbicidem proti dvouděložným jednoletým plevelům, ježatce kuří noze a dalším trávovitým plevelům v kukuřici. Jedná se o kombinaci dvou ověřených, vůči kukuřici tolerantních a vysoce účinných látek (mesotrion 80 g/l, nikosulfuron 30 g/l) v OD formulaci. Olejová disperze a tzv. ready mix přináší mnohem spolehlivější účinnost na plevle v porovnání s tank-mixem

přípravků se stejnými složkami. Nejlepších výsledků dosáhnete aplikací v cPOST nebo POST termínu, kdy plevle jsou ve vývojové fázi do čtyř pravých listů. Kaguru lze aplikovat sólo (1,2 l/ha) nebo v TM s půdně účinnými herbicidy (Campus, Koban Top) pro dosažení dlouhodobé ochrany proti následným vlnám plevelů.

Fungicid Mandarin Gold

Mandarin Gold je nástupcem úspěšného fungicidu Mandarin, který však v letošní sezóně stále zůstává v nabídce. Mandarin Gold v porovnání s předchůdcem obsahuje větší množství účinné látky bixafen (75 g/l). Azolovou složku tvoří prothioconazole (150 g/l), jedna z nejlepších molekul této skupiny. Nová a silnější kombinace přináší zvýšenou účinnost na široký komplex patogenů, nově pak na obávanou helmintosporiozu pšenice (DTR). Zachován samozřejmě zůstává kromě fungicidní účinnosti také pozitivní vliv na hospodaření s vodou, lepší odolávání stresu ze sucha, podpora růstu aktivní asimilační plochy a její udržení. To přináší více asimilátů a tím lepší nalévání zrna a vyšší výnos. Mandarin Gold se pyšní i dlouhodobou ochranou. Díky výrazně vyššímu obsahu bixafenu je funkční až šest týdnů. Pokusy prokázaly, že naprosto efektivní a dostatečné je použití v základních dávkách registrovaného aplikačního rozmezí (0,8 l/ha v pšenici, 0,6 l/ha do ječmene).

Herbicide Triclo

Triclo se zařadí mezi herbicidy v řepce olejce. Na našem trhu unikátní kombinace tří osvědčených účinných látek (metazachlor 333 g/l, quinmerac 111 g/l, clomazone 44 g/l) dává tušit, že plevelohubné spektrum novinky bude excelentní. Vzhledem k obsahu účinné látky clomazone se jedná výhradně o preemergentní herbicid. Pro zajištění nejlepšího účinku v době sucha nebo jako ochranu před proplavením clomazonu do hlubších vrstev půdy je vhodné využít TM kombinaci s půdním smáčedlem BackRow. Doporučené dávkování 1,6 l/ha na písčitéch až 1,8 l/ha na těžších půdách je plně dostačující.

Další rozšíření registrace

Rok 2023 přináší další rozšíření registrace pro originální acetamiprid Mospilan Mizu 120 SL. Nově můžete systémový insekticid použít proti kohoutkům v pšenici a tritikale. Maximální možnou dávku 0,35 l/ha nemusíte dodržovat, postačí stejně jako u mšic 0,25 l/ha.

Nově lze použít Mospilan 20 SP i do ostropestřce mariánského proti mšicím a housenkám babočky bodlákové v dávce 0,15 až 0,25 kg/ha.

Věříme, že i v letošním roce vám přineseme kvalitní, spolehlivá a ekonomická řešení v ochraně rostlin, a prohloubíme tak naše úspěšné partnerství.

Ing. Vladimír Sys
Sumi Agro Czech, s.r.o.

Input 460 EC (prothiokonazol 160 g/l, spiroxamin 300 g/l), Bayer S. A. S., Francie, platnost do 31. 7. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ječmen	padlí travní, stéblolam, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, fuzariózy	1 l/ha, 200–400 l vody/ha	35	¹ BBCH 30–51 max. 1x
Pšenice	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporioza pšenice, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná	1 l/ha, 200–400 l vody/ha	35	¹ BBCH 30–59 max. 1x
Pšenice	fuzariózy klasů	1 l/ha, 200–400 l vody/ha	35	¹ BBCH 51–69 max. 1x
Ozimá pšenice	padlí travní, stéblolam, fuzariózy	0,75 l/ha (BBCH 30–31) 1 l/ha (BBCH 31–37) 200–400 l vody/ha	35	¹ BBCH 30–37 max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Obilniny	6	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Mospilan Mizu 120 SL + další obchodní jméno Gazelle Liquid (acetamiprid 120 g/l), Nisso Chemical Europe GmbH, Německo, platnost do 28. 2. 2034

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní, kohoutek černý	0,35 l/ha, 200–400 l vody/ha	28	¹ BBCH 51–79 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů
Řepka olejka	blýskáček řepkový	0,35 l/ha, 200–400 l vody/ha	28	¹ BBCH 51–59 max. 1x
Řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,35 l/ha, 200–400 l vody/ha	28	¹ BBCH 65–80 max. 1x
Tritikale	mšice, kohoutek černý	0,35 l/ha, 200–400 l vody/ha	28	¹ BBCH 51–79 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů

Poznámka: ¹k plodině, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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)				
Pšenice, tritikale, řepka olejka	4	4	4	4

Pro aplikaci do pšenice jarní a tritikale: za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

(Dokončení přehledu najdete v některém dalším čísle týdeníku Zemědělec.)

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová

Inzerce



Zázračně čisté obilí

Sumi Agro

PRODIGY®

- vynikající účinek a jednoděložné a dvouděložné plevle
- vhodný pro časně jarní aplikace
- platná pomoc proti sverpům

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation. www.sumiagro.cz