

Přehled nových povolení přípravků

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

1. Nové povolené přípravky na ochranu rostlin

Difaz (azoxystrobin 200 g/l, difenokonazol 125 g/l), Sharda Cropchem Limited, Indie, platnost do 31. 12. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míselnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Cibule	rez cibulová	1 l/ha, 200–600 l vody/ha	14	¹ BBCH 41–49 ² pole max. 2x, interval mezi aplikacemi 8–10 dnů
Zelí hlávkové	padlí	1 l/ha, 200–600 l vody/ha	21	¹ BBCH 41–49 ² pole max. 1x
Květák	padlí	1 l/ha, 200–600 l vody/ha	14	¹ BBCH 41–49 ² pole max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²k umístění, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu nečlověkových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Cibule, zelí, květák	4	4	4	4

Cibule: za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Zelí, květák: za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

inzerce

Roundup® Flex – aplikace před setím

S pozvolna se lepším počasím a rostoucí teplotou prostředí nastává čas přípravy půdy pro zasetí a budoucí úrodu. Odstranění nežádoucí vegetace herbicidním ošetřením v jarních měsících pomáhá významně s úsporou půdní vláhy a zachovává ji pro kulturní plodiny, které dále profitují ze snížení konkurenčního tlaku a snáze využijí potřebné živiny k rychlejšímu růstu. Jarní měsíce a předseťové období je tedy ideálním časem na zajištění čistého pole.

Je tedy čas pro likvidaci vzešlých plevelů před setím jara a kukuřice. Víme, že účinnost všech glyfosátů je obecně za suchého počasí snížena (dáno nižší metabolickou aktivitou rostlin), a ještě více je závislá na velikosti listové plochy. Tyto dva parametry snáze, díky svému složení a množství účinné látky v jednom litru přípravku, překonává Roundup® Flex a garantuje účinek i v nepříznivých podmínkách. Časné nebo pozdní jaro tak obrátíme ve svou výhodu, a čím déle plevel necháme obrůstat, tím více jich zničíme, jelikož jej rostliny přijímají výhradně zelenými částmi – listy a asimilačním prouděním dále rozvádí do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení i podzemních orgánů odolných vytrvalých plevelů.

Aplikace přípravku Roundup® Flex proti raným druhům plevelů je ideálním řešením z několika důvodů:

- rychlejší a efektivnější než mechanické odstranění plevelů, navíc šetří půdní vláhu,
- ve většině případů lze použít v jedné aplikaci společně s pre-emergentními herbicidy,
- jako náhrada mechanické operace šetří drahou naftu.

Správná volba před setím jara

Přípravky řady Roundup® jsou tradičně používány pro odstranění zaplevelení před setím jara. Roundup® Flex je ideální volbou pro jarní ošetření díky smáčedlu, které zaručuje účinnost ošetření

i za nepříznivého jarního počasí. Lépe tak odolává např. dešti, kdy postačí odstup srážek od aplikace jednu hodinu (postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů).

Flexibilní možnosti aplikace

Pro zemědělské podniky je důležité efektivně využívat pracovní dobu a optimalizovat používané postupy. To platí především v oblastech ochrany rostlin. Při extrémním vlhku, chladnu nebo velkém suchu se mohou glyfosáty používat jen v omezené míře. Roundup® Flex však tyto hranice výrazně posouvá a garantuje účinek v nepříznivých podmínkách. Díky tomu nejste tolik závislí na počasí a můžete se rozhodovat flexibilněji.

Roundup® Flex poskytne větší časový prostor

Nebojte se nechat plevel obrůstat co nejdéle, zvětšíte listovou plochu a dosáhnete lepšího účinku, protože přípravek Roundup® Flex je přijímán zelenými částmi rostlin. Vzhledem k proměnlivému jarnímu počasí potřebujeme mít jistotu účinku i v horších klimatických podmínkách, což je pro požadovaný výsledek klíčové.

Je drahé ošetření Roundup® Flex?

Podívejte se do ceníků a platte jen za obsaženou účinnou látku. Roundup® Flex obsahuje v 1 litru přípravku 480 g úč. látky, což

odpovídá 1,333 l Roundupu Klasik. Proto je za velmi podobné ceny jako standardní glyfosáty s obsahem účinné látky 360 g/l. Ale neporovnávejte jen cenu, zaměřte se i na rychlost účinku, škálu použití a větší flexibilitu při plánování prací.

Roundup® Flex je při o 33,3 % vyšším obsahu účinné látky než u standardních glyfosátů plně cenově srovnatelný s ostatními glyfosáty, a to při výrazně vyšší účinnosti. Flexibilita použití v jarním nestálém počasí je též výhodou.

Jsou i další produktové řady vhodné pro jarní ošetření?

Ano. Jak již výše zmiňovaný Roundup® Flex, Roundup® Klasik PRO tak i Roundup® Biaktiv lze použít při jarním ošetření proti jednoletým i vytrvalým plevelům na orné půdě. Je tedy jen otázkou volby dalších kritérií výběru, pro který z produktů Roundup® se letos rozhodnete.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly. Přípravkem, ani jeho úletem, nesmějí být zasaženy žádné rostliny a jejich společenstva, která nejsou určena k likvidaci. Používejte přípravky, řiďte se a aplikujte vždy jen v souladu s platnou etiketou.

MVDr. Milan Malena
Bayer Crop Science

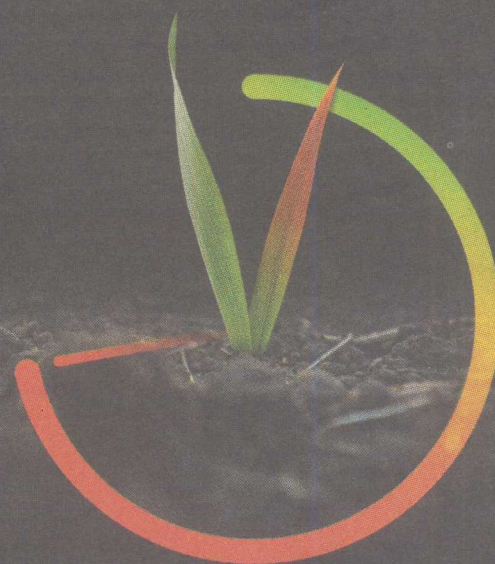
Belanty (mefentriflukonazol 75 g/l), BASF SE, Německo, platnost do 20. 3. 2030

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míselnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Řepka olejka	fomová hniloba, verticiliové vadnutí, cylindrosporióza	1,5 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–18, na podzim, BBCH 31–55, na jaře ² podzimní aplikaci možno rozdělit na 2 x 0,75 l/ha, v intervalu 7–14 dní
Řepka olejka	hlízenka obecná, alternariová skvrnitost	2 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 57–75 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů
Slunečnice	hlízenka obecná, alternariová skvrnitost, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba	1,5 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 31–69 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů
Cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná	1,5 l/ha, 100–400 l vody/ha	28	¹ BBCH 39–49 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů
Kukuřice	spála kukuřičná, skvrnitost kukuřice (<i>Kabatiella zaeae</i>), fuzariózy	1,25 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 31–69 ² na zrno, na siláž max. 1x
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfýliová skvrnitost hrušně	2 l/ha, 150–2 000 l vody/ha	28	¹ BBCH 53–85 ² max. 2 x za rok, 1,3 l/10 000 m ² LWA max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfýliová skvrnitost hrušně	2,34 l/ha, 150–2 000 l vody/ha	28	¹ BBCH 53–85 ² max. 1x za rok, 1,3 l/10 000 m ² LWA max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Třešeň, slivoň, broskvoň, meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba	1,8 l/ha, 200–2 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 55–89 ² 1,0 l/10 000 m ² LWA max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Réva	padlí révy, černá hniloba révy	1 l/ha do BBCH 61 2 l/ha od BBCH 61, 100–1 200 l vody/ha	21	¹ BBCH 14–83 ² 1,0 l/10 000 m ² LWA max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 10 dnů
Brambor	alternariová skvrnitost	1,25 l/ha, 100–400 l vody/ha	3	¹ BBCH 21–93 max. 3x, interval mezi aplikacemi 7 dnů

Poznámka: ¹k plodině, ²k dávkování, 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, LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000)/šířka meziřad

(Pokračování na str. 41)

Roundup®



Čas na čisté pole

Roundup® Klasik PRO pro profesionální uživatele

Roundup® Flex rychle, vykonny, flexibilní

Roundup® Biaktiv okolo vodních toků a nádrží

Zasáhne podzemní části rostliny v rozmezí

24h

Bezpečně zasetí po

5 dnů

Údaje se vztahují k přípravku Roundup® Klasik Pro. Produkt Roundup® Flex má intervaly kratší.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Bayer s. r. o.
Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5,
tel: +420 266 101 111
www.roundup.cz

(Pokračování ze str. 40)

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)				
Jabloň, hrušeň, třešeň, slivoň, broskvoň, meruňka	25	18	14	5
Réva	7	4	4	4
Brambor, řepka olejka, slunečnice, cukrovka	4	4	4	4

Při aplikaci do jableň, hrušň, třešň, slivoně, broskvoně a meruňky: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Při aplikaci do řevy: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.

Chlomazon 480 EC (klomazon 480 g/l), Pestila Sp. z o. o., Polsko, platnost do 31.10. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka	plevele dvouděložné jednoleté	0,2–25 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 00–08, do 5 dnů po zasetí ² preemergentně max. 1x
Ozimá řepka	plevele dvouděložné jednoleté	0,2 l/ha + 1,6 l/ha Znchor 500 SC – TM, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 00–08, do 5 dnů po zasetí ² preemergentně max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, 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

Podlína	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Ozimá řepka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá řepka	5	5	5	0

RAPUZI 500 SC (metazachlor 500 g/l), CIECH Sarzyna Spółka Akcyjna, Polsko, platnosc do 31. 7. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka	lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ preemergentně, BBCH 00–09 max. 1x
Ozimá řepka	lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ postemergentně, BBCH 10–16 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)				
Ozimá řepka	5	4	4	4

Toutatis DamTec (klomazon 30 g/kg, aklonifen 500 g/kg), FMC Agro Česká republika spol. s r. o., Praha, platnost do 31. 7. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,4 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹⁾ preemergentně ²⁾ preemergentně max. 1x
Hrách	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,4 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 01–08 ²⁾ preemergentně ³⁾ venkovní max. 1x
Bob	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,4 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 01–08 ²⁾ preemergentně ³⁾ venkovní max. 1x
Mrkev	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,4 kg/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 01–08 ²⁾ preemergentně ³⁾ venkovní max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ³k 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)				
Bob, hrách, brambor, mrkev	25	12	6	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Bob, hrách, brambor, mrkev	5	0	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svahitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

2. Nové povolené pomocné prostředky na ochranu rostlin

Rozhodnutí nebyla vydána.

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Benta 480 SL (bentazon 480 g/l), Sharda Cropchem Limited, Indie, platnost do 31. 5. 2026

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně do max. výšky bramboru 15 cm; max. 1x
Hrách	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně před objevením se poutat; max. 1x
Bob	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně do fáze 5 listů bobu; max. 1x
Len	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně před objevením se poutat; max. 1x
Fazol	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně před objevením se poutat; max. 1x
Narcis (kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel)	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	"postemergentně, před květem *venkovní prostory max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²k 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 okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Brambor, hrách, bob, len, fazol, narcis	10	5	5	0

Cleranda (imazamox 17,5 g/l, metazachlor 375 g/l), BASF SE, Německo, platnost do 31. 7. 2022

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozímá řepka – pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 10–18 ² postemergentné max. 1x na podzim
Ozímá řepka – pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté, výdrol obilnin	1,4 l/ha + 1–1,4 l/ha Dash HC – TM, 100–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 10–18 ² postemergentné max. 1x na podzim

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, 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)				
Ozimá řepka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá řepka	5	5	0	0

Cymbal (cymoxanil 450 g/kg), Belchim Crop Protection N. V./S. A., Belgie, platnost do 31. 8. 2022

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň réвовá	0,125 kg/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l vody/ha 0,25 kg/ha od BBCH 61 (počátek kvetení), max. 1 000 l vody/ha + Folpan 80 WG – TM	AT	max. 7x za rok

Poznámka: 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

Decis Forte (deltamethrin 100 g/l), Bayer S. A. S., Francie, platnost do 31. 10. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Bob, hrách	listopas čárkovaný	75 ml/ha	7	¹ BBCH 10–19 ² při zjištění výskytu
Cukrovka, tuřín, vodnice	dřepčící	75 ml/ha	30	¹ od BBCH 10 ² při zjištění výskytu
Hrách	plodomorka hrachová, obaleč hrachový	62,5 ml/ha	7	¹ BBCH 60–88 ² podle signalizace
Hrách	kyjatka hrachová	62,5 ml/ha	7	¹ BBCH 30–88 ² podle signalizace
Květák, zelí, kapusta růžičková	housenky, mšice, dřepčící rodu <i>Phyllotreta</i>	75 ml/ha	7	¹ BBCH 10–49 ² při zjištění výskytu
Ozimá pšenice, ozimý ječmen	mšice jako přenašeči viróz	50 ml/ha	30	¹ BBCH 11–21 ² při zjištění výskytu
Pšenice, ječmen	pestřice pšeničná	62,5 ml/ha	30	¹ BBCH 21–29 ² při zjištění výskytu

(Pokračování na str. 42)

inzerce

TRAVAMAN

Certifikované travní směsi

RUMEX FREE

eliminace šťovíků

vysoká produkce hmoty

optimální složení směsi

exkluzivní pící odrůdy

vynikající krmná hodnota

www.agrokop.com | T: 777 772 066 | E: travnismesi@agrokop.com

Přehled nových ...

(Dokončení ze str. 41)

Decis Forte (deltamethrin 100 g/l), Bayer S. A. S., Francie, platnost do 31. 10. 2023 (dokončení tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves	mšice	62,5 ml/ha	30	¹ do BBCH 83 ² při zjištění výskytu ³ BBCH 10–19
Jarní řepka, hořčice	dřepčící rodu <i>Phyllotreta</i>	75 ml/ha	45	² při zjištění výskytu ³ BBCH 30–35
Ozimá řepka	krytonosec řepkový	62,5 ml/ha	45	² při zjištění výskytu ³ BBCH 10–19
Ozimá řepka	dřepčící, mšice jako přenašeči viróz	62,5 ml/ha	45	² při zjištění výskytu ³ BBCH 50–59
Řepka olejka, hořčice	blýskáček řepkový	75 ml/ha	45	² podle signalizace ³ BBCH 65–69
Řepka olejka, hořčice	krytonosec šesulový, bejlomorka kapustová	75 ml/ha	45	² při zjištění výskytu ³ BBCH 10–49 BBCH
Salát	osenice (housesenky)	62,5 ml/ha	7	² při zjištění výskytu
Rajče, baklažán	molice, mšice, třásněnky, černopáská bavlníková	125 ml/ha	3	¹ BBCH 15–89 ² při zjištění výskytu
Slunečnice	mšice	75 ml/ha	60	¹ BBCH 12–69 ² při zjištění výskytu
Brambor	mandelinka bramborová, mšice	75 ml/ha	7	¹ BBCH 15–79 ² při zjištění výskytu
Kukuřice	bázlivec kukuřičný, housesenky motýlů	125 ml/ha	30	¹ BBCH 13–79 ² při zjištění výskytu

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Aplikační podmínky k přípravku Decis Forte

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Bob, hrách, hořčice	200–400 l/ha	postřik	2x	14–21 dnů
Cukrovka, tuřín, vodnice	200–400 l/ha	postřik	1x	–
Kapusta růžičková, květák, zelí	400 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Ječmen, pšenice	200 l/ha	postřik	2x (1x na podzim)	14–21 dnů
Oves	200 l/ha	postřik	2x	14–21 dnů
Řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	2x (1x na podzim)	14–21 dnů
Salát	1 000 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Rajče, baklažán	600–1 400 l/ha	postřik	1x	–
Slunečnice	300–500 l/ha	postřik	1x	–
Brambor	150–600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Kukuřice	200–600 l/ha	postřik	1x	–

inzerce

Regulátor s maximální flexibilitou

K nejsložitějším disciplínám v ochraně rostlin patří bezesporu aplikace růstových regulátorů. Nejsložitější je tato aplikace proto, že vyžaduje správné rozhodnutí o použití v době, kdy musíme vycházet ze znalostí odrůdy, přípravy půdy, termínu setí, úrovně nastavené výživy a vývojových fází obilnin. Kromě toho máme podle povětrnostních podmínek na tento zásah většinou málo času (nízké teploty v předjaří, déšť a vítr nebo pokročilá vývojová fáze).

Není proto divu, že se v praxi tato aplikace provádí mimo optimální termíny. V lepším případě dosáhneme nižšího účinku regulátoru, než očekáváme, v horším případě může dojít až ke zkrácení délky klasu. Univerzální růstový regulátor do všech obilnin pod obchodním názvem Medax® Max znáte již několik let, během kterých se stal jedním z nejpoužívanějších regulátorů (nejen) na českém trhu.

Hlavní přednosti regulátoru Medax Max

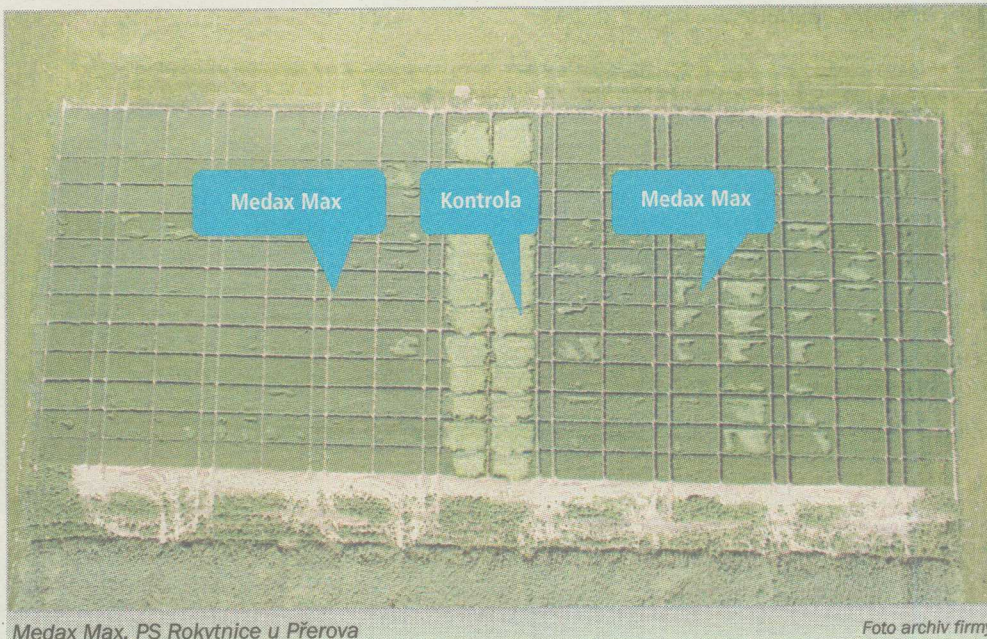
Na prvním místě je to excelentní selektivita k obilninám projevující se bezpečným účinkem, a to i v době velké periody bez vlivu na klas, což je rozhodujícím benefitem ve srovnání s ostatními regulátory na trhu. Medax Max je totiž možné použít od konce odnožování (BBCH 29) až po viditelné osiny, objevující se v listové pochvě (BBCH 49), přičemž jeho šetrnost k obilninám je dána i registrovaným použitím ve všech obilninách včetně citlivého ovsa.

Dalším benefitem je jeho použití již při teplotách 5 °C s optimálním rozsahem účinnosti od 8 do 25 °C. V jarním období bývají velmi často ranní mrazíky nebo silnější vítr či déšť. Dny, kdy se teploty pohybují od 5 do 8 °C a obilniny jsou v optimální vývo-

jové fázi, se dají spočítat za poslední roky na prstech dvou rukou (zejména v Čechách). Díky tomu, že v tomto rozsahu teplot Medax Max kvalitně účinkuje, je zde jeho použití na místě. V tom se odlišuje od ostatních jednosložkových růstových regulátorů. Kvalitní účinnost je třetím benefitem. Ta je dána jednak složením přípravku a jednak jeho formulací. Medax Max obsahuje dvě nejhodnotnější látky v tomto segmentu na trhu. Jedná se o prohexadion-Ca a trinexapac-ethyl. Kombinace těchto látek zajišťuje optimální růstovou regulaci nejenom při nižších teplotách, ale i za slunečného a podmračeného počasí. Ve srovnání s ostatními regulátory růstu nepotřebuje Medax Max intenzivní UV záření k aktivaci jeho účinných látek. Formulace tohoto přípravku zajišťuje účinnost, i když se za jednu hodinu po aplikaci vyskytnou dešťové srážky.

Jak Medax Max zvyšuje odolnost k poléhání?

Po aplikaci přípravku Medax Max dochází k ovlivnění tvorby růstového hormonu giberelinu, v praxi to potom znamená, že dochází k zesílení buněčných stěn, zkrácení délky stonku mezi kolénky, ke zpevnění kolének a k nárůstu kořenové hmoty. Po-



Medax Max, PS Rokytnice u Přerova

Foto archiv firmy

dle termínu aplikace se děje buď vše najednou, nebo jenom z části.

Termíny aplikace

Aplikace ve vývojové fázi konec odnožování až 2. kolénko (BBCH 30–32): Tato vývojová fáze obilnin je pro aplikaci nejvhodnější, neboť dochází k zesílení báze stébla, zkrácení délky stébla mezi prvním a druhým kolénkem, snížení výšky prvního kolénka od odnožovacího uzlu, zesílení kolének a k nárůstu kořenové hmoty. Celková

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)				
Květák, zelí, kapusta růžičková, salát, cukrovka, tuřín, vodnice, řepka olejka – jarní aplikace, pšenice, ječmen, oves – jarní aplikace	14	7	4	4
Bob, hrách	14	7	5	4
Řepka olejka – podzimní aplikace, obilniny – podzimní aplikace, hořčice	16	8	4	4
Rajče, baklažán	16	8	4	4
Slunečnice, brambor	9	5	4	4
Kukuřice	18	8	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
Květák, cukrovka, tuřín, vodnice	10	5	5	0
Bob, hrách, zelí, kapusta růžičková, jarní řepka, hořčice, ozimá řepka	15	10	5	5
salát, ozimá pšenice, ozimý ječmen, jarní pšenice, jarní ječmen, oves	15	5	5	0
Rajče, baklažán, kukuřice	5	0	0	0

Květák, zelí, kapusta růžičková, salát, luštěniny, cukrovka, tuřín, vodnice, řepka olejka – jarní aplikace, obilniny – jarní aplikace: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <14 m. Řepka olejka – podzimní aplikace, obilniny – podzimní aplikace, hořčice: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <16 m. Rajče, baklažán: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <16 m. Slunečnice, brambor: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <9 m. Kukuřice: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.

Major 300 SL + další obchodní jméno Cloe 300 SL (klopyralid 300 g/l), INNVIGO Sp. z o. o., Polsko, platnost do 30. 4. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–14 BBCH, na podzim; max. 1x
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM + 1,5 l/ha Mezotop 500 SC – TM, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–14 BBCH, na podzim; max. 1x
Ozimá řepka	chrpa polní, plevle dvouděložné	0,2 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 20–21, na podzim; max. 1x
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	0,2 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 20–21, na podzim; max. 1x
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 30–50, na jaře; max. 1x
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	0,3 l/ha + 0,078 l/ha Raldico 300 SL – TM, 200–300 l vody/ha	AT	¹ do BBCH 50 BBCH, na jaře; max. 1x
Ozimá pšenice	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 21–29, na jaře; max. 1x
Cukrovka	plevele dvouděložné	0,3–0,4 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–14 max. 1x
Cukrovka	plevele dvouděložné	3 x 0,2 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–14 ⁴ aplikace dělená

Poznámka: ¹k plodině, ²k 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

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

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová

dax Max je mísitelný s jinými přípravky pro ochranu rostlin, tedy kombinace je možná s herbicidy, fungicidy, insekticidy, graminicidy a listovou výživou. Vyhnete se kombinacím s herbicidy obsahujícími carfentrazon a bifenox. Vícenásobné tank-mixy tří a více komponentů vždy nesou určité riziko interakce komponent.

Doporučení k aplikaci

Základním doporučením je dávka 0,4–0,5 kg/ha pro pšenici a 0,5–0,75 kg/ha pro ječmen, žito a tritikale. Medax Max je registrován i pro dělenou aplikaci. To je obzvláště důležité za podmínek, kdy je nutná vícenásobná aplikace růstového regulátoru, aby se odvrátilo vysoké riziko polehnutí pěstované odrůdy. Dávku volíme podle stavu porostů, odrůdy, úrovně dusíkatého hnojení, množství srážek a růstové fáze.

Ozimý ječmen, jarní ječmen, žito ozimé, ozimé tritikale: Medax Max 0,5–0,75 kg/ha nebo Medax Max 0,5 kg + Cycocel 750 SL 1,0 l/ha.

Jarní pšenice, pšenice špalda, pšenice tvrdá, oves jarní a oves ozimý: Medax Max 0,3 až 0,5 kg/ha.

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.
BASF spol. s r. o.