

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. 8. až 31. 8. 2022. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete podrobnější informace.

1. Nové povolené přípravky na ochranu rostlin

Evolution (klothodim 140 g/l, chizalofop-P-ethyl 70 g/l), Arysta LifeScience S.A. S., Francie, platnost do 30. 11. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	0,5 l/ha, 200–400 l vody/ha	110	¹ BBCH 10–39 ² od BBCH 13 do začátku odnožování max. 1x
Cukrovka	pýr plazivý	1 l/ha, 200–400 l vody/ha	110	¹ BBCH 10–39 ² ve výšce 15–20 cm max. 1x
Řepka olejka	plevele jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	0,5 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ od BBCH 13 do začátku odnožování max. 1x
Řepka olejka	pýr plazivý	1 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 20–32 ² ve výšce 15–20 cm 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

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

Maza 4% SL (imazamox 40 g/l), Sharda Cropchem Limited, Indie, platnost do 31. 12. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Slunečnice – imidazolinony/ imazamox tolerantní hybridy	ježatka kuří noha, plevle dvouděložné – jednoleté	1,25 l/ha, 200 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–16 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)	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)	5	5	0	0

Sporax (propamokarb 605 g/l ve formě propamokarb-hydrochloridu 722 g/l), GLOBACHEM nv., Belgie, platnost do 31. 7. 2024

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Brambor	plíseň bramboru	1,4 l/ha, 100–300 l vody/ha	14	¹ BBCH 10–91 max. 6x, interval mezi aplikacemi 7 dnů

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

Trico Silva (ovčí tuk 14,1 g/kg), Kwizda Agro GmbH., Rakousko, platnost do 31. 8. 2024

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva	ochrana proti okusu zvěří (zajíc polní, králík divoký)	14 kg/ha (2–3 kg/1 000 sazenic)	AT	² BBCH 93–03 ⁴ neředí se nátěr, max. 1x za rok
Listnaté dřeviny, jehličnany	ochrana proti okusu zvěří (srnec obecný, jelen)	20 kg/ha (2–4 kg/1 000 sazenic)	AT	¹ mladé výsadby na podzim, v zimě ⁴ neředí se nátěr, max. 1x za rok

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

2. Nové povolené pomocné prostředky na ochranu rostlin

Rozhodnutí nebyla vydána

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Arigo 51 WG (nikosulfuron 120 g/kg, rimsulfuron 30 g/kg, mesotrion 360 g/kg), Corteva Agriscience Czech s. r. o., Praha, platnost do 31. 12. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Kukuřice setá	pýr plazivý, ježatka kuří noha, plevle dvouděložné jednoleté	250 g/ha + 0,1 % Vivolt – TM, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–18 ² postemergentně 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

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)	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.

Battery (dikamba 17,8 g/l, MCPA 161 g/l), Sharda Cropchem Limited, Indie, platnost do 31. 10. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	~5 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 21–32 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)	4	4	4	4
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, jarní ječmen				

Pro aplikaci do ozimé pšenice a ozimého ječmene: 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 5 m.

Cuprocaffaro Micro (oxichlorid měďnatý 630 g/kg/obsah čistě mědi 375 g/kg), Isagro S. p. A., Itálie, platnost do 31. 12. 2026

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň réвовá	1,3 kg/ha, 500 l vody/ha do BBCH 61 2,67 kg/ha, 1 000 l vody/ha od BBCH 61	21	max. 4x za rok, interval mezi aplikacemi 7–14 dní
Chmel	plíseň chmelová	5,33 kg/ha, 1 500 l vody/ha	14	max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7–14 dní

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

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)	50	50	50	20

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.

Floramite 240 SC (bifenazát 240 g/l), UPL Holdings Coöperatief U. A., Nizozemsko, platnost do 31. 7. 2023

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Okrasné rostliny	svlušky	0,04 %	3	¹ skleníky max. 2x

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

Valentia + další obchodní jméno Orpen (florasulam 2 g/l, fluroxypyr 100 g/l), Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Irsko, platnost do 31. 12. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá pšenice, ozimý ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha, 150–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–45; ² postemergentně max. 1x
Jarní pšenice, jarní ječmen	plevele dvouděložné jednoleté	1,2–1,5 l/ha, 150–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–39; ² postemergentně max. 1x
Ozimý oves	plevele dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha, 150–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 13–31; ² postemergentně max. 1x
Kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	1,8 l/ha, 200–400 l vody/ha	AT	¹ BBCH 12–16; ² postemergentně 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

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

(Pokračování na str. 27)

— inzerce —

Soutěž

Výměna zkušeností v agrárním sektoru

Nakresli a pošli obrázek, fotku nebo video z farmy na téma ŽIVOT NA FARMĚ a pošli nám ho do 1.12. 2022

na email: info@cmszp.cz nebo na adresu: CMSZP Slezsko 100/7, Praha 2 120 00 nebo na WhatsApp: 602542602 nebo přes Messenger na www.facebook.com/CMSZP/

Soutěžíme v kategoriích jednotlivců a skupin

Výhry jsme si pro Vás připravili my:

CMSZP LAI VEN ROFI PRESS EPR

(Pokračování ze str. 26)

4. Rozšíření 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)

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

Affirm (emamektin benzoát 9,5 g/kg), platnost do 30. 11. 2025

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Jabloň, hrušeň	klíněnka jabloňová, podkopniční	2,5 kg/ha, 600–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 71–89 max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Réva	octomilka japonská	1,5 kg/ha, 500–1 200 l vody/ha	7	¹ BBCH 53–55, BBCH 71–89 max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů
Jahodník	můra gamma, černopáska bavlníková, obaleč (Acleris comariana), blýskavka kukuřičná, blýskavka bavlníková, octomilka japonská	1,5 kg/ha, 380–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–55, 71–89 ³ venkovní prostory max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Maliník, ostružiník a mezidruhové kříženci, rybíz, angrešt, josta	obaleč, octomilka japonská	1,5 kg/ha, 500–1 200 l vody/ha	7	¹ BBCH 11–55 ³ venkovní prostory max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Borůvka, brusnice brusinka, temnoplovec-černoplodý	obaleč, octomilka japonská	1,5 kg/ha, 500–1 200 l vody/ha	7	¹ BBCH 11–55 ³ venkovní prostory max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Salát, čekanka salátová, štěrbák zahradní (endivie), rukola setá	můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky	1,5 kg/ha, 380–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–49 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Salát, rukola setá	můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky	1,5 kg/ha, 380–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–49 ³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Fazol obecný – čerstvé lusky	blýskavky	1,5 kg/ha, 400–800 l vody/ha	3	¹ BBCH 71–79 ³ venkovní prostory, skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Fazol obecný – čerstvá vyluštěná zrna	blýskavky	1,5 kg/ha, 400–800 l vody/ha	3	¹ BBCH 71–79 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů

Affirm (emamektin benzoát 9,5 g/kg), platnost do 30. 11. 2025 (dokončení tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Hrách zahradní – čerstvé lusky, čerstvá vyluštěná zrna	černopáska bavlníková, zavíječ kukuřičný	1,5 kg/ha, 300–800 l vody/ha	3	¹ BBCH 71–79 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Bob	černopáska bavlníková, blýskavky	1,5 kg/ha, 400–800 l vody/ha	3	¹ BBCH 71–79 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Brokolice, květák, zelí hlávkové, zelí čínské, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá	bělásek řepový, západníček polní, můra zelná, můra kapustová, můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky	1,5 kg/ha, 380–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 41–49 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Paprika, rajče	blýskavky, osenice	1,5 kg/ha, 400–1 200 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–55, 71–89 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Baklažán	můra gamma, černopáska bavlníková, makadlovka (Tuta absoluta), blýskavky	1,5 kg/ha, 200–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–55, 71–89 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Okurka, cuketa, patizon	osenice	1,5 kg/ha, 400–1 200 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–55, 71–89 ³ venkovní prostory max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Okurka, cuketa, patizon, tykev	osenice	1,5 kg/ha, 400–1 200 l vody/ha	3	¹ BBCH 11–55, 71–89 ³ skleníky, fóliovníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Okrasné rostliny	obaleč, zavíječ zimostrázový, bekyně, housenky motýlů	1,5 kg/ha, 500–1 500 l vody/ha	AT	¹ od BBCH 12 BBCH ³ venkovní prostory, skleníky, fóliovníky max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů
Kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon	můra gamma, černopáska bavlníková, osenice, blýskavky	1,5 kg/ha, 380–1 000 l vody/ha	3	¹ BBCH 41–49 ³ venkovní prostory, skleníky, fóliovníky max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 7 dnů

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

(Pokračování na str. 28)

inzerce

Vliv hybridů kukuřice na ekonomiku

V současné době – snad více než kdykoliv předtím – se mluví o větším důrazu na ekonomiku výroby jednotlivých plodin. U kukuřice je to dané účelem pěstování.

Kukuřice na zrno je jednodušší – přínos pro podnik je daný celkovými náklady ve vztahu k výnosu a sklizňové vlhkosti. V neposlední řadě i zdravotní nezávadností (obsah mykotoxinů). Silážní kukuřice se považuje za jedno ze základních objemných krmiv pro produkci hlavně mléka. Zpeněžování probíhá v delším horizontu ve formě prodaného mléka. Hodnota krmiva je daná nejenom množstvím, ale hlavně obsahem živin a energie. Kukuřice pro energetické účely se orientuje na maximální produkci hmoty s vysokým podílem zrna.

Cíle jsou zřejmé, cesta k nim obvykle bývá klikatá. Nástrahy klade ročník, průběh počasí, výskyt chorob a škůdců, ale také agrotechnika, ochrana, výživa... a zvolený hybrid. Správně zvolený hybrid má vliv na výsledek, na stabilitu v průběhu vegetace, na schopnost vyrovnat se s nástrahami ročníku a na dosažení optimální zralosti pro další zpracování. Obvykle bývá prvním a velmi důležitým krokem k dosažení cíle. Rozličné hybridy i stejné ranosti reagují různým způsobem na proměnlivé podmínky pěstování a ročník. Co hledat? Především stabilitu a vyváženost výnosů. Praxe ukazuje, že honba za vyššími výnosy prostřednictvím pěstování pozdnějších hybridů je krokem vedle. Pozdnější hybrid

(s vyšším FAO) nemusí být cestou k vyšším výnosům a už vůbec ne k lepší ekonomice.

Společnost RWA v současné době přináší pěstitelům několik hybridů, které spojují všechny důležité předpoklady a požadavky dneška.

Nejranější zrnový hybrid ES Yakari (FAO 230) je vhodný do chladnějších podmínek pěstování, pro letošní rok ho doplňuje hybrid Identity (FAO 240) se zubovým typem zrna. Do podmínek řepářské výrobní oblasti máme kombinovaný hybrid ES Asteroid (FAO 280). Do teplých, suchem a přísušky ohrožovaných podmínek nabízíme hybridy Glumanda (FAO 310), Majorque (FAO 340) a novinku Gloriott (FAO 370). Všechny jsou jistotou pro optimalizaci vstupů a současně dokážou maximalizovat výnos s nízkými sklizňovými vlhkostmi. Všechny naše zrnové hybridy lze řadit mezi nejvýnosnější a ekonomicky nejstabilnější hybridy na trhu.

Samostatnou kapitolou naší nabídky jsou silážní hybridy určené pro produkci mléka nebo bioplynu. Pokrýváme celou škálu od nejranějších FAO 200 do FAO 370. Máme hybridy pro chovatele, kteří upřednostňují vysoký výnos a vysoký obsah škrobu – Monster (FAO 260), SM Podole (FAO 280). Ale rovněž hybridy se stabilně vysokými výnosy suché hmoty, dob-

rým podílem zrna a vysokou stravitelností vlákniny – MAS 16B (FAO 240), Mastodon (FAO 270). Je potřeba vyzvednout jejich unikátně příznivý zdravotní stav. Všechny jsou u nás ověřené, každoročně produkují stabilní vysoký

inzerce

ké množství siláže s výbornými kvalitativními požadavky.

Naši filozofii u osiv je nabídnout ucelený sortiment exkluzivních hybridů (odrůd), ale také celou řadu dalších produktů od předních společností na ze-

mědělském trhu. Společnost RWA se etablovala jako distributor všech hlavních vstupů do zemědělské výroby a současně obchoduje s komoditami. Jako jeden z nejsilnějších partnerů zemědělců dokážeme být důle-

žitým článkem ve finanční stabilitě při překonávání těžkých úkolů, které nám současná doba nastavuje.

Ing. Robert Lenárt
RWA Czechia, s. r. o.



SILÁŽNÍ HYBRIDY

MAS 16B FAO 240

Vysoký výnos a stravitelná vláknina

MAS 250F FAO 250

Vysoký výnos s bohatým obsahem škrobu

MONSTER FAO 260

Jistota nejvyšších výnosů

MASTODON FAO 270

Vysoký výnos a vyvážený podíl zrna a vlákniny

SM PODOLE FAO 280

Vysoké výnosy i v horších podmínkách

RWA Czechia s.r.o.

www.rwa-sro.cz

Přehled nových ...

(Dokončení ze str. 27)

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	45	35	25	18
Réva	16	9	6	6
Jahodník, salát, čekanka salátová, šterbák zahradní (endivie), rukola setá, fazol, hrášek, bob, brokolice, květák, zell hlávková, čínské zell, kapusta hlávková, růžičková kapusta, kapusta kadeřavá, paprika, rajče, baklažán, okurka, cuketa, patizon, tykev, okrasné rostliny do 50 cm	4	4	4	4
Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, borůvka, brusnice brusinka, temnoplovec černoplodý	14	8	6	6
Okrasné rostliny 50–150 cm, kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon	7	6	6	6
Okrasné rostliny nad 150 cm	35	30	20	14
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a necílových rostlin (m)				
Jabloň, hrušeň	Nelze	30	30	15
Réva	5	0	0	0
Okrasné rostliny, maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, temnoplovec černoplodý nad 50 cm	10	5	0	0

Jabloň, hrušeň: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 45 m.
Réva: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.
Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, borůvka, brusnice brusinka, temnoplovec černoplodý: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.
Okrasné rostliny 50–150 cm, kerblík, šalvěj lékařská, rozmarýn lékařský, tymián obecný, bazalka pravá, pelyněk estragon: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.
Okrasné rostliny nad 150 cm: za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová.

Probiotika proti stresu

(fia) – Lépe zvládat stres způsobený suchem nebo vysokými teplotami mohou révě vinné pomáhat probiotika. Vědci z Mendelovy univerzity jejich působení testují od roku 2019 ve vinohradech Vinařství Pavlov ze skupiny Bohemia Sekt. Informoval o tom v tiskové zprávě Pavel Pavloušek z Ústavu vinohradnictví a vinařství Mendelovy univerzity v Brně a ředitel vinohradnictví skupiny Bohemia Sekt Libor Výleta.

„Problémem posledních let je to, že srážky nepřicházejí ve správný moment a rostliny jsou vystaveny permanentnímu stresu. Rostliny postižené suchem jsou častěji napadány škůdci a jsou náchylnější k chorobám,“ uvedl Libor Výleta.

Negativní vliv sucha na rostliny se většinou snaží vinohradníci snižovat pomocí kapkové závlahy, vědci nyní testují vliv probiotik. „Přípravky založené na mikroorganismech, jako jsou probiotika, mají více funkcí. Stimulují přirozené fyziologické funkce



Vědci aplikují probiotika na rostliny dvakrát nebo třikrát za rok
Foto Bohemia Sekt

rostliny i ve stresových podmínkách, jako jsou sucha a vysoké teploty. Dále pozitivně působí na imunitní systém, takže mohou doplňkově zlepšovat imunitu rostlin. Výhodou je to, že jde o přírodní řešení,“ sdělil Pavel Pavloušek.

Probiotika vědci na rostliny aplikují dvakrát nebo třikrát za rok, na rostlinách postříkají nezačínají žádné stopy a může tak být použit i těsně před sklizní. „Ukázalo se, že probiotika podporují tvorbu zásobních látek

a rostlina tak na jaře vyrovnaněji raší a roste, přestože byl předchozí rok pro ni stresový,“ dodal Pavloušek.

„Abnormalit a teplotních výkyvů je čím dál více, v létě bývá i teplota okolo 35°C . To se projevuje na stavu vody, u mladých výsadeb už bývá nutností kapková závlaha a postupně hrozí, že problém nastane také u starších vinohradů, což jsme dříve neznali. Proto hledáme a zkoušíme nové možnosti, které by stres u rostlin zmírnily,“ dodal Výleta.

inzerce

WORKSHOP 2022 – Organická hmota

Ve dnech 10. až 11. listopadu 2022 se uskuteční již druhý ročník konference o organické hmotě v půdě. Jde o pracovní setkání k problematice zdrojů organické hmoty pro zachování půdního zdraví a k posílení a stabilizaci produkčních systémů na orné půdě.

Tento rok byl zvolen dvoudenní formát. Vystoupí zástupci konvenčních zemědělců, ekologických zemědělců, výzkumných organizací, univerzit a soukromých subjektů a iniciativ. Všechny jmenované subjekty se snaží o udržitelnost zemědělské výroby, přičemž nosným tématem je organická hmota v půdě – management, udržování, zvyšování obsahu a kvality organické hmoty. Na konferenci budou představeny inspirativní způsoby hospodaření s organickou hmotou v praxi, dlouhodobé pokusy, které sledují vývoj organické hmoty v půdě, nejnovější poznatky v problematice zvyšování a udržování organické hmoty v půdě s využitím kvalitních zdrojů, výzkumné cíle a vývoj této problematiky do budoucna z pozice státu.

Proč právě organická hmota? Je to společenská otázka? Proč by se měl každý pečlivý hospodář/zemědělec v této oblasti vzdělávat? Vyplácí se vůbec tato časová a finanční investice? Pojďme si to rychle zopakovat.

Klíč ke kvalitní půdě

Obsah organické hmoty v půdě je klíčem ke zdravé a kvalitní půdě. Půdní organická hmota se skládá z organického materiálu pocházejícího z rostlin a živočichů a z materiálu, který byl přeměněn pomocí mikroorganismů v půdě v různých fázích rozkladu. Půdní organická hmota má přímý dopad na zemědělskou a lesnickou produkci. Zdravé půdy se stabilním obsahem organické hmoty jsou také lépe vybaveny pro prevenci a boj s chorobami přenášenými v půdě. Organická hmota zároveň hraje důležitou roli při zvyšování úrodnosti a kvality půdy, a to na třech úrovních:

Chemická:

Půdní organická hmota významně zlepšuje přístupnost základních živin (např. dusík, fosfor, draslík, vápník a hořčík). Umožňuje půdě vyrovnat se se změnami půdní kyselosti a pomáhá půdní minerály rychleji rozkládat.

Fyzikální:

Půdní organická hmota zlepšuje půdní strukturu. To v konečném důsledku pomáhá kontrolovat půdní erozi a zlepšuje infiltraci a schopnost zadržovat vodu, což poskytuje kořenům rostlin a půdním organismům lepší podmínky pro rozvoj.

Biologická:

Půdní organická hmota je primárním zdrojem uhlíku (C), který poskytuje energii a živiny pro půdní organismy. To podporuje funkčnost půdy, protože zlepšuje činnost mikroorganismů v půdě a může zvýšit její biologickou rozmanitost. Zachycování uhlíku v půdě také snižuje emise CO_2 do atmosféry, a tím se zmírňují dopady změny klimatu (EIP-AGRI – Evropská komise, 2016).

Zásadní vliv na obsah humusu má využití půdy, kdy vyšší obsah vykazují půdy zatrávněné než půdy pravidelně orané. Udržování příznivého obsahu humusu závisí na způsobu hospodaření, kdy největším nebezpečím je nedostatečné doplňování kvalitní organické hmoty do půdy. Nedostatek kvalitních organických hnojiv je způsoben především poklesem chovu hospodářských zvířat po roce 1989. Dalším výrazným nebezpečím pro půdy z pohledu dehumifikace je proces vodní a větrné eroze, při němž jsou humusové látky navázané na půdní částice z půdy odnášeny – smýv půdy (Ministerstvo zemědělství, 2022).

Široký odborný program

První den workshopu bude zaměřen na praktickou ukázkou nejmodernějších zemědělských přístupů managementu organické hmoty, které budou představeny jednotlivými zemědělci. Inovativní zemědělci provedou účastníky workshopu managementem kompostů, statkových hnojiv, čistírenských kalů, digestátů a meziplodin.

Na dopolední část naváže řada odborníků z České republiky představením svých nejnovějších poznatků z oblasti výzkumu organické hmoty, jejího managementu a významu pro půdu. Budou porovnány jednotlivé zdroje organické hmoty jak ve vztahu k legislativě, ekonomice, tak i preciznímu zemědělství.

Druhý den workshopu bude v dopolední části zaměřen na společnou zemědělskou politiku a její směřování od roku 2023. Představeny budou nové dotační tituly a ekoschémat, ekologické zemědělství a také bioekonomika a využívání obnovitelných zdrojů.

V odpoledním posledním bloku, který bude zaměřen na ukládání uhlíku do půdy, představí svůj postoj, dosavadní výsledky a budoucí směřování významné výzkumné státní instituce ČR. Sekvestrace uhlíku do půdy bude rozložena jak z pohledu půdní úrodnosti, tak její ochrany a ekonomického mechanismu.

Každý z jednotlivých bloků bude zakončen panelovou diskusí se všemi zúčastněnými řečníky. Celý workshop bude také možné sledovat online, případně ze záznamu a je možné zúčastnit se bezplatně díky podpoře Ministerstva zemědělství v rámci Programu rozvoje venkova – operace 1.2.1

Hlavní organizátor konference je společnost ZERA z. s.,

generálním partnerem ČSOB, mediálním partnerem PROFI PRESS a spoluorganizátorem poradenská firma Czech Orga-

nics s. r. o. se Spolkem inovací a udržitelného zemědělství (SIUZ). Celou konferenci vás provede Ing. Martina Poláková.

Registrace na www.zeraagency.eu a FB ZERA.

Jan Trávníček, Adam Brezáni
Czech Organics

inzerce

10.-11.11.2022

Náměstí nad Oslavou * areál společnosti Zera

WORKSHOP

Organická hmota

„Budoucnost organické hmoty pro půdy v České republice“

KOMPOST / STATKOVÁ HNOJIVA / KALY / DIGESTÁT / MEZIPLODINY

Prezenčně / online / Bezplatně

Generální partner

Mediační partner

Záštita