

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. 7. až 31. 7. 2019. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete podrobnější informace.

1. Nové povolené přípravky na ochranu rostlin

Bacara Trio (metribuzin 83 g/l, diflufenikan 233 g/l, flufenacet 200 g/l), Bayer S. A. S., Francie, platnost do 31. 10. 2020

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé žito, ozimé tritikale	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	0,45 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ na podzim, BBCH 10–14 max. 1x v plodině
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé žito, ozimé tritikale	svízel pštík, zemědělský škůdce, mák vlnitý, rozrazil břechanolistý	0,6 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹ na podzim, BBCH 10–14 max. 1x v plodině

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)				
Ozimý ječmen, ozimá pšenice, ozimé tritikale, ozimé žito	9	5	4	4

Croupier OD (fluroxypyr 225 g/l, metsulfuron-methyl 9 g/l), Mitsui AgriScience International SA/NV, Irsko, platnost do 31. 3. 2024

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito	plevele dvouděložné jednoleté	0,67 l/ha, 100–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 20–39 ² postemergentně ³ mimo množitelé porosty max. 1x na jaře
Jarní pšenice, jarní ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	0,67 l/ha, 100–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–39 ² postemergentně ³ mimo množitelé 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

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, jarní pšenice, jarní ječmen	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, jarní pšenice, jarní ječmen	5	5	0	0

Herold 600 SC (diflufenikan 200 g/l, flufenacet 400 g/l), Bayer S. A. S., 16 rue Jean-Marie Leclair, Francie, platnost do 31. 10. 2020

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, ozimé žito	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	0,25–0,35 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ od 10 BBCH do konce vegetačního období na podzim ² postemergentně max. 1x na podzim

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

NATUREN koncentrát proti plevelům (kyselina pelargonová 565 g/l), Evergreen Garden Care Poland Sp. z o. o., Polsko, platnost do 31. 8. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Nezemědělská půda – propustné povrchy bez vegetace	plevele dvouděložné jednoleté	23 ml/10 m ² , 0,5 l vody/10 m ²	–	⁴ aplikace opakovaná, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Okrasné dřeviny	plevele dvouděložné jednoleté	bodová aplikace	–	⁴ aplikace opakovaná, interval mezi aplikacemi 7 dnů

Poznámka: ⁴k dávkování

Merplus (kaptan 360 g/l, fosfonáty draselné 657 g/l), Adama CZ s. r. o., Jesenice, platnost do 31. 7. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Jabloň	strupovitost jableň	2 l/ha, 300–1 000 l vody/ha	28	¹ BBCH 53–81 max. 8x za rok, interval mezi aplikacemi 9 dnů
Hrušeň	strupovitost hrušně	2 l/ha, 300–1 000 l vody/ha	28	¹ BBCH 53–81 max. 8x za rok, interval mezi aplikacemi 9 dnů

Poznámka: ¹k plodině

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	18	14	7	6

NATUREN postřik proti plevelům (kyselina pelargonová 43,1 g/l), Evergreen Garden Care Poland Sp. z o. o., Polsko, platnost do 31. 8. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Nezemědělská půda – propustné povrchy bez vegetace	plevele dvouděložné jednoleté	30 ml/m ²	–	² postemergentně ⁴ aplikace opakovaná max. 4x za rok, duben až listopad, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Okrasné dřeviny	plevele dvouděložné jednoleté	bodová aplikace	–	² postemergentně ⁴ aplikace opakovaná max. 4x za rok, duben až listopad, interval mezi aplikacemi 7 dnů

Poznámka: ²ke škodlivému organismu, ⁴k dávkování

Orcane (halauxyfen-methyl 104,2 g/kg, pyroxulam 240 g/kg, florasulam 100 g/kg), Dow AgroSciences s. r. o., Praha, platnost do 30. 4. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimé žito, ozimé tritikale	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	50 g/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 21–32 ² do 20 BBCH max. 1x na jaře
Jarní pšenice	plevele dvouděložné jednoleté	40 g/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ BBCH 21–32 ² do 20 BBCH max. 1x

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

2. Nové povolené pomocné prostředky na ochranu rostlin

Rozhodnutí nebyla vydána

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Axial One (pinoxaden 45 g/l, florasulam 5 g/l), Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko, platnost do 30. 6. 2027

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé žito, ozimé tritikale	chundelka metlice, psárka polní, plevle dvouděložné jednoleté	1 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ na podzim, BBCH 11–29
Jarní ječmen	oves hluchý, plevle dvouděložné jednoleté	1 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ na jaře, BBCH 11–37
Ozimá pšenice	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	1 l/ha, 200–300 l vody/ha	AT	¹ na jaře, BBCH 11–37

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 žito, ozimé tritikale, jarní ječmen	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé žito, ozimé tritikale, jarní ječmen	5	0	0	0

Bofix (klopyralid 20 g/l, fluroxypyr 40 g/l, MCPA 200 g/l), AGRO CS a. s., Česká Skalice, platnost do 31. 10. 2020

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Travníky	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	4 l/ha, 250–400 l vody/ha	28	¹ od 14 BBCH ² postemergentně ³ pro zkrmování na zeleno max. 1x za rok
Trávy	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	4 l/ha, 250–400 l vody/ha	AT	¹ při výšce 15–20 cm ² postemergentně ⁶ semenné porosty max. 1x za rok

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ³k ochranné lhůtě, ⁶k určení sklizně, 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)				
Travníky, tráva – semenné porosty	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Travníky, tráva – semenné porosty	5	5	0	0

Elegant 2 FD (florasulam 6,25 g/l, 2,4-D 300 g/l), Adama CZ s. r. o., Jesenice, platnost do 11. 7. 2022

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale	plevele dvouděložné jednoleté	0,6 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 21–32 max. 1x
Jarní ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–32 max. 1x

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

(Pokračování na str. 23)

(Pokračování ze str. 22)

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)				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, jarní ječmen	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu nečlověkových rostlin (m)				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, ozimé tritikale, jarní ječmen	5	0	0	0

Naceto (diflufenikan 200 g/l, flufenacet 400 g/l), GLOBACHEM nv., Belgie, platnost do 31. 10. 2020

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen	plevele jednoleté	0,3–0,6 l/ha, 150–300 l vody/ha	AT	¹ preemergentně max. 1x
Ozimá pšenice, ozimý ječmen	plevele jednoleté	0,3–0,6 l/ha, 150–300 l vody/ha	AT	¹ postemergentně, BBCH 10–13 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 nečlověkových 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	4	4	4	4

Sumimax (flumioxazin 500 g/kg), Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S, Francie, platnost do 30. 6. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	60 g/ha, 200–600 l vody/ha	AT	¹ BBCH 00–14 max. 1x

inzerce

Antistresová ochrana začíná na podzim

Ozimá pšenice patří k základním plodinám většiny podniků v České republice. Dosažení očekávaného výnosu obnáší správnou péči o porosty již od samotného začátku. Hodně záleží na pozemku, hnojení a také na vhodné předplodině. I po méně vhodných až nevhodných předplodinách se dá něco dělat k lepšímu, aby bylo dosaženo co nejvhodnějších podmínek pro zdárný růst a vývoj obilnin. Letošní výsledky výnosů byly ovlivněny akumulací stresů, které je nutné co nejvíce minimalizovat již od samého začátku.

Přípravky firmy AMALGEROL CZ s. r. o. pomohou pěstitelům ozimých pšenic a ječmenů, aby rostliny dobře vzešly a měly dostatečnou vitalitu do podzimního růstu, vývoje a odnožování, aby do zimy šly silné, zdravé, vitální, dobře vyživené a dostatečně odnožené a měly pěkné a rozvětvené kořeny. Takto rostliny lépe odolají případným stresům, kterých je během vegetace stále více a více.

Amalgerol Premium

Tento přípravek z portfolia firmy AMALGEROL CZ s. r. o. je pro použití do porostů obilnin vhodný již na podzim. Jedná se o partnera všech pěstitelů, kteří nevidí ve slámě a posklizňových zbytcích jen odpad a přítěž, o partnera pěstitelů, kterým záleží na tom, jak jejich porosty vypadají i pod povrchem půdy, a všem těm, kteří se snaží minimalizovat působení stresových faktorů na porosty během vegetace. Aplikace přípravku Amalgerol Premium se provádí společně s ošetřením herbicidy, nebo insekticidy. První efekt je nastartování porostu do optimálního vývoje, aby obilniny byly vitální a dobře od začátku přijímaly živiny. Tento efekt ocení pěstitelé obzvláště při pozdním termínu setí. Tuto aplikaci je možné provést od 1–2 listů v dávce 2–2,5 l/ha a vhodné je přidat roztok močoviny, nebo použít tekutý fosfor Powerphos, který obsahuje také močovinu. Dávka je 3 l/ha. Druhý efekt, který Amalgerol Premium zaručí, jsou silné a zdravé kořeny, zejména bohaté kořenové vlášení. Mladé rostliny touto aplikací dostanou silnou pumpu, která jim zajistí zvýšený příjem živin z půdy. Obzvláště je nápadná na kořenech takto ošetřených obilnin síť vlásečnic, na které navazuje mykorhiza, která je v příjmu vody a živin velkým pomocníkem pro mladé rostliny v počátečním vývoji. Optimální doba aplikace je ve fázi 2–3 listů a spojit tento přípravek lze jak



Ideální příklad porostu pro aplikaci přípravku Amalgerol Premium
Foto archiv firmy

s herbicidy, tak i s insekticidy na přenašeče virů. Výhoda této aplikace je v tom, že chemie lépe a déle funguje, neboť tento přípravek funguje jako vynikající smáčedlo svým olejovitým charakterem. Třetí efekt, který Amalgerol Premium velice dobře umí, je nastartování rozkladu posklizňových zbytků. Tento efekt oceňují hlavně zákazníci, kteří pěstují ozimou pšenici po nevhodných předplodinách s velkým množstvím posklizňových zbytků, jako je kukuřice a slunečnice, nebo při pěstování pšenice po obilnině. Pro porosty po těchto předplodinách je Amalgerol Premium ideální pomocník svou univerzálností. Aplikace se provádí ve fázi 2–4 listů v dávce 2–2,5 l/ha, podle množství organických zbytků na pozemku. Živiny z těchto posklizňových zbytků, rychleji rozložených, dokáže porost využít již v průběhu října, listopadu i prosince, dokud probíhá vegetace. Touto aplikací se snižuje riziko fuzarió, při zopakování aplikace na jaře až o polovinu.

Powerphos

Další přípravek vhodný do porostů obilnin je Powerphos. Jedná se o tekuté koncentrované hnojivo s fosforem ve formě po-

lyfosfátu, což je nepřijatelnější forma fosforu v příjmu přes list. Rostliny ho přijímají i kořeny a spolu s fosforem i dusík, který obsahuje ve formě močoviny. Toto hnojivo má velký význam zejména v raných růstových fázích rostlin, kdy jsou ještě slabé a nemají silnější kořeny pro příjem živin z půdy. Porosty mladých obilnin na toto hnojivo ve-

inzerce

4. Rozšířené použití nebo změna v použití pomocného prostředku

Peridiam Quality 013 (styren-akrylátový kopolymer 100 g/l), Bayer AG, Německo, platnost do 10. 6. 2029

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	zlepšení technologických vlastností osiva	1,5 l/t + 0,5–0,667 l/t Redigo Pro – TM nebo 1 l/t Redigo 100 FS – TM	–	moření

Peridiam Quality 103 (styren-akrylátový kopolymer 200 g/l), Bayer S. A. S, Francie, platnost do 11. 1. 2026

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Obilniny	zlepšení technologických vlastností osiva	1,2 l/t + 0,5–0,667 l/t Redigo Pro – TM nebo 1 l/t Redigo 100 FS – TM	–	moření

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)

Biscaya 240 OD (thiaklopid 240 g/l), platnost do 30. 4. 2021

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	děpčící rodu Epitrix	0,2 l/ha, 200–600 l vody/ha	14	² podle signalizace max. 3x

(Pokračování na str. 24)

lice dobře reagují, aplikace se provádí od dvou listů v dávce 2–4 l/ha. Ideální spojení je s přípravkem Amalgerol Premium, dále je možné ho kombinovat jak s pesticidy, tak i s tekutými hnojivy, rozpuštěnou močovinou, hořkou solí a sírou. Nelze ho aplikovat s koncentrovaným hořčíkem. Na toto hnojivo mladé rostliny obilnin nejlépe reagují při přísušcích a slabých srážkách, kdy v půdě obsažený fosfor nejsou schopny využít svými kořeny.

Sulfomax, Sulfo-N a Sulfogranulát

V současné době nelze úspěšně pěstovat jakékoli obilniny bez dostatečné dotace síry. Z portfolia firmy je vhodná pro obilniny na podzim síra granulovaná Sulfogranulát. Jedná se o elementární koncentrovanou síru 900 g čisté síry v jednom kilogramu. Dávka je 25–30 kg ideálně před setím. Výhodou tohoto hnojiva je, že méně okyseluje pozemek díky nízkým dávkám dodané koncentrované síry. Další síra je v práškové formě PowdeR-S,



Rozklady zbytků po aplikaci 2 l/ha přípravku Amalgerol Premium probíhají i v lednu
Foto archiv firmy

které má 99 % čisté síry a aplikace se provádí v kejdě. Tekuté hnojivo se sírou je Sulfomax. Jedná se o koncentrovanou elementární síru 800 g v jednom litru hnojiva. Aplikáční dávka je 2–4 l/ha od dvou listů pšenice. Kapalně hnojivo se sírou a dusíkem je Sulfo-N. Je to síra v sirařinové formě se stabilizovanou močovinou, která se může mí-

chat s ostatními hnojivy nebo pesticidy a dávky jsou 3–5 l/ha. Poslední tekuté hnojivo se sírou a také s draslíkem je hnojivo Kalimax. Je to koncentrované hnojivo se sírou v thiosíranové formě a draslíkem, dávka je 3–5 l/ha od tří listů obilnin.

Ing. Josef Novotný
AMALGEROL CZ s. r. o.

AMALGEROL Premium

-12%

platí na balení 25 l, 200 l a 1000 l

Tekutá hnojiva

-10%

výjma BORMAX platí na jakémkoliv balení

BORMAX

-5%

platí na balení 10 l a 1000 l

Balíčky Podzim 2019

Akce PODZIM platná
01.08.2019 - 31.10.2019

AMALGEROL CZ
BIOTECHNOLOGIE PRO EKOLOGICKÉ HOSPODÁŘENÍ

Trávy a jeteloviny vhodné do sucha

Mendelova univerzita v Brně spolu se Školním zemědělským podnikem v Žabčicích uspořádala koncem srpna seminář v rámci programu Demonstrační farmy podporovaného Ministerstvem zemědělství.

První přednášku s názvem Druhy trav a jetelovin do suchých podmínek přednesl Ing. Martin Müller, Ph.D., z firmy DLF Seeds s. r. o. Uvedl, že zemědělci využívají několik mechanismů, aby rostliny v suchu nejen přežily, ale také poskytly uspokojivou produkci. Použité druhy a odrůdy by měly vytvářet hluboké kořeny, protože mají k dispozici mnohem více vláhy z hlubších vrstev půdy. Rostliny by měly tolerovat vysoké teploty, protože ty mohou rostliny poškozovat i při dostatku vláhy. Vybrané druhy by měly zahajovat vegetaci brzy na jaře, aby efektivně využily zimní vláhu, protože první seč je v suchých letech často jediná. Důležitá je i rychlá regenerace dormantních rostlin po srážkách. Velmi rychle obrůstají jílky, naopak pomalu kostřava červená a psinečky. Při výskytu sucha bude produkce travních porostů soustředěna zejména do přechodných období na jaře a na podzim.

Jeteloviny do suchých oblastí

Z jetelovin je podle Ing. Müllera hlavním druhem využívaným v suchých oblastech vojtěška setá. Výhodou je vysoký obsah dusíkatých látek, výnos i vytrvalost a díky hlubokým kořenům tolerance k suchu. Nesnáší však kyselé a mělké půdy, ani dočasné zamokření, a v suchých letech silně vysušuje půdu i v hlubších vrstvách, a proto snižuje výnos následných plodin v osevním postupu. Nesnáší také spásání. Mezi odrůdami registrovanými v ČR jsou jen malé rozdíly v ranosti. Ve směsích s travami se někdy hůře uplatňuje, zejména při nižším podílu ve směsi s rychle se vyvíjejícími travami.

Jetel luční je zařazován do směsí s travami mnohem častěji než vojtěška, má nižší nároky na kvalitu půdy, v ranosti odrůd jsou větší rozdíly. Je však méně tolerantní vůči suchu než vojtěška a také má nedostatečnou vytrvalost v trvalých travních poros-



Rozdíly mezi variantami pokusů s pícninami v Žabčicích byly značné, směsi poskytly vždy vyšší výnos než čisté druhy
Foto Stanislav Hejduk

tech. Pro pastvu není jetel luční ve větším podílu vhodný.

Vysokou vytrvalostí vyniká štírovník růžkatý, je tolerantní i ke spásání. Navíc zvířata nenadýmá (taniny) a poskytuje dobrou kvalitu píce. Nevýhodou je nižší výnos píce v dobrých podmínkách (ve srovnání s předchozími jetelovinami) a nižší konkurenční schopnost v hnojených porostech.

Trávy snášející suchu

U trav je do suchých podmínek často používána kostřava rákosovitá. Jejím přednostmi jsou vysoký výnos i vytrvalost a tolerance k suchu a vysokým teplotám. Nevýhodou je nižší kvalita píce, ranost a sklony k dominanci v dlouhodobých porostech.

Další z trav, srha laločnatá, je vytrvalá, suchovzdorná a poskytuje vysoký výnos píce. Nevýhodou je ranost většiny odrůd, vysoké nároky na dusíkaté hnojení a nižší kvalita píce kvůli obsahu křemičtanů ve starších listech i stéblech.
(Pokračování na str. 25)

Přehled nových ...

(Dokončení ze str. 23)

Biscaya 240 OD (thiaklopid 240 g/l), platnost do 30. 4. 2021 (dokončení tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka	mšice zelná, mšice broskvoňová, západníček polní	0,3 l/ha, 200–600 l vody/ha	30	¹ BBCH 12–19 max. 1x na podzim
Brambor	mšice jako přenašeči virů	0,3 l/ha, 200–600 l vody/ha	14	¹ ve fázi BBCH 35–71 ² podle signalizace ⁶ množitelé porosty max. 3x
Kukuřice	bázevec kukuřičný	0,3 l/ha, 300–500 l vody/ha	30	¹ do BBCH 65 ² podle signalizace max. 1x
Vojtěška	klopušky	0,3 l/ha, 300 l vody/ha	AT	¹ začátek květu až dokvétání ² při výskytu ⁶ semenné porosty max. 2x
Slunečnice roční	mšice	0,3 l/ha, 200–600 l vody/ha	30	¹ BBCH 51–67 ² od začátku výskytu ⁶ semenné porosty max. 2x
Mák setý	bejlomorka maková	0,3 l/ha, 300 l vody/ha	35	² podle signalizace max. 2x
Jetel luční	nosatčici rodu <i>Apion</i>	0,3 l/ha, 300–400 l vody/ha	AT	¹ před květem až první rozkvetlé hlávky, při překročení prahu škodlivosti ² podle signalizace ⁶ semenné porosty max. 1x
Ředkev olejná	krytonosec šesulový, bejlomorka kapustová	0,3 l/ha, 200–600 l vody/ha	AT	² při výskytu ⁶ semenné porosty max. 1x

Poznámka: ¹k plodině, ²ke škodlivému organismu, ⁶k určení sklizně, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Luna Privilege (fluopyram 500 g/l), platnost do 31. 1. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ovocné školky	septoriová skvrnitost listů, plíseň šedá, padlí jabloňové	0,15–0,2 l/ha, 300–1 500 l vody/ha	–	¹ BBCH 12–87 ² podle infekčního tlaku max. 3x za rok, interval mezi aplikacemi 14–21 dnů
Jabloň, hrušeň, kdouloň, mišpule	septoriová skvrnitost listů, plíseň šedá	0,15 l/ha (0,05 l/1 m výšky koruny/ha) 300–1 500 l vody/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	14	¹ BBCH 55–87 max. 3x za rok (max. 0,45 l/ha/rok), interval mezi aplikacemi 8–14 dnů
Jabloň, hrušeň, kdouloň, mišpule	skládkové choroby	0,2 l/ha (0,067 l/1 m výšky koruny/ha) 300–1 500 l vody/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	14	¹ BBCH 81–87
Meruňka, broskvoň	skvrnitost listů, hnědnutí listů, plíseň šedá, moniliová spála, padlí broskvoňové	0,15 l/ha (0,05 l/1 m výšky koruny/ha) 300–1 500 l vody/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	3	¹ BBCH 55–85 max. 2x za rok (max. 0,4 l/ha/rok)
Meruňka, broskvoň	skládkové choroby, moniliová hniloba	0,2 l/ha (0,067 l/1 m výšky koruny/ha) 300–1 500 l vody/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ha)	3	¹ BBCH 81–85

Luna Privilege (fluopyram 500 g/l), platnost do 31. 1. 2025 (dokončení tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Okrasné rostliny	plíseň šedá	0,5 l/ha, 1 000 l vody/ha	–	³ skleníky max. 1x
Paprika	padlí, plíseň šedá	0,6 l/ha, 500–1 500 l vody/ha	3	¹ BBCH 61–83 ³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů ¹ BBCH 55–89
Okurka	černá hniloba okurek	0,4–0,6 l/ha, 500–1 500 l vody/ha	1	³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Cuketa	padlí	0,4–0,6 l/ha, 500–1 500 l vody/ha	1	³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů ¹ BBCH 60–79
Fazol, hrách	plíseň šedá	0,5 l/ha, 200–800 l vody/ha	7	³ pole max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 7 dnů ¹ BBCH 60–79
Hrách	sklerotiniová hniloba hrachu	0,5 l/ha, 200–800 l vody/ha	7	³ pole max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 7 dnů ¹ BBCH 12–49
Salát	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba salátu	0,5 l/ha, 500–1 000 l vody/ha	7	³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů ¹ BBCH 15–87
Jahodník	padlí jahodníku	0,5 l/ha, 300–2 000 l vody/ha	1	² při výskytu ³ pole max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Fazol	bílá hniloba fazolu	0,5 l/ha, 200–800 l vody/ha	7	¹ BBCH 60–79 ² při výskytu ³ pole max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 7 dnů

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

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)				
Ovocné školky, jádroviny (jabloň, hrušeň, kdouloň, mišpule), meruňka, broskvoň	6	6	6	6
Fazole, hrách, jahodník	4	4	4	4

Coragen 20 SC (chlorantraniliprol 200 g/l), platnost do 30. 4. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Rajče	makadlovka	0,263 l/ha, 500 l vody/ha	1	² od začátku výskytu ³ skleníky max. 2x

Poznámka: ²ke škodlivému organismu, ³k umístění

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

Povolení nebylo vydáno.

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová