

OBILNINY

RŮSTOVÉ FÁZE BBCH



00–09 Klíčení
00 suché semeno
01 počátek bobtnání
03 konec bobtnání
05 kořínek vystoupil ze semene
07 koleoptile vyrazí ze semene
09 vzházení: koleoptile proráží povrch půdy, na špičce koleoptile již viditelný list
10–19 Vývoj listů
10 1. list vystoupil z koleoptile
11 1. list rozvinutý (2. list vyrůstá z pochvy 1. listu)
12 2. list rozvinutý (3. list vyrůstá z pochvy 2. listu)
13 3. list rozvinutý
14 4. list rozvinutý
15 5. list rozvinutý
16 6. list rozvinutý
17 7. list rozvinutý

18 8. list rozvinutý
19 9 a více listů rozvinutých
20–29 Odnožování
21 1. odnož viditelná: počátek odnožování
22 2. odnož viditelná
23 3. odnož viditelná
24 4. odnož viditelná
25 5. odnož viditelná
26 6. odnož viditelná
27 7. odnož viditelná
28 8. odnož viditelná
29 9 a více odnoží viditelných
30–39 Sloupkování
30 začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm
31 1. kolénko zjizvitelné těsně nad povrchem půdy, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm
32 2. kolénko zjizvitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka

PLEVELE

HERBICIDY - OBILNINY OZIMÉ



HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Obilnina Termín aplikace	Max. počet aplikací v plodině (Interval mezi aplikacemi -dny)	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámky k aplikaci
ADETO 500 g/l flufenacet OP S Pe	SC 15 AG Novachem	Pšenice, ječmen, tritikale, žito ► CPOST podzim, od fáze 1. list vystoupil z koleoptile do 6. listu obilniny (BBCH 10–16) • Plevelé optimálně ve fázi děložní listy až vyvinutý 1. pravý list	1	0,4 l/200–300 l	• Dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován srážkami • Srážky po aplikaci podporují účinnost • Osivo zakryto dostatečnou vrstvou půdy (2–4 cm) • Max. dávka při hubení sveřepu, jílku vytrvalého, psárky polní, mrvky myší ocásek
Kombinace: TM POST insekticidy TM POST 0,25–0,4 l + 0,25 l KINARA + 0,1 l ZEMIN		TM CPOST 0,25–0,4 l + 2,0–2,5 l PENDOLIN TM POST 0,25 l + 0,075 l SARACEN DELTA + 0,1 l ZEMIN			
AGILITY 100 g/l diflufenican, 500 g/l chlorotoluron OP S Pe	SC 12 5 FMC Agro	Pšenice, ječmen ► POST podzim od 1. listu do 5. odnože (BBCH 11–25) • Opt. CPOST aplikace v době, kdy se objevují řádky (BBCH 11–13) • Chundelka do 3. listu, dvouděl. plevelé do 4. listu, svízel do 2. přeslehu	1	1,5 l/300 l	• Dobře připravený pozemek bez hrud a posklizňových zbytků • Vlhko po aplikaci podporuje účinnost
Kombinace: TM POST CCC, insekticidy (FURY POWER, NEXIDE)		TM POST 1,5 l + 7,5 g GROPPER SX			
AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA (DMA sůl) OP S Pe	SL 4 Agro Alliance	Pšenice, ječmen, tritikale, žito ► POST od 4. listu do konce odnožování (BBCH 14–29) • Jednoleté dvouděložné plevelé 2.–4. list, pcháč lodyha 10–25 cm	1	1,0–1,5 l/200–400 l	• Teplá, vlhko a aktivní růst plevelů podporují účinek • Vytrvalé plevelé dostatečná listová plocha • Neaplikovat, pokud jsou noční teploty nižší než 5 °C
Kombinace: TM herbicidy, insekticidy, regulátory růstu (CCC), listová hnojiva, DAM 390 TM POST 1,0–1,5 l + fluroxypyr TM POST 1,0–1,5 l + 1,5–3,0 l chlorotoluron 500 g/l		TM POST 1,0–1,5 l + 60 g ATTRIBUT SG 70 (+ DAM nebo s, P) TM POST 1,0–1,5 l + 40–50 g AURORA 40 WG TM POST 1,0–1,5 l + 25–30 g EXPRESS 50 SX			
ALIBERON 750 g/kg tribenuron-methyl OP S Pe	WG 2 Agro Alliance	Pšenice, ječmen, tritikale, žito ► POST podzim, jaro od 2. listu do 3. kolénka obilniny (BBCH 12–33) • Dvouděl. plevelé 2.–4. list, pcháč lodyha 10–25 cm	1	20 g/200–400 l	• Účinný i za nižších teplot, avšak teploty nad 10 °C a vlhko podporují účinnost • Nepříznivé podmínky (sucho, přerůstající plevelé) - TM s adjuvantem
Kombinace: TM POST DAM 390 (bez adjuvantu), insekticidy, fungicidy, reg. růstu (CCC, trinexapac), adjuvanty TM POST 15–20 g + fluroxypyr TM POST 15–20 g + 1,5–3,0 l chlorotoluron 500 g/l		TM POST 15–20 g + MCPA (1,0–1,5 l AGRITOX 50 SL, 0,75–1,0 l DICOPUR M 750, EMCEE) TM POST 15–20 g + 60 g ATTRIBUT SG 70 TM POST 15–20 g + 40–50 g AURORA 40 WG			
ALMIRO Diflufenican 500 g/l diflufenican S Pe	SC 12 ALMIRO	Obilniny ozimé ► PRE P, J: ► POST podzim, jaro od 3. listu do konce odnožování (BBCH 13–29) T, Ž, PŠ: ► POST podzim, jaro od 1. listu do konce odnožování (BBCH 10–29) • Vzešlé jednoleté dvouděložné plevelé optimálně od vzházení až do fáze prvních pravých listů	1	PRE 0,375/200–400 l T, Ž, PŠ: POST 0,375 l/200–400 l P, J: POST 0,25 l/200–400 l	• Dobře připravený pozemek bez hrud • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost • Dostatečně hluboko zasetá obilnina, zrna dobře přikrytá půdou • Nízká pohyblivost v půdě - vysoké srážky nesnižují účinnost • Vhodný do TM
Kombinace: TM insekticidy, regulátory růstu, listová hnojiva		TM POST 0,3 l + 0,3 l ALMIRO Flufenacet			

33	3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka
34	4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka
37	objevení se posledního listu (praporcový list), poslední list ještě svinutý
39	fáze jazýčku (liguly), jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý, konec sloupkování
40–49	Naduřování listové pochvy
41	pochva praporcového listu se prodlužuje
43	klas (lata) se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet
45	pochva praporcového listu naduřelá
47	pochva praporcového listu se otvírá
49	špička osin, osiny jsou viditelné nad jazýčkem praporcového listu
50–59	Metání
51	počátek metání, špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně
55	střed metání, báze klasu ještě v pochvě
59	konec metání, klas (lata) je celý viditelný
60–69	Kvetení
61	počátek květu, první prašníky viditelné
65	střed květu, 50 % prašníků zralých

69	konec květu, většina klásků odkvetlá, ojediněle visí zaschlé prašníky z klasu
70–77	Tvorba obilky
71	prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý
73	časná mléčná zralost
75	střední mléčná zralost, všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená
77	pozdní mléčná zralost
80–89	Zrání
83	časná těstovitá (vosková) zralost
85	těstovitá zralost, obsah zrna je ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu vratná
87	žlutá zralost, deformace tlakem nehtu nevratná
89	plná zralost, zrno je tvrdé, jen s obtíží je lze nehtem palce zlomit
90–99	Stáří
92	mrtvá zralost, zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit
93	zrna se uvolňují
97	rostlina plně odumřelá, stéblo se láme
99	sklizené zrno

ČÁST 1/16

Teplota ↓ ↓ ↓	Přijem účinné látky půda : listy (%) Reziduální účinnost	Orientační účinnost na plevele: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																									
		Chundelka	Světlo	Pýr plazivý	Heřmánkovec	Hluchavka	Chřpa modrá	Kakost	Kokoška	Ločička kompasová	Mák	Merlik	Opletka obecná	Penizek rolní	Pomněnka rolní	Pračinec prostřední	Rozrazil	Řepka výdrol	Slunečnice výdrol	Svízel přítula	Uhorník mnohohodinný	Vikev	Violka rolní	Zemědým lékařský	Prháč rolní	Svílačec rolní	Šťovík
Od 5 °C 3	80:20 1–2 měsíce	■■■	■	□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	□	■			□	□	□	□	□

™ POST 0,4 l + 0,25 l TOUCAN + 0,1 l ZEMIN

Od 5 °C 2	60:40 Až 6 měsíců	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	□	□	■
--------------	----------------------	-----	---	---	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	-----	----	----	----	----	-----	-----	---	---	---

10–23 °C 4	5:95 Několik dnů	□	□	□	□	■	■■	■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■■	■	■	■■■	■■	■■	□	■■	■	□	■	■■	■■	■
---------------	---------------------	---	---	---	---	---	----	---	-----	----	-----	---	-----	----	---	---	-----	----	----	---	----	---	---	---	----	----	---

™ POST 1,0–1,5 l + 20–30 g GRODYL 75 WG

™ POST 0,5–1,0 l + 0,1–0,15 l SEKATOR OD

™ POST 1,0–1,5 l + 0,12 l VIVENDI 600

5–25 °C 3	20:80 2–3 týdny	□	□	□	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■	■■■	■■	■■■	■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	■■	□	■■	■	■■
--------------	--------------------	---	---	---	-----	-----	----	----	-----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	----	---	----	---	----

™ POST 10 g + 0,27 l FLUENT 500 SC

™ POST 15–20 g + 15–25 g GRODYL 75 WG + 0,1% TREND 90

™ POST 10 g + 0,35 l MERTIL

™ CPOST 10 g + 2,5 l PENDIFIN

™ POST 10 g + 1,5–3,0 l TOLURON

Od 5 °C 4	90:10 2–3 měsíce	■	□	□	■	■■■	■	■■	■■	■■	■■	■	■■	■	■■	■■	■■■	■■	□	■■	■■	■■	■■■	■	□	□	■
--------------	---------------------	---	---	---	---	-----	---	----	----	----	----	---	----	---	----	----	-----	----	---	----	----	----	-----	---	---	---	---

CENOVĚ ZVÝHODNĚNÉ BALÍČKY - HERBICIDY



BALÍČEK	Zástupce	Složení balíčku	Termín aplikace	Dávkování na 1 ha
BACARA TRIO MAXIPack	Bayer	16×5 I BACARA TRIO 233 g/l diflufenican, 200 g/l flufenacet, 83 g/l metribuzin	► CPOST podzim	0,5–0,6 I BACARA TRIO Balíček na 133–160 ha
BIPLAY SX + STARANE FORTE	FMC Agro	1× 600 g BIPLAY SX 111 g/kg metsulfuron-methyl, 222 g/kg tribenuron-methyl 1× 5 I STARANE FORTE 333 g/l fluroxypyr	► POST jaro	40 g BIPLAY SX + 0,33 I STARANE FORTE Balíček na 15 ha
BATTLE DELTA XL Pack	FMC Agro	12×5 I BATTLE DELTA 200 g/l diflufenican, 400 g/l flufenacet	► PRE, POST podzim	0,5–0,6 I BATTLE DELTA Balíček na 100–120 ha
COUGAR FORTE + CADOU MAXI Pack	Bayer	16×5 I COUGAR FORTE 280 g/l diflufenican, 280 g/l flufenacet 8×5 I CADOU 508,8 g/l flufenacet	► PRE, CPOST podzim	0,4–0,5 I COUGAR FORTE + 0,2–0,25 I CADOU Balíček na 160–200 ha
COUGAR FORTE + DECIS FORTE Pack	Bayer	16×5 I COUGAR FORTE 280 g/l diflufenican, 280 g/l flufenacet 2× 5I/10×1 I DECIS FORTE 100 g/l deltamethrin	► PRE, CPOST podzim	0,5 I COUGAR FORTE Balíček na 160 ha
COUGAR FORTE MAXIPack	Bayer	16×5 I COUGAR FORTE 280 g/l diflufenican, 280 g/l flufenacet	► PRE, CPOST podzim	0,5 I COUGAR FORTE Balíček na 160 ha
DIFLANIL + GLOSSET	Belchim	3×5 I DIFLANIL 500 SC 500 g/l diflufenican 2×5 I GLOSSET SC 600 g/l flufenacet	► PRE, POST podzim	0,3 I DIFLANIL 500 SC + 0,2–0,4 I GLOSSET SC Balíček na 50 ha
FLORIAN s SEKATOREM	AgroProtec	1× 0,3 kg FLORIAN 104 g/kg florasulam, 250 g/kg tribenuron-methyl 1× 1 I SEKATOR OD 100 g/l amidosulfuron, 25 g/l iodosulfuron	► POST jaro	30 g FLORIAN + 0,1 I SEKATOR OD Balíček na 10 ha
FLUENT 500 SC + FLASH + TBM 75 WG	Sharda	20 I FLUENT 500 SC 500 g/l flufenacet 20 I FLASH 500 g/l diflufenican 0,7 kg TBM 75 WG 750 g/kg tribenuron-methyl	► POST podzim	0,3 I FLUENT 500 SC + 0,28 I FLASH 500 SC + 10 g TBM 75 WG Balíček na 70 ha
FLUENT 500 SC + TBM 75 WG	Sharda	8×5 I FLUENT 500 SC 500 g/l flufenacet 15×100 g TBM 75 WG 750 g/kg tribenuron-methyl	► POST podzim	0,4 I FLUENT 500 SC + 15 g TBM 75 WG Balíček na 100 ha
FRAGMA DELTA LENTRON PACK	Nufarm	2×1 I FRAGMA DELTA 500 g/l diflufenican, 50 g/l florasulam 5×10 I LENTRON 500 g/l chlorotoluron	► POST podzim	0,075 I FRAGMA DELTA + 2,0 I LENTRON Balíček na cca 27 ha
HERBISTAR + TRISTAR	INNIGO Agrar	5 I HERBISTAR 200 EC 200 g/l fluroxypyr 300 g TRISTAR 50 SG 500 g/kg tribenuron-methyl	► POST jaro	0,5 I HERBISTAR 200 EC + 30 g TRISTAR 50 SG Balíček na 10 ha
HURLER + CORIDA PACK	AG Novachem	5 I HURLER 200 g/l fluroxypyr 300 g CORIDA 750 g/kg tribenuron-methyl	► POST jaro	0,4–0,5 I HURLER + 15–25 g CORIDA + 0,05 I SPEEDY Balíček na 12 ha
HUSAR STAR + MERO 33528	Bayer	4×3 kg HUSAR STAR 30,8 g/kg iodosulfuron, 24,1 g/kg thienkarbazone, 108,4 g/kg mefenpyr (safener) 8×5 I MERO 33528	► POST jaro	0,3 kg HUSAR STAR + 1,0 I MERO Balíček na 40 ha
CHLORTOLURON SC 500 + SEKATOR OD	AgroProtec	4×5 I CHLORTOLURON SC 500 500 g/l chlorotoluron 1×1 I SEKATOR OD 100 g/l amidosulfuron, 25 g/l iodosulfuron	► POST podzim, jaro	P, J: 2,0–2,5 I CHLORTOLURON SC 500 + 0,1–0,125 I SEKATOR OD Balíček na 8–10 ha T: 2,0 I CHLORTOLURON SC 500 + 0,1 I SEKATOR OD Balíček na 10 ha
LENTIPUR 500 FW + AURORA 40 WG	FMC Agro	2×10 I LENTIPUR 500 FW 500 g chlorotoluron 1×0,4 kg AURORA 40 WG 400 g/kg carfentrazone-ethyl	► POST podzim, jaro	2 I LENTIPUR 500 FW + 40 g AURORA 40 WG Balíček na 10 ha
RESPONSE ELEGANT PACK	ADAMA	5 kg RESPONSE 75 g/kg pyroxulam, 71 g/kg cloquintocet-mexyl (safener) 20 I ELEGANT 300 g/l 2,4-D, 6,25 g/l florasulam	► POST jaro	0,125–0,15 kg RESPONSE + 0,6 I ELEGANT Balíček na 33–40 ha
SARACEN DELTA + METLIN PACK	AG Novachem	1×1 I SARACEN DELTA 500 g/l diflufenican, 50 g/l florasulam 2×10 I METLIN 500 g/l chlorotoluron	► POST podzim	Podzim: 0,075 I SARACEN DELTA + 2,0 I METLIN Jaro: 0,1 I SARACEN DELTA + 2,5 I METLIN Balíček na cca 10 ha
SEKATOR OD MAXIPack	Bayer	12 I SEKATOR OD 100 g/l amidosulfuron, 25 g/l iodosulfuron	► POST podzim, jaro	0,1–0,15 I SEKATOR OD Balíček na 80–120 ha
SUMIMAX + VULCANUS		1,5 kg SUMIMAX 500 g/kg flumioxazin 5 I VULCANUS 600 g/l flufenacet	► PRE, CPOST podzim	60 g SUMIMAX + 0,2 I VULCANUS Balíček na 25 ha
4 K Superbalíček FRAGMA DELTA + SUNFIRE + LENTRON	Nufarm	3 I FRAGMA DELTA 500 g/l diflufenican, 50 g/l florasulam 10 I SUNFIRE 500 g/l flufenacet 40 I LENTRON 500 g/l chlorotoluron	► POST podzim	0,25 I SUNFIRE + 0,075 I FRAGMA DELTA + 1,0 I LENTRON Balíček na 40 ha
TRIMMER 500/TOMAHAWK	ADAMA	3×500 g TRIMMER 500 500 g/kg tribenuron-methyl 4×5 I TOMAHAWK 250 g/l fluroxypyr	► POST jaro	30 g TRIMMER 500 + 0,4 I TOMAHAWK Dávky vody 200–400 l/ha Balíček na 50 ha
TribenGUARD + FluroGUARD PACK	SOUFFLET AGRO	200 g TribenGUARD 750 g/kg tribenuron-methyl 5 I FluroGUARD 200 g/l fluroxypyr	► POST podzim, jaro	16–20 g TribenGUARD + 0,4–0,5 I FluroGUARD Balíček na 10–12,5 ha
ZEPPUS + TIPO Pack	AG Novachem	5 I ZEPPUS 5,6 g/kg iodosulfuron, 29,2 g/kg mesosulfuron, 90 g/kg mefenpyr (safener) 10 I TIPO (adjuvant)	► POST jaro	0,5 kg ZEPPUS + 1,0 I TIPO Balíček na 10 ha

FUNGICIDY - POVOLENÍ PROTI CHOROBÁM - PŠENICE



PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Obilnina P pšenice PO pšenice ozimá	Max. počet aplikací v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na choroby Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze			
				Choroby pat stébel	Padlí travní <i>Blumeria graminis</i>	Braničnatka plevová <i>Septoria nodorum</i>	Braničnatka pšeničná <i>Septoria tritici</i>
AZIR 250 SC 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 AG Novachem	P	1		0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59		0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59
AZOLINE SC 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 AgroProtec	P	1		0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59		0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59
AzoproGUARD 200 g/l azoxystrobin, 150 g/l prothioconazole OP SPe	SC 11 3 SOUFFLET AGRO	P	1		0,8–1,0 l/100–400 OL 35 BBCH 30–69		0,8–1,0 l/100–400 OL 35 BBCH 30–69
AzoxyGUARD 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 SOUFFLET AGRO	P	2 {14}			0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59
AZUBA 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 Sharda	P	2 {14}			0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59
BOLLWARK 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 MJM Agro	P	1	PO, stéblolam 0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 25–31	PO 0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59
BOLT 250 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Novum Czech	P	2 {14}	PO, stéblolam 0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–32, max. 1×	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–61	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–61	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–61
BOOGIE XPRO 50 g/l bixafen, 100 g/l prothioconazole, 250 g/l spiroxamine SPe	EC 7 3 5 Bayer	P	1	Stéblolam 1,2 l/200–400 l OL 35 BBCH 25–37	0,9 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59	0,9 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59	0,9 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59
BoscaGUARD 500 g/l boscalid OP	SC 7 SOUFFLET AGRO	P	1	Stéblolam 0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–32			0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–49
BOUNTY 430 g/l tebuconazole OP SPe	SC 3 UPL Czech	PO	1		0,6 l/200–400 l TM 0,3–0,6 l OL 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l TM 0,3–0,6 l OL 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l TM 0,3–0,6 l OL 35 BBCH 30–59
BUKAT 500 SC 500 g/l tebuconazole OP SPe	SC 3 INNIGO Agrar	PO	1		0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59	0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59	0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59
BUZZ ULTRA DF 750 g/kg tebuconazole OP SPe	WG 3 AG Novachem	P	1		0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69		0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69
CARAMBA 60 g/l metconazole SPe	EC 3 Corteva Agriscience	P	2		1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59	1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59	
CAVANDO NEW 2×5 l ALTERNO 60 g/l metconazole 1×5 l REVYSTAR 100 g/l mefentrifluconazole VP Agro		P	2		0,8–1,0 l ALTERNO + 0,4–0,5 l REVYSTAR Balíček na 10–12,5 ha		
CAYUNIS 75 g/l bixafen, 150 g/l spiroxamine, 100 g/l trifloxystrobin SPe	EC 7 5 11 Bayer	P	2 {21}		1,0 l/200–400 l BBCH 30–69	1,0 l/200–400 l BBCH 30–69	1,0 l/200–400 l BBCH 30–69
COMMODOR 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 ALMIRO	P	2 {14}			0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59
CONATRA 60 EC 60 g/l metconazole OP SPe	EC 3 AG Novachem	P	2 {21}		1,5 l/200–300 l BBCH 31–71		1,5 l/200–300 l BBCH 31–71

Registrace na choroby Dávka na 1 ha/postříková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze					Poznámka
Helmintosporiová skvrnitost <i>Drechslera tritici-repentis</i>	Rez plevová <i>Puccinia striiformis</i>	Rez pšeničná <i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>	Rez travní <i>Puccinia graminis</i>	Fuzariózy klasů <i>Fusarium</i> spp.	
0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59					<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • TM fungicidy, insekticidy, regulátory růstu, listová hnojiva • Doporučený TM: 0,75 l + 0,5–0,75 l GRAFITE, 0,75 l + 0,5–0,75 l TOPAZOL
0,8–1,0 l/200–300 l OL 35 PO BBCH 31–39 PJ BBCH 31–59					<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • TM regulátory růstu (CCC), insekticidy, triazolové fungicidy • Výhodný balíček AZOLINE SC s Prothioconazole 250
	0,8–1,0 l/100–400 l OL 35 BBCH 30–69	0,8–1,0 l/100–400 l OL 35 BBCH 30–69		0,8–1,0 l/100–400 l OL 35 BBCH 30–69	<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) + DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59			<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • TM fungicidy, insekticidy, CCC
	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59			<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • TM fungicidy, insekticidy, CCC
		Významný vedlejší účinek		0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 61–65	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
		Významný vedlejší účinek		0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 61–65	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
1,2 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59		0,9 l/200–400 l OL 35 BBCH 30–59			<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicidy (karboxamidy) + DMI fungicidy (triazolinthiony) + Aminy (spiroketalaminy) • Systémový, kontaktní, hloubkový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod. po aplikaci
					<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicidy (karboxamidy) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní (krátkodobé) působení • Aplikace vždy v TM směsích s dalšími fungicidy, v TM se doporučuje dávka 0,4–0,5 l/ha • TM fungicidy, insekticidy, regulátory růstu, listová hnojiva
Vedlejší účinek	0,6 l/200–400 l TM 0,3–0,6 l OL 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l TM 0,3–0,6 l OL 35 BBCH 30–59		0,6 l/200–400 l OL 35 BBCH 61–69	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 12 °C • Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod. po aplikaci
		0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59			<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 12 °C • Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod. po aplikaci
	0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69	0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69		Vedlejší účinek	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 12 °C
	1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59	1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59	1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59		<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 12 °C • Odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci
0,8–1,0 l ALTERNO + 0,4–0,5 l REVYSTAR Balíček na 10–12,5 ha					<ul style="list-style-type: none"> • Technologický balíček kombinující 2 azoly, vysoká účinnost proti listovým chorobám jako jsou bráničnatky a rzi a zároveň vysoká účinnost proti klasovým fuzariózám • Vyšší dávka se doporučuje při použití minimalizace, pokud předplodinou byla kukuřice nebo pšenice, pokud je odrůda náchylná k napadení fuzárií, při 1 aplikaci fungicidu nebo za deštěvého počasí
1,0 l/200–400 l BBCH 30–69	1,0 l/200–400 l BBCH 30–69	1,0 l/200–400 l BBCH 30–69			<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicidy (karboxamidy) + Aminy (spiroketalaminy) + Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový, kontaktní, mezosystémový a částečně translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod. po aplikaci • TM insekticidy (DECIS FORTE), listová hnojiva, regulátory růstu (CCC, ethephon, prohexadion, trinexapac-ethyl)
	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59	0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59			<ul style="list-style-type: none"> • Qol fungicidy (strobiluriny) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení
	1,5 l/200–300 l BBCH 31–71	1,5 l/200–300 l BBCH 31–71		1,5 l/200–300 l BBCH 31–71	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 12 °C • Odolnost proti smyvu deštěm 2 hod. po aplikaci


PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze			
			Bázelec kukuřičný <i>Diabrotica virgifera</i>	Bzunka ječná <i>Oscinella frit</i>	Černopáska bavlníková <i>Helicoverpa armigera</i>	Drátovci <i>Elateridae</i>
LIMA ORO 30 g/kg metaldehyde OP S Pe	GB Sharda	3 {7}				
METAREX INOV 40 g/kg (4%) metaldehyde OP S Pe	GB Agro Alliance	Max. 17,5 kg/ha/rok {5-7}				
MIMIC 240 g/l tebufenozide OP S Pe	SC 18 Sumi Agro	1				
NINJA ZEON 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 AG Novachem	1	Na zrno, na siláž ^{MP} , na zeleno ^{MP} 0,4 l/200-600 l OL 28 pro kukuřice na siláž, na zeleno			
PATRIOT 100 g/l deltamethrin SPe Včely	EC 3 Nufarm	1	125 ml/200-600 l OL 30 BBCH 13-79		125 ml/200-600 l OL 30 BBCH 13-79	
RAFAN MAX 500 g/l cypermethrin 3 SPe Včely	EC Corteve Agriscience	2 {10}		0,05 l/200-600 l OL 28 BBCH 11-13		
SHENZI 200 SC 200 g/l chlorantraniliprole OP S Pe	SC 28 UPL Czech	1				
SIVANTO ENERGY 10 g/l deltamethrin, 75 g/l flupyradifurone OP S Pe Včely	EC 3 4 Bayer	1	0,75 l/200-600 l BBCH 51-59, BBCH 71-75		0,75 l/200-600 l BBCH 51-59, BBCH 71-75	
SLIMET 30 g/kg metaldehyde OP S Pe	GB AG Novachem	3 {7}				
SLUXX HP 29,7 g/kg fosforečnan železitý	 GB FMC Agro	4 {14}				
SOILGUARD 0,5 GR 5 g/kg tefluthrin SPe	GR 3 Sharda	1	15 kg Zapravení do půdy při výsevu			15 kg Zapravení do půdy při výsevu
SUVISIO 200 SC 200 g/l chlorantraniliprole OP S Pe	SC 28 Corteve Agriscience	1				
TEFLIX 15 g/kg tefluthrin SPe	GR 3 Certis Belchim	1× za 2 roky	7-12 kg Zapravení do půdy při výsevu			7-12 kg Zapravení do půdy při výsevu
VOLIAM 200 g/l chlorantraniliprole OP S Pe	SC 28 Syngenta	1				

Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze			Poznámka
Mšice <i>Aphidoidea</i>	Slimáci, plzáci <i>Limacidae, Arionidae</i>	Zavijec kukuřičný <i>Ostrinia nubilalis</i>	
	7,0 kg BBCH 00–15, rozhoz		<ul style="list-style-type: none"> Aldehydy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Rychlý počáteční účinek, chuťově atraktivní Doba působení cca 1–2 týdny
	4,0 kg při setí 5,0 kg rozhoz Do 5. listu		<ul style="list-style-type: none"> Aldehydy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Rychlý počáteční účinek, chuťově atraktivní Doba působení cca 1–2 týdny, výborná odolnost při srážkách až do 11 dní Pelety jsou rovnoměrné velikosti, nedrobí se, při rozmetání umožňují rovnoměrnou aplikaci po ploše
		Na siláž, na zno 0,75 l/200–400 l OL 42 BBCH 30–79	<ul style="list-style-type: none"> Dyacylhydraziny Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Reziduální působení min. 21 dní
		Na zno 0,25 l/200–600 l	<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt Reziduální účinnost do 7 dnů, nástup účinnosti během několika hodin Teplota při aplikaci (5)12–23 °C, po zaschnutí odolný dešti TM fungicidy
		125 ml/200–600 l OL 30 BBCH 13–79	<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt Reziduální účinnost do 7 dnů, nástup účinnosti během několika hodin Teplota při aplikaci (5)12–23(24) °C, nižší účinnost za vyšších teplot - aplikace po poklesu teplot, obvykle časně ráno nebo později večer
			<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt Reziduální účinnost do 7 dnů, nástup účinnosti během několika hodin Teplota při aplikaci (5)12–23 °C, po zaschnutí odolný dešti TM fungicidy
		100 ml/300–600 l OL 7 Od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek, BBCH 14–55/73–87	<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení Ovicidní a larvicidní účinnost, téměř okamžitě zastavení žíru Výborná odolnost dešti (po zaschnutí odolný smytí) Výborná účinnost na makadlovku, černopásku bavlníkovou (reg. v zahraničí)
0,75 l/200–600 l BBCH 51–59, BBCH 71–75		0,75 l/200–600 l BBCH 51–59, BBCH 71–75	<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy + Butenolidy Kontaktní, systémový, translaminární a reziduální účinek, dotykové a požerové působení, knockdown efekt Flexibilní použití v širokém intervalu teplot
	7,0 kg BBCH 00–15, rozhoz		<ul style="list-style-type: none"> Aldehydy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Rychlý počáteční účinek, chuťově atraktivní Doba působení cca 1–2 týdny
	5,0–7,0 kg Rozhoz		<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Požerové působení, po požití škůdce okamžitě přestává přijímat potravu, hyne za 3–5 dní Odolný proti dešti a vlhkosti, účinný i za nižších teplot
			<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kontaktní účinek, fumigační, dotykové a požerové působení Půdní insekticid - výpary úč. látky prostupují půdou a pronikají do kutikuly hmyzu, hubí i larvy kovaříků (drátovci) Je nutné dodržet požadovanou dávku přípravku, jeho rovnoměrné rozptýlení v řádku a správnou hloubku setí
		100 ml/300–600 l OL 7 Od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek, BBCH 14–55/73–87	<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení Ovicidní a larvicidní účinnost, téměř okamžitě zastavení žíru Výborná odolnost dešti (po zaschnutí odolný smytí) Výborná účinnost na makadlovku, černopásku bavlníkovou (reg. v zahraničí)
			<ul style="list-style-type: none"> Pyretroidy Kkontaktní účinek, fumigační, dotykové a požerové působení Půdní insekticid - výpary úč. látky prostupují půdou a pronikají do kutikuly hmyzu, hubí i larvy kovaříků (drátovci) Přípravek nesmí být aplikován, je-li meziřádková vzdálenost menší než 70 cm
		100 ml/300–600 l OL 7 Od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek, BBCH 14–55/73–87	<ul style="list-style-type: none"> Diamidy Lokálně systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení Ovicidní a larvicidní účinnost, téměř okamžitě zastavení žíru Výborná odolnost dešti (po zaschnutí odolný smytí) Výborná účinnost na makadlovku, černopásku bavlníkovou (reg. v zahraničí)

HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet aplikací v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámky k aplikaci
SIRTAKI 360 g/l clomazone OP SPe	CS 13 RWA	► PRE po výsadbě nebo po slepé proorávce, vegetační vrcholy musejí být pod povrchem půdy (BBCH 00–08)	1	0,15–0,25 l/200–500 l	<ul style="list-style-type: none"> • Dobře připravená přiměřeně vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách • Aktivní i za relativně suchých podmínek (dobrá rozpustnost, silná vazba na půdní částice) • Za sucha, při hrudivitém povrchu pozemku nebo při větším množství posklizňových zbytků na povrchu půdy je vhodný TM s půdním adjuvntem ZEMIN
Kombinace: TM PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL			TM PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID		
TITUS 25 WG 250 g/kg rimsulfuron SPe	WG 2 UPL Czech	► POST při výšce porostu 5 cm, před zapojením porostu, pýr 3.–5. list, dvouděl. plevele 2.–4. list • DA 1. aplikace pýr 3.–5. list, 2. aplikace na nově vzešlé plevele	1 2× při DA	60 g/200–300 l + adjuvant (0,1 % VIVOLT) DA 2×30 g	<ul style="list-style-type: none"> • Teplá a vlhko podporují účinek • Neaplikovat v době, kdy v průběhu 24 hodin jsou velké výkyvy teplot • Vždy použít s adjuvntem (VIVOLT)
Kombinace: TM POST 30–40 g + 0,25 kg MISTRAL + 0,1% VIVOLT			TM POST 30–40 g + 0,3 l SENCOR LIQUID + 0,1% VIVOLT		
TOUTATIS DamTec 500 g/kg aclonifen, 30 g/kg clomazone OP SPe	WG 32 13 FMC Agro	► PRE po poslední proorávce, nejpozději 5 dnů před vzejitím	1	2,4 kg/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> • Dostatečná půdní vlhkost • Herbicidní film nesmí být porušen zpracováním půdy nebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku • Kompaktní hrůbky bez příliš strmých boků
Kombinace: TM PRE metribuzin, metobroburon, prosulfocarb					
TUBERON 700 g/kg metribuzin OP SPe	WG 5 AG Novachem	► PRE po proorávce naslepo ► DA: PRE po proorávce naslepo, POST do výšky brambor max. 15 cm, plevele do 2 pravého listu	1 2× DA {7}	PRE 0,5 kg/200–300 l DA: PRE 0,33 kg/200–300 l, POST 0,2 kg/200–300 l OL 60	<ul style="list-style-type: none"> • Dostatečná půdní vlhkost • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost (reaktivace účinné látky srážkami) • Na těžkých půdách s vyšším obsahem humusu vyšší dávka • Herbicidní film vzniklý po PRE aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku • Citlivost odrůd brambor k POST aplikaci - viz www.agromanual.cz
Kombinace: TM PRE 0,33 kg + 2,0–3,0 l KENOFEN + 0,1 l ZEMIN			TM PRE 0,5 kg + 0,15–0,25 l LIBECCIO + 0,1 l ZEMIN		

HERBICIDY NESELEKTIVNÍ - PREEMERGENTNÍ APLIKACE

HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Poznámka
BELOUKHA 680 g/l kyselina pelargonová SPe	EC Ø Certis Belchim	► PRE po zasetí před vzejitím plodiny	1	Jednoleté plevele: 16,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> • Plevle do stádia max. 6 listů (nejvýše 8 cm výšky) nebo o průměru listové růžice 4 cm • Aplikace ráno na suché listy při min. teplotách 15 °C
CLINIC XTREME 540 g/l glyphosate (298 g/l jako IPA sůl, 242 g/l jako K sůl) OP SPe	SL 9 Nufarm	► PRE do 5 dnů po výsevu, před vzejitím plodiny	1	Plevle jednoleté, plevele vytrvalé: 1,2–2,0 l/100–400 l	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikace na aktivně rostoucí plevele
HELOSATE 360 SL 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL 9 MJM Agro	► PRE po zasetí před vzejitím plodiny	1	Plevle jednoleté, plevele vytrvalé: 3,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> • Nejpozději do fáze plodiny BBCH 03 (konec dormance, klíčky 2–3 mm)

	Příjem účinné látky půda:lsty (%) Reziduální účinnost	Orientační účinnost na plevele: ■■■ výborná, ■■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																										
		Ježatka	Oves hluchý	Pý plazivý	Heřmánkovec	Hlučavka	Hořčice/Ohnice	Chřpa modrá	Kakost	Kokoška/Peřízek	Konopice polní	Laskavec	Lebeda/Merlík	Ločka kompasová	Mák	Opletka obecná	Pračinec prostřední	Rdesno	Rozrazil	Repka výťol	Svízel přítula	Uhorník mnohohlý	Violka rolní	Zemědým lékařský	Pcháč rolní	Svlažec rolní	Šťovík	
Do 25 °C	90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■■	■■	□	■■	■■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■	□	■■	□	□	□
10–25 °C	10:90 Několik dnů	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	■		■■■	■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■	■	
NA PRE 0,5 kg MISTRAL, POST 40–60 g TITUS 25 WG + 0,1% VIVOLT										NA PRE 0,75 l SENCOR LIQUID, POST 40–60 g TITUS 25 WG + 0,1% VIVOLT																		
	90:10 2 měsíce	■■	■■	□	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	□	□	□
	60:40 1–2 měsíce	■■	■	□	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■	■■■		■■	■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	□	□	□	

™ POST 0,2 kg + 50 g RIMURON + 0,1 l ZEMIN

BRAMBORY

ŠKŮDCI

INSEKTICIDY



PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na škůdce Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze				
			Klopuška chlupatá <i>Lygus rugulipennis</i>	Listopasi <i>Sitona</i> spp.	Mšice <i>Aphidoidea</i>	Slimáci, plzáci <i>Limacidae, Arionidae</i>	Sviluška chmelová <i>Tetranychus urticae</i>
CLARTEX NEO 40 g/kg metaldehyd OP SPe	GB SOUFFLET AGRO	Max. 17,5 kg/ha/rok {5-7}				4,0 kg při setí 5,0 kg rozhoz	
FERROCIOUS 29,7 g/kg fosforečnan železitý	^(EKO) GB Sharda	4 {14}				7,0 kg Po výsevu, do BBCH 89, rozhoz	
HIERRO 10 g/kg fosforečnan železitý	^(EKO) GB Sharda	4 {14}				50 kg Po výsevu, do BBCH 89, rozhoz	
IRONMAX PRO 24,2 g/kg fosforečnan železitý	^(EKO) RB Agro Alliance	4 {5}				7,0 kg Od BBCH 00, rozhoz	
LEPTOSTAR 200 SL^{MP} 200 g/l acetamidrid OP SPe Včely	SL 4 AG Novachem	1	Na osivo 0,3 l/200-500 l BBCH 61-65	Na osivo 0,2-0,3 l/200-500 l BBCH 11-19	Na osivo 0,3 l/200-500 l BBCH 61-65		
METAREX INOV 40 g/kg metaldehyd OP SPe	GB Agro Alliance	Max. 17,5 kg/ha/rok {5-7}				4,0 kg při setí 5,0 kg rozhoz	
MOVENTO 100 SC^{MP} 100 g/l spirotetramat Včely	SC 23 Bayer	2 {14}					0,75 l/200-400 l OL 14 BBCH 69-81
OROGANIC^{MP} 59 g/l sílice pomerančová SPe Včely	^(EKO) ME BIOCONT	3 {7}			1,8-2,4 l/300-1000 l BBCH 12-89		1,8-2,4 l/300-1000 l BBCH 12-89
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb OP SPe Včely	WG 1 ADAMA	2			0,5 kg/400-600 l OL 14		
SLUXX HP 29,7 g/kg fosforečnan železitý	^(EKO) GB FMC Agro	4 {14}				5,0-7,0 kg Rozhoz	

Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> Aldehydy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Rychlý počáteční účinek, chuťově atraktivní Doba působení 3–6 týdnů, výborná odolnost při srážkách až do 11 dní Pelety jsou rovnoměrné velikosti, nedrobí se, při rozmetání umožňují rovnoměrnou aplikaci po ploše
<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, požerové působení, po pozření škůdce hyne za 3–6 dní Odolný proti dešti a vlhkosti
<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, požerové působení, po pozření škůdce hyne za 3–6 dní Odolný proti dešti a vlhkosti
<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, požerové působení, po pozření škůdce hyne za 3–6 dní Odolný proti dešti a vlhkosti
<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení, hubí dospělce i larvy Nástup účinnosti 1–2 dny, reziduální účinnost 2–3 týdny Teplota při aplikaci 15–25 °C TM fungicidy, listová hnojiva
<ul style="list-style-type: none"> Aldehydy Kontaktní účinek, dotykové a požerové působení Rychlý počáteční účinek, chuťově atraktivní Doba působení 3–6 týdnů, výborná odolnost při srážkách až do 11 dní Pelety jsou rovnoměrné velikosti, nedrobí se, při rozmetání umožňují rovnoměrnou aplikaci po ploše
<ul style="list-style-type: none"> Deriváty kyseliny tetronové Systémový a translaminární účinek, požerové působení Reziduální účinnost až 30 dnů, teplota při aplikaci 15–30 °C
<ul style="list-style-type: none"> Silice Kontaktní účinek, pomerančový olej způsobuje narušení povrchu těl škůdců, kteří hynou na vysušení tělních tekutin, vniká také do dýchacích orgánů a způsobuje úhyn udušením Ošetření provádět při nízké sluneční radiaci (ráno, večer), vzhledem ke kontaktnímu účinku se doporučují 2 aplikace nižší dávkou v intervalu 7–10 dní
<ul style="list-style-type: none"> Karbamáty Systémový selektivní aficid, dotykové, požerové a dýchací působení Reziduální účinnost 3–7 dnů TM fungicidy, listová hnojiva
<ul style="list-style-type: none"> Anorganické sloučeniny Kontaktní účinek, požerové působení, po pozření škůdce hyne za 3–6 dní Odolný proti dešti a vlhkosti

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Povolení do řepky	Max. počet ošetření v plodině {Interval mezi aplikacemi - dny}	Registrace na choroby Dávka na 1 ha/postříková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny				
				Alternariová skvrnitost <i>Alternaria</i> spp.	Cylindrosporiáza řepky <i>Cylindrosporium concentricum</i>	Fomová hniloba brukvovitých <i>Phoma lingam</i>	Hlízenka <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Padlí brukvovitých <i>Erysiphe cruciferarum</i>
ORNAMENT 250 EW 250 g/l tebuconazole OP SPe	EW 3 Agro Alliance	Řepka ozimá Řepka jarní	1	1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 55–69		Podzim; Jaro 1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 14–19; 30–59	1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 55–69	
PANORAMA 90 g/l metconazole, 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 3 Certis Belchim	Řepka ozimá Řepka jarní	1				0,5 l/200–400 l OL 56 BBCH 61–69	
Patel 300 EC 300 g/l prothioconazole SPe	EC 3 ALMIRO	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {21}			ŘO 0,6 l/200–400 l BBCH 16–59	0,6 l/200–400 l BBCH 61–69	
PECARI 300 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Syngenta	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {21}			ŘO 0,6 l/200–400 l BBCH 16–59	0,6 l/200–400 l BBCH 61–69	
PICTOR REVY 200 g/l boscalid, 100 g/l mefentrifluconazole (Revysol) OP SPe	SC 7 3 BASF	Řepka ozimá Řepka jarní	1	0,6–1,0 l/100–400 l BBCH 57–75	Vedlejší účinek	Vedlejší účinek	0,6–1,0 l/100–400 l BBCH 57–75	0,6–1,0 l/100–400 l BBCH 57–75
PLEXEO 60 60 g/l metconazole OP SPe	EC 3 Syngenta	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {14}	1,2 l/200–400 l BBCH 14–71	1,2 l/200–400 l BBCH 14–71	1,2 l/200–400 l BBCH 14–71		
PRIDE 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Sharda	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {10}				0,7 l/200–400 l OL 56 BBCH 61–69	
PROBUS 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Agro Alliance	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {10}				0,7 l/200–400 l OL 56 BBCH 61–69	
PROPULSE 125 g/l fluopyram, 125 g/l prothioconazole OP SPe	SE 7 3 Bayer	Řepka ozimá Řepka jarní	1 (podzim nebo jaro)	0,8–1,0 l/200–400 OL 56 BBCH 55–69		1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 14–19	0,8–1,0 l/200–400 OL 56 BBCH 55–69	
PROSARO 250 EC 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP SPe	EC 3 3 Bayer	Řepka ozimá Řepka jarní	1	Vedlejší účinek		Podzim; Jaro 0,75–1,0 l; 1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 14–19; 30–39	0,75 l/200–300 l OL 56 BBCH 55–69	
PROTEBO 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP SPe	EC 3 3 Agro Alliance	Řepka ozimá Řepka jarní	1	Vedlejší účinek		Podzim; Jaro 0,75–1,0 l; 1,0 l/200–400 l OL 56 BBCH 14–19; 30–39	0,75 l/200–300 l OL 56 BBCH 55–69	
PROTENDO 300 EC 300 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Certis Belchim	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {21}			0,6 l/200–400 l BBCH 16–59	0,6 l/200–400 l BBCH 61–69	
PROTENDO EXTRA 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP SPe	EC 3 3 Certis Belchim	Řepka ozimá	1		1,0 l/200–300 l OL 61 BBCH 14–69	1,0 l/200–300 l OL 61 BBCH 14–69	1,0 l/200–300 l OL 61 BBCH 14–69	
PROTHIOCONAZOLE 250 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 AgroProtec	Řepka ozimá Řepka jarní	1				0,7 l/200–400 l OL 56 BBCH 61–65	
ProthioGUARD Plus 300 g/l prothioconazole SPe	EC 3 SOUFFLET AGRO	Řepka ozimá Řepka jarní	2 {21}			0,6 l/200–400 l BBCH 16–59	0,6 l/200–400 l BBCH 61–69	
PROTIKON 250 EC 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 INNVIAGO Agrar	Řepka ozimá Řepka jarní ^{MP}	1	0,8 l/200–300 l OL 56 ŘO: BBCH 65–69 ŘJ: BBCH 59–69		0,8 l/200–300 l OL 56 ŘO: BBCH 65–69 ŘJ: BBCH 59–69	0,8 l/200–300 l OL 56 ŘO: BBCH 61–65 ŘJ: BBCH 59–69	
PROTIOSTAR 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 Sumi Agro	Řepka ozimá Řepka jarní	1				0,7 l/100–400 l OL 56 BBCH 53–59	
RASPUT 500 g/kg boscalid OP SPe	WG 7 AgriStar	Řepka ozimá	2 {14}			Jaro 0,5 kg/200–300 l BBCH 31–59	0,5 kg/200–300 l BBCH 55–69	

Registrace na choroby Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze plodiny				Poznámka
Plíseň zelná (pl. brukvovitých) <i>Peronospora</i> (<i>Hyaloperonospora</i>) <i>parasitica</i>	Plíseň šedá <i>Botrytis cinerea</i>	Verticiliové vadnutí <i>Verticillium dahliae</i> , <i>V. longisporum</i>	Morforegulační efekt	
			Vedlejší	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • TM insekticidy, listová hnojiva
				<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) + DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový a translaminární účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
	Vedlejší účinek	Vedlejší účinek	nemá	<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicidy (karboxamidy) + DMI fungicidy (triazoly) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení, zesiluje stěny šesulí • Odolnost deštových srážek 30 minut po aplikaci • Spolehlivá účinnost od 5 °C
			Vedlejší	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazoly) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní působení • Teplota při aplikaci 10–25 °C • Odstup srážek od aplikace 1–2 hod. • TM insekticidy, listová hnojiva
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
0,8–1,0 l/200–400 ^{MP} OL 56 BBCH 55–69	Vedlejší účinek		nemá	<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicidy (benzamidy) + DMI fungicidy (triazolinthiony) • Translaminární a Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Podzemní aplikace v případě silného infekčního tlaku fomové hniloby • Při aplikaci v době květu dochází ke zpevnění šesulí v době sklizně • Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod po aplikaci • TM insekticidy (DECIS FORTE, YOROI)
	Vedlejší účinek		Významný při podz. aplikaci v dávce 1,0 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) + DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Odolnost dešti 1 hod. po aplikaci • TM insekticidy, stimulatory (0,75 l + 0,1 l Agrostim TRIA + 0,2 l AGROVITAL, směs dle posouzení ÚKZÚZ není nebezpečná pro včely)
	Vedlejší účinek		Při podz. aplikaci v dávce 1,0 l/ha růstově-regulační efekt	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) + DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Odolnost dešti 1 hod. po aplikaci • TM insekticidy
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
	Vedlejší účinek		Při podz. aplikaci v dávce 1,0 l/ha růstově-regulační efekt	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) + DMI fungicidy (triazoly) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Odolnost dešti 1 hod. po aplikaci • TM insekticidy
				<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C • Výhodné balíčky AGROSTIM TRIA s Prothioconazolem 250, AZOLINE SC s Prothioconazolem 250
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
	ŘJ 0,8 l/200–300 l OL 56 BBCH 59–69		nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicidy (triazolinthiony) • Systémový účinek, preventivní, kurativní a eradikativní působení • Teplota při aplikaci nad 10 °C
			nemá	<ul style="list-style-type: none"> • Karboxamidy (SDHI fungicidy) • Systémový a translaminární účinek, preventivní a kurativní (krátkodobé) působení • TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva

NESELEKTIVNÍ HERBICIDY

POUŽITÍ NA ZEMĚDĚLSKÉ A ORNÉ PŮDĚ



HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Max. počet aplikací v plodině	Použití Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL ochranná lhůta - dny			
			Orná půda, strniště před setím nebo sázením	Orná půda po sklizni	Orná půda ležící ladem před setím, před zpracováním půdy	Zemědělská půda před setím, před výsadbou
GLISTER ULTRA 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) SPe	SL 9 AgriStar	1	Výdrol obilnin, plevle jednoleté 1,5 l/80–250 l OL 2 (pro kultivaci, nebo setí/sázení) Plevle vytrvalé 3,0–4,0 l/150–250 l OL 5 (pro kultivaci, nebo setí/sázení)			
GLYFOGAN EXTRA 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) SPe	SL 9 ADAMA	1	5,0 l/80–250 l	Výdrol obilnin, plevle jednoleté 3,0 l/max. 200 l Plevle vytrvalé, pýr plazivý 5,0 l/max. 200 l		
GlyphoGUARD³⁶⁰ 360 g/l glyphosate (483 g/l jako IPA sůl) SOUFFLET AGRO	SL 9	1	1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevle, výdrol obilnin 1,5 l/80–150 l vody/ha, kultivace nejdříve 24 hod. po aplikaci, setí nejdříve 48 hod. po aplikaci Pýr nízké zaplevelení 2 l/80–150 l vody/ha, střední 3 l/150–250 l vody/ha, vysoké 4 l/150–250 l vody/ha, kultivace nejdříve 5 dnů po aplikaci			1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevle 1,5 l/80–125 l vody/ha Vytrvalé trávovité plevle 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nebo setí/sázení plodin nejdříve 5 dnů po aplikaci
HALVETIC 180 g/l glyphosate (243 g/l jako IPA sůl) Agro Alliance	SL 9	1		2,5–4,0 l/100–300 l Před aplikací neprovádět žádnou kultivaci, zejména při výskytu pýru plazivého, pýr by měl mít v době aplikace vyvinuty minimálně 3–4 listy a vysoký alespoň 10–25 cm, jednoleté trávy by měly být alespoň 5 cm vysoké a jednoleté dvouděložné plevle by měly mít 2 plně vyvinuté pravé listy • Kultivaci, setí nebo sázení provádějte nejdříve 2 dny po aplikaci na jednoleté plevle a nejdříve 5 dnů po aplikaci na vytrvalé plevle		
HELOSATE 360 SL 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL 9 MJM Agro	1	Plevle jednoleté, pl. vytrvalé: 3,0 l/200–400 l	Pýr, plevle: 4,0 l/200–400 l	Plevle jednoleté, pl. vytrvalé: 4,0 l/200–400 l	
HELOSATE 450 SL 450 g/l glyphosate SPe	SL 9 MJM Agro	1		Pýr, plevle: 4,0 l/200–300 l		
KAPUT GREEN 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl) OP SPe	SL 9 Agro Alliance	1		2,0–8,0 l/100–200 l Jednoleté plevle 2–3 l/ha Pýr 2,5–3,5 l/ha (výška 25–30 cm) Čirok halepský, pcháč, šťovík, pelyněk, pampeliška 3,5–5 l/ha (výška 40 cm) Šáchor hlíznatý DA 4+1 l/ha (v době květu) Ostružiník 6–7 l/ha (září–říjen) Svlačec rolní 6–8 l/ha (v době květu) Troskut prstnatý 8 l/ha (výška 15–20 cm)		
KAPUT HARVEST UP 360 g/l glyphosate (486 g/l jako IPA sůl) Agro Alliance	SL 9	1	1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevle, výdrol obilnin 1,5 l/80–150 l vody/ha, kultivace nejdříve 24 hod. po aplikaci, setí nejdříve 48 hod. po aplikaci Pýr nízké zaplevelení 2 l/80–150 l vody/ha, střední 3 l/150–250 l vody/ha, vysoké 4 l/150–250 l vody/ha, kultivace nejdříve 5 dnů po aplikaci			1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevle 1,5 l/80–125 l vody/ha Vytrvalé trávovité plevle 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nebo setí/sázení plodin nejdříve 5 dnů po aplikaci
ROUNDUP BIAKTIV PRO 450 g/l glyphosate (551 g/l jako K sůl) OP SPe	SL 9 Bayer	2	Plevle jednoleté 1,5–2,5 l/100–150 l, max. 1× Pýr, plevle vytrvalé 2,5–4 l/100–150 l, max. 1×	Plevle jednoleté 1,5–2,5 l/max. 200 l, max. 1× Pýr, plevle vytrvalé 2,5–4 l/max. 200 l, max. 1×		
ROUNDUP DYNAMIC 500 g/l glyphosate (613 g/l jako K sůl) OP SPe	SL 9 Bayer	2 (max. dávka nesmí překročit 5,7 l/ha)	Plevle jednoleté 1,3–2,2 l/100–150 l, max. 1× Pýr, plevle vytrvalé 2,2–3,6 l/100–150 l, max. 1×	Plevle jednoleté 1,3–2,2 l/200 l, max. 1× Pýr, plevle vytrvalé 2,2–3,6 l/200 l, max. 1×		
ROUNDUP KLASIK PRO 360 g/l glyphosate (441 g/l jako K sůl) SPe	SL 9 Bayer	1	Plevle jednoleté 2,0–3,0 l/100–150 l Plevle vytrvalé, pýr plazivý 3,0–5,0 l/100–150 l	Plevle jednoleté 2,0–3,0 l/max. 200 l Plevle vytrvalé, pýr plazivý 3,0–5,0 l/max. 200 l		

Použití Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL ochranná lhůta - dny			Poznámka
Zemědělská půda zrušení porostu	Zemědělská půda dočasně neobdělávaná	Půda sousedící s vodní- mi plochami	
Plevel 3,0–6,0 l/80–250 l Pýr střední zaplevelení 3,0 l/150–250 l Pýr vysoké zaplevelení 4,0 l/150–250 l Vytrvalé dvouděložné plevele 6,0 l/150–250 l Kultivace nebo setí/sázení nejdříve 5 dnů po aplikaci			<ul style="list-style-type: none"> • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • Aplikace po sklizni plodiny nebo před setím nebo výsadbou, setí plodin je možné 48 hodin po aplikaci, trávy mohou být vysévány 5 dnů po aplikaci, výsadba stromů, keřů apod. je možná 7 dnů po aplikaci • Na vytrvalé plevele ponechte přípravek působit alespoň 5 dnů, na jednoleté plevele alespoň 2 dny • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevele 1,5 l/80–125 l vody/ha Vytrvalé trávovité plevele 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nebo setí/sázení plodin nejdříve 5 dnů po aplikaci	1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevele 1,5 l/80–150 l vody/ha, kultivace nejdříve 24 hod. po aplikaci Pýr střední zaplevelení 3 l/150–250 l vody/ha Pýr vysoké zaplevelení 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nejdříve 5 dnů po aplikaci	4,0 l/80–250 l	<ul style="list-style-type: none"> • Dešť do 6 hodin po aplikaci může snížit účinnost • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • Neaplikujte 6 hodin před očekávanými srážkami, srážky 1 hodinu po aplikaci mohou snížit účinnost • Před aplikací neprovádět žádnou kultivaci, zejména při výskytu pýru • Pýr by měl mít v době aplikace vyvinuty min. 3–4 listy a vysoký alespoň 10–25 cm, jednoleté trávy by měly být alespoň 5 cm vysoké a jednoleté dvouděložné plevele by měly mít 2 plně vyvinuté pravé listy • Kultivace, setí nebo sázení nejdříve 2 dny po aplikaci na jednoleté plevele a nejdříve 5 dnů po aplikaci na vytrvalé plevele
			<ul style="list-style-type: none"> • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • Po sklizni na aktivně rostoucí plevele min. 4 dny před setím, před aplikací neprovádět žádné kultivační zásahy • Neaplikovat na vlhké rostliny • Dešť do 1 hodiny po aplikaci může snížit účinnost
			<ul style="list-style-type: none"> • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevele 1,5 l/80–125 l vody/ha Vytrvalé trávovité plevele 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nebo setí/sázení plodin nejdříve 5 dnů po aplikaci	1,5–4,0 l/80–250 l Jednoleté plevele 1,5 l/80–150 l vody/ha, kultivace nejdříve 24 hod. po aplikaci Pýr střední zaplevelení 3 l/150–250 l vody/ha Pýr vysoké zaplevelení 4 l/150–250 l vody/ha Kultivaci nejdříve 5 dnů po aplikaci	4,0 l/80–250 l	<ul style="list-style-type: none"> • Dešť do 6 hodin po aplikaci může snížit účinnost • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • V případě opakovaného ošetření nesmí max. dávka překročit 6,4 l/ha za vegetační sezónu • Dešť do 6 hodin po aplikaci snižuje účinnost • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • Před setím nebo sázením: aplikace na vzešlé plevele před setím nebo výsadbou plodin jako jsou brambory, sója, kukuřice, slunečnice, cukrová řepa apod. • Po sklizni: pýr výška 15–25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3–4 listy • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní
			<ul style="list-style-type: none"> • Po sklizni kulturních plodin - postřik se provádí po sklizni, kdy pýr má vyvinuté nejméně 3–4 listy • Před setím nebo sázením - aplikace na vzešlé plevele před setím nebo výsadbou plodin • Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní

PŘÍPRAVEK účinná látka, obsah živin Zástupce	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace		
	Obilniny	Kukuřice	Okopaniny
ALMIRO Altron+ min. 6,2 % N, min. 4,5 % P ₂ O ₅ , min. 5,5 K ₂ O, Fe (EDDHMA), B, Cu, Mn, Mo, Zn, karboxylové a huminové kyseliny ALMIRO	0,3 l/200–400 l, kdykoliv během vegetace		
ALMIRO SN Prosulfan 188 g/l N (132 g/l NH ₃ , 56 g/l NH ₂), 293 g/l S ALMIRO	5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l) Pšenice: konec odnožování až počátek sloupkování (pozitivní ovlivnění tvorby klasu), fáze metání (pozitivní ovlivnění kvality zrna) Ječmen: odnožování, 1.–2. kolénko až do začátku metání	5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l), ve fázi 4.–8. listu	Cukrovka, brambor: 5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l) - 4.–8. list, pozdější aplikace spolu s fungicidem (pozitivní ovlivnění cukernatosti)
AMINATOR 6 % N celkový, celkové aminokyseliny v sušině min. 70 %, huminové látky v sušině min. 60 % Amagro	2–3× 100–150 g		
APPETIZER DUO 50 % aminokyselin rostlinného původu, 46,5 % extrakt z mořských řas <i>Ascophyllum nodosum</i> (technologie GoActiv), 2 % N, 0,8 % P, 1 % K UPL Czech	Pšenice ozimá 1,0 l, BBCH 31, BBCH 37, BBCH 65 Ostatní obilniny 1,0 l, BBCH 12–65	1,0 l, BBCH 12–65	Cukrovka 1,0 l, BBCH 12–65 Brambor 1,0 l, BBCH 12 a po 14 dnech, BBCH 40 a po 14 dnech
AQUAFIX na bázi polyakrylátu MAYLINE INVESTMENT	Ošetření t osiva: 0,5 l/10–15 l	Ošetření t osiva: 0,5 l/10–15 l	
ARY-AMIN C komplex aminokyselin rostlinného původu (6,5–8 %) s živinami, N (6–7%), K (0,1 %), Mg (1 %), Mn (0,5 %), Zn (0,5 %), organický uhlík (18–19 %) UPL Czech	1,0–2,0 l/min. 100 l - před stresem a v klíčových fázích vývoje		2,0–3,0 l/min. 100 l Cukrovka: před stresem a v klíčových fázích vývoje Brambor: před stresem a v klíčových fázích vývoje, v intervalu 14 dní
ATONIK 1 g/l Na-5-nitroguajakolát, 2 g/l Na-2-nitrofenolát, 3 g/l Na-4-nitrofenolát UPL Czech	0,6 l/200–400 l		
AUCYT START 6 % N, 10 % P ₂ O ₅ , 5 % K ₂ O, Cu, Mn (EDTA), derivát cytokininu Chemap Agro	Ozimy: 1–3× 2,0–4,0 l/150–400 l - od 3. listu do konce odnožování Jařiny: 1× 2,0–4,0 l/150–400 l - na počátku odnožování		
BALET speciál 1×10 ⁷ KTJ/ml <i>Lactobacillus</i> spp. MONAS	Žito, trávy, vojtěška, hrách, směsné pícniny, silážní a zrnová kukuřice 2,0 l, 1–3× během vegetace		
BALET 1×10 ⁷ KTJ/ml směs probiotických mikroorganismů BASKUS 19 MONAS	2,0 l, 1–2× v průběhu vegetace		
Blackjak 75 % fulvo a huminové kyseliny), 29 % leonardit BUPOR	Aplikace na půdu: 4,0–5,0 l/ha u jednotlivé aplikace Aplikace na list: 0,5–1,5 l/ha u jednotlivé aplikace		
CEREANTIS 70 % polyethylenglykoly, 5 % huminové látky z leonarditu AG Novachem	Ošetření osiva (máčení): 0,5 l/t Aplikace na list: 3× 0,5 l, 2× v průběhu odnožování (BBCH 21–29), 1× od konce sloupkování do fáze pochva praporcového listu naduřelá (BBCH 39–45)	Ošetření osiva (máčení): 0,5 l/t Aplikace na list: 2× 0,5 l, ve fázi 3–5 listů (BBCH 13–15), ve fázi 7–8 listů (BBCH 17–18)	Brambor Namáčení hlíz: 3% roztok (2 hod) Aplikace na list: 3× 0,5 l, 4–5 list (BBCH 14–15), butonizace (BBCH 55–59), po kvetení (BBCH 70–73) Cukrovka Ošetření osiva (máčení): 0,5 l/t Aplikace na list: 3× 0,5 l, ve fázi 4–6 listů, na počátku uzavírání porostu, na konci uzavírání porostu

Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			Poznámka
Luskoviny	Olejniny	Ostatní plodiny	
0,3 l/200–400 l, kdykoliv během vegetace			<ul style="list-style-type: none"> Rostlinný biostimulant nové generace pozitivně ovlivňující růst a celkový vývoj rostlin, unikátní technologie ALMIRO TECHNOLOGY Podpora zdravotního stavu rostlin, pozitivní ovlivnění výnosu a jeho kvality Pozitivní ovlivnění účinnosti fungicidů, regenerace porostu (mráz, krupobití)
5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l): při zjištění deficitu S v době aktivního růstu, pro podporu přijatelnosti P a N	5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l) Řepka: od 4.–6. listu do začátku dlouhého růstu (podpora tvorby bočních větví), před kvetením (pozitivní ovlivnění květenství a olejnatosti) Slunečnice, mák: 4.–8. list, před kvetením	5,0 l/200 l (nebo 2× 3,0 l/200 l): při zjištění deficitu S v době aktivního růstu, pro podporu přijatelnosti P a N	<ul style="list-style-type: none"> Kapalný sirno-dusíkatý biostimulant obsahující rychle působící thiosíranovou a pozvolna působící elementární síru Doprovodnou vlastností je podpora odolnosti plodin vůči houbovým chorobám V případě středního nebo silného nedostatku S je doporučováno aplikaci během vegetačního období několikrát opakovat
2–3× 100–150 g			<ul style="list-style-type: none"> Stimulátor růstu rostlin založený na bázi aminokyselin rostlinného původu s huminovými látkami Dodává rostlinám aminokyseliny, makroprvky (N, K, S) a mikroprvky, které iniciují v rostlině tvorbu vlastních enzymů a bílkovin potřebných například ve stresových situacích (poškození herbicidy, krupobití, mráz) + zvyšuje výkon fotosyntézy a tím zlepšuje násadu květů, plodů a semen
Sója 1,0 l, BBCH 12–65	Řepka 1,0 l, BBCH 31, BBCH 51, BBCH 65 Slunečnice, len, hořčice, mák 1,0 l, BBCH 12–65	1,0 l, BBCH 12–65	<ul style="list-style-type: none"> Rostlinný biostimulant určený pro zvýšení obranyschopnosti rostlin, růstu kořenů, příjmu živin Přímé dodání aminokyselin - podpora biosyntézy bílkovin Výrazná redukce abiotického stresu Lepší využití dostupných i aplikovaných živin Účinná jarní biostimulace obilnin, řepky, cukrovky, brambor, kukuřice, máku a dalších plodin TM POR - test kompatibility
Ošetření t osiva: 0,5 l/10–15 l	Řepka - ošetření t osiva: 0,3 l/10–15 l Mák - ošetření t osiva: 1,0 l/10–15 l		<ul style="list-style-type: none"> Poly-elektrolytický fixátor vody určený pro ošetření osiva Napomáhá udržovat vlhkost v půdě za podmínek nepravidelného zavlažování nebo jeho absence Zvyšuje klíčivost osiva a umožňuje pevnou fixaci mikroelementů a jiných fyziologicky aktivních látek na povrchu zrna
	Řepka: 2,0–4,0 l/min. 100 l - před stresem a v klíčových fázích vývoje		<ul style="list-style-type: none"> Zvýšení odolnosti rostlin vůči klimatickým extrémům a stresům, obsahu/syntézy chlorofylu a karbohydrátů (energie pro růst a vývoj) Přímé dodání klíčových aminokyselin pro tvorbu biomasy a maximální podpora metabolismu N Možnost použití v TM s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin
0,6 l/200–400 l			<ul style="list-style-type: none"> Regulátor růstu a vývoje určený ke stimulaci výnosu, výrazně pomáhá rostlinám překonávat stres (např. po negativním působení některých pesticidů, po poškození rostlin mrazem, krupobitím, přesazením apod.) TM herbicidy, fungicidy, insekticidy, růstové regulátory, listová hnojiva, DAM 390
	Řepka ozimá: 1–3× 2,0–4,0 l/150–400 l - od 4. listu do počátku prodlužovacího růstu		<ul style="list-style-type: none"> Stimulátor - torba silných odnoží a nárůst kořenů TM herbicidy, fungicidy, insekticidy, listová hnojiva (ne DAM)
Žito, trávy, vojtěška, hrách, směsné pícniny, silážní a zrnová kukuřice 2,0 l, 1–3× během vegetace			<ul style="list-style-type: none"> Rostlinný biostimulant, jehož použití má pozitivní efekt na výnos v řadě plodin Jako vedlejší efekt je osídlení rostlin mléčnými mikroorganismy, což pozitivně působí při konzervaci Neaplikovat za přímého slunce
			<ul style="list-style-type: none"> Rostlinný biostimulant, jehož použití má pozitivní efekt na výnos v silážní i zrnové kukuřici Jako vedlejší efekt je osídlení rostlin mléčnými mikroorganismy, což pozitivně působí při konzervaci Neaplikovat za přímého slunce Nekombinovat s fungicidy, morforegulátory, listovými hnojivy obsahujícími B nebo obsahující více jak 10 % N
Aplikace na půdu: 4,0–5,0 l/ha u jednotlivé aplikace Aplikace na list: 0,5–1,5 l/ha u jednotlivé aplikace			<ul style="list-style-type: none"> Zlepšuje a zrychluje klíčení, stimuluje růst kořenů, uvolňuje vázané prvky z půdy do rostliny (působí jako katalyzátor) a zprostředkovává přechod mnoha prvků z nepřístupných forem v půdě na přístupné pro rostlinu Má kyselé pH (4,0–5,0), prudkým okyselením dokáže z půdy zpřístupnit navázané mikro a makro prvky TM hnojiva, pesticidy, v TM změkčuje a neutralizuje vodu a snižuje její povrchové napětí
Ošetření osiva (máčení): 0,5 l/t Aplikace na list: 2× 0,5 l, ve fázi 3–5 listů, ve fázi butonizace	Řepka: Ošetření osiva (máčení): 0,5–1,0 l/t Aplikace na list 3× 0,5 l, ve fázi 4–6 listů, prodlužovací růst, butonizace Slunečnice: Ošetření osiva (máčení): 0,5 l/t Aplikace na list: 2× 0,5 l, ve fázi 2.–4. pár listů, 6.–8. pár listů Mák Ošetření osiva (máčení): 0,5–1,0 l/t Aplikace na list: 2× 0,5 l, butonizace, konec květu		<ul style="list-style-type: none"> Rostlinný biostimulant, zvyšuje klíčivost a vzházivost semen, podpora růstu a vývoje kořenů, ochrana před stresem ze sucha, nízkých nebo vysokých teplot Stimulace příjmu živin z půdy i z hnojiv, zvýšení mikrobiální aktivity v kořenové zóně TM fungicidy, insekticidy, kapalná hnojiva

PŘÍPRAVEK účinná látka, obsah živin Zástupce	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace		
	Obilniny	Kukuřice	Okopaniny
NUTRINO PRO 23 % N (15 % NH ₃ , 8 % močovinoformaldehyd), 2,6 % MgO, 5 % SO ₃ , 4 g/l kys. pidolová ADAMA	20 l, od konce sloupkování do metání (BBCH 39–55), lze TM fungicidy, pomáhá fungicidům lépe ulpět na povrchu listu	20 l, 8. list–začátek tvorby vrcholové laty	Brambor 20 l nebo 5 l opakovaně, počátek tvorby hlíz
NUTRINO 28 % N (11,5 % NH ₃ , 16,5 % močovinoformaldehyd) Agrinova Consulting	10,0–30,0 l/200–400 l: kukuřice - 10 listů (20,0 l) a na počátku kvetení (10,0 l), brambor a ostatní polní plodiny dle potřeby		
OiSTARTNG 25 g/l N, 30 g/l MgO, 990 g/l SO ₃ , 25 g/l B, 3 g/l Mo SOUFFLET AGRO			Cukrovka: 2× 3,0–5,0 l (max. konc. 5 %) - 4–6 listů, před zapojením porostu
OligoSTART 110 g/l Cu, 330 g/l Mn, 84 g/l Zn SOUFFLET AGRO	1,0 l: od 2. listu až do 1. kolénka, opakovat v případě potřeby (vážného nedostatku)	1,0–2,0 l: 4–8 listů	Brambor: 1,0–2,0 l - 2–3 týdny po plném vzejití
OPTI OBILNINY 140 g/l N (20 g/l NH ₃ , 120 g/l NH ₂), 160 g/l P ₂ O ₅ , 160 g/l K ₂ O, 30 g/l MgO, 180 g/l SO ₃ , Cu, Fe, Mn, Mo, Zn INNVIKO Agrar	2,0–3,0 kg: podzim - od 4. listu 2,0–4,0 kg: jaro - od odnožování po počátek metání		
OPTI ŘEPKA 15 g/l NH ₃ , 95 g/l NH ₄ , 150 g/l P ₂ O ₅ , 210 g/l K ₂ O, 230 g/l MgO, 190 g/l SO ₃ , 15 g/l B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn INNVIKO Agrar			
PELTON 60 g/l K ₂ O, 430 g/l P ₂ O ₅ , 70 g/l MgO, 30 g/l Zn AG Novachem	2,5–5,0 l/min. 200 l: průběhu plného odnožování až počátku sloupkování, při nutnosti je možné opakovat v 10–14denních intervalech - vhodná aplikace od počátku metání do konce květu	2,5–5,0 l/min. 200 l: 4–6 listů, vyšší dávku použijte při více olistěném porostu (pro max. efektivní absorpci hnojiva)	Cukrová a krmná řepa: 2,5–5,0 l/min. 200 l - 2.–3. pár listů, při nutnosti opakovat během 10–14 dní
Quantum BoronActive 148 g/l B, 61 g/l N, Cu v chelátu s EDTA, Mo Agrinova Consulting	0,1–0,3 l/150–300 l		Cukrovka: 1–2× 2,0 l/150–300 l Brambor: 1,0 l/150–300 l
Quantum DIAFAN ACTION 5-20-5 5 % N (NH ₃), 20 % P ₂ O ₅ , 5 % K ₂ O Agrinova Consulting	Listová aplikace: 2,0–5,0 l/200–400 l Přihnojení pod patu: 20–50 l Ošetření osiva: 1,0–3,0 l/t osiva		
REEF 80 g/l Cu ve formě trojsytného síranu, 640 g/l síra UPL Czech	2× 2,0–3,0 l/200–400 l: od 2. listu do 2. kolénka		Cukrovka: 5× 5,5 l/200–400 l - od 9. listu do plné zralosti, max. 7 dní před sklizní Brambor: 2–3× 4,0 l/200–400 l
RETAFOS prim 125 g/l N (100 g/l NH ₃ , 25 g/l NH ₄), 250 g/l P ₂ O ₅ , 250 g/l K ₂ O, 5 g/l B AGRA GROUP	5,0 l/120–400 l: 2. list až konec odnožování	5,0 l/120–400 l: 2–8 list	5,0 l/120–400 l: 2. list až uzavření porostu
SAMPMI 8 % N (2,5 % NO ₃ , 5,5 % org. N), 3 % P ₂ O ₅ , 3 % K ₂ O, 2 % MgO, 1 % CaO, 1 % Mn, 0,1 % B, 0,4 % Fe, 0,1 % Mo, 0,05 % Cu, 0,05 % Zn, EDTA, soubor org. kyselin a cukrů, smáčedlo UPL Czech	Postřik na list: 1–2× 0,5–1,0 l/200–600 l - v nejdůležitějších obdobích vývoje rostlin		Postřik na list - cukrová řepa: 1–2× 0,5–1,0 l/200–600 l - v nejdůležitějších obdobích vývoje rostlin
Solfenus O 800 g/l síra AgroProtec	2–3× 2,0–3,0 l/min. 300 l, od odnožování až do tvorby kolének, (při potřebě po 10–14 dnech opakovat), na počátku metání	2× 5,0 l/min. 300 l: 4–8 listů, při potřebě po 10–14 dnech opakovat	Cukrovka: 2× 3,0–5,0 l/min. 300 l - od 6 listů, při potřebě po 10–14 dnech opakovat Brambor: 2–3× 3,0–5,0 l/min. 300 l - 1–4 týdny po vzejití, při potřebě 1–2× opakovat v intervalu 10–14 dnů
Starzinc NP 140 g/l N, 290 g/l P ₂ O ₅ , 6 g/l Zn Agro Alliance	Ozimy: 3,0–4,0 l - na jaře na podporu jarní regenerace	3,0–4,0 l - od 5–6 listů	3,0–4,0 l - od 4–6 listů
StimGUARD pH 65 g/l N, 112 g/l K ₂ O AGRA GROUP	0,3–2,0 l/120–300 l: od 1. listu do konce mléčné zralosti	0,3–2,0 l/120–300 l: od 1. listu do konce kvetení	Cukrovka, brambor: 0,3–2,0 l/120–600 l - 1 list až 2 týdny před sklizní

Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			Poznámka
Luskoviny	Olejniny	Ostatní plodiny	
	Řepka 20 l, při opadu okvětních plátků, 10 % šesulí vytvořeno Slunečnice 20 l, květenství se oddělilo od nejhornějšího listu, BBCH 55		<ul style="list-style-type: none"> Roztokové listové hnojivo s postupným uvolňováním dusíku v kombinaci s kyselinou pidolovou a R100 biostimulanty, hořčíkem a sírou pro aplikaci postřikem Postupné uvolňování dusíku v rozmezí 6 týdnů Odolnost smyvu deštěm nebo zavlažováním 1 hod po aplikaci TM POR
	10,0–30,0 l/200–400 l: kukuřice - 10 listů (20,0 l) a na počátku kvetení (10,0 l), brambor a ostatní polní plodiny dle potřeby		<ul style="list-style-type: none"> Roztokové hnojivo s řízeným uvolňováním N, až 99 % využití dodaného dusíku Bez rizika popálení listové plochy, Odolnost vůči smyvu deštěm a závlahou postřikem 1 hod. po aplikaci TM s POR, biostimulanty a listovými hnojivy Vhodný pro variabilní přihnojení N a aplikace N dronem
	Řepka: 1–2× 3,0–5,0 l (max. konc. 5 %) - podzim: 4–8 listů (3,0 l), jaro: prodlužovací růst až počátek květu (3,0–5,0 l) Slunečnice: 2× 3,0–5,0 l (max. konc. 5 %) - 6–8 listů, před květem Mák: 3,0–5,0 l - od 3. listu do fáze pylových tetrad Hořčice: 5,0 l - BBCH 14–32		<ul style="list-style-type: none"> Vylepšená verze přípravku OilSTART - zlepšená rozpustnost a použitelnost (i za nižších teplot), podporuje obnovu vegetace a rozvoj gen. orgánů Obsahuje lignosulfáty, které plní roli chelátů, zlepšují vstřebávání, zabraňují zpětnému vytváření krystalů na listech, což zlepšuje přijatelnost živin, řeší deficity síry od fáze prodlužovacího růstu až do začátku květu TM s běžnými používáními fungicidy a insekticidy, OilSTART NG přidávejte do postřikovače jako poslední
			<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo pro podporu metabolismu mladých rostlin a k odstranění deficitu Mn, Cu a Zn Velmi účinné již při aplikaci ve velmi raných růstových fázích Podporuje odnožování, odolnost vůči stresu a chorobám a zvyšuje tak výnosový potenciál plodin
			<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo s chelátovými mikroprvky pro efektivní doplnění chybějících živin Ve formě rozpustných granulí Lze kombinovat s hnojivem Top Cropvit Obilniny (případně 2 dělené aplikace)
	Řepka: 2,0–3,0 kg: podzim - od 5. listu 2,0–4,0 kg: jaro - od zahájení vegetace do zeleného poupěte		<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo s chelátovými mikroprvky pro efektivní doplnění chybějících živin Ve formě rozpustných granulí Lze kombinovat s hnojivem Top Cropvit Řepka (případně 2 dělené aplikace)
Bob, hrách: 2,5–5,0 l/min. 200 l - při výšce 10–15 cm, při nutnosti opakovat po 10–14 dnech	Řepka: 2,5–5,0 l/min. 200 l - podzim: 6–8 listů, jaro: na začátku prodlužovacího růstu až počátek kvetení		<ul style="list-style-type: none"> Kapalné listové PK hnojivo s dodatečným obsahem Mg a Zn pro foliární aplikaci Je míselný s většinou účinných látek určených k ochraně rostlin, výjimkou tvoří účinná látka pyridate
	Řepka: 3× (1× podzim, 2× jaro) 1,0–2,0 l/150–300 l Slunečnice: 1–2× 1,5–2,5 l/150–300 l Mák: 1,0 l/150–300 l		<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo s vyváženým spektrem rychle dostupných prvků, slouží primárně k odstranění latentního i zjevného nedostatku B Snižuje riziko výskytu a rozvoje hnílob kořenového systému i plodů a zvyšuje odolnost rostlin proti stresu z nedostatku vláhy Vhodné pro variabilní aplikace
	Listová aplikace: 2,0–5,0 l/200–400 l Přihnojení pod patu: 20–50 l Ošetření osiva: 1,0–3,0 l/t osiva		<ul style="list-style-type: none"> Kapalné startovací hnojivo pro přihnojení postřikem, pod patu a kapkovou závlahou Listová aplikace TM s přípravky na ochranu rostlin a biostimulanty Ošetření osiva lze společně s dalšími hnojivy, mořidly a biologickými a biostimulačními prostředky
2,0–4,0 l/200–400 l	Řepka: 4,0 l/200–400 l - do 9 a více viditelných internodií		<ul style="list-style-type: none"> Listové Cu hnojivo ve formě trojsytného síranu, formulované jako suspenzní koncentrát - formulace se zvýšenou perzistencí zlepšuje pokrytí listů a absorpci Cu, která příznivě působí na stabilitu chlorofylu a zvýšení odolnosti proti chorobám a škůdcům Max. dávka 4,0 kg Cu/ha/rok nesmí být překročena stejným pozemku ani při použití jiných přípravků a hnojiv na bázi mědi
	5,0 l/120–400 l: od 2. listu do začátku butonizace		<ul style="list-style-type: none"> Plně rozpuštěné listové hnojivo s obsahem polyfosfátu a organicky vázaného draslíku Obsahuje glycin betain Podporuje start vegetace a zakořeňování, omezuje skrytý deficit mikroprvků a zvyšuje příjem živin
			<ul style="list-style-type: none"> Hnojivo pro listovou i kořenovou výživu intenzivně pěstovaných plodin TM s většinou fungicidů a insekticidů po provedení zkoušky míselnosti
2× 3,0–5,0 l/min. 300 l: od 6 listů, při potřebě po 10–14 dnech opakovat	Řepka: podzim - 2,0–3,0 l/min. 300 l - od 6 listů, jaro: 2–3× 3,0–5,0 l/min. 300 l - po ukončení zimního klidu, při potřebě 1–2× opakovat v intervalu 10–14 dnů Mák, len: 2× 3,0–5,0 l/min. 300 l - od 6 listů, při potřebě po 10–14 dnech opakovat	Louky, pastviny: 10,0 l/min. 300 l - při 1. obrůstání, 2–3× 5,0–10,0 l/min. 300 l - při každém dalším obrůstání	<ul style="list-style-type: none"> Tekuté minerální hnojivo se sírou formulované jako suspenzní koncentrát Nesmí se používat při silném slunečním záření, popřípadě při teplotách nad 25 °C TM s přípravky na ochranu rostlin, listovými hnojivy i kapalným hnojivem DAM 390
3,0–4,0 l - od dosažení výšky porostu 5–15 cm	3,0–4,0 l Řepka ozimá: na jaře na podporu jarní regenerace Mák, slunečnice: od 4–6 listů		<ul style="list-style-type: none"> Hnojivo sloužící k odstranění deficitu Zn, zejména po období chladu či zvýšené půdní vlhkosti, kdy je omezen příjem této živiny
0,3–2,0 l/120–300 l: od 1. listu do dosažení plné velikosti lusků	Řepka, hořčice, mák, slunečnice: 0,3–2,0 l/120–300 l - od 1. listu do dosažení plné velikosti semen		<ul style="list-style-type: none"> Listové hnojivo je zdrojem rychle účinného dusíku a draslíku v organické vazbě, dále obsahuje betain, který omezuje stres rostlin a podporuje odolnost rostlin proti nepříznivým vlivům vnějšího prostředí V dávce 0,3 l/ha se používá k okyselení a stabilizaci pH jichy na úroveň kolem 5,0–5,5, do jichy se přidává jako první

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKŮ VZHLEDEM K OCHRANĚ VOD, VODNÍCH ORGANISMŮ A DALŠÍCH NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ



Seznam obsahuje pouze přípravky a plodiny obsažené v této publikaci.

Skupina pesticidů	PŘÍPRAVEK	Formulace	Zástupce	Plodina	Ochranná pásma vod – bez omezení		Ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany vodních organismů a dalších necílových organismů Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]
					OP II.st. podzemní vody	OP II.st. povrchové vody	Vodní organismy
							Ochranná vzdálenost od povrchové vody
RR	1,4SIGHT 980 g/kg 1,4-dimethylnaphthalene	HN, KN	Certis Belchim	Brambor	–	–	
I	ACCEPTIR 200 SE 200 g/l acetamiprid	SE	AG Novachem	Brambor	–	–	12 m [10 4 4]
				Obilniny	vyloučen	–	20 m [10 5 4]
				Řepka ozimá	vyloučen	–	Podzim: 25 m [12 6 4] Jaro: 30 m [14 6 4]
				Bob ^{MP}	vyloučen	–	16 m [9 4 4]
				Cukrovka ^{MP}	vyloučen	–	25 m [12 5 4]
				Obilniny Ž ^{MP}	vyloučen	–	18 m [9 5 4]
				Řepka jarní ^{MP}	vyloučen	–	25 m [12 6 4]
I	AcetGUARD 200 g/kg acetamiprid	SP	SOUFFLET AGRO	Lupina ^{MP}	vyloučen	–	18 m [8 4 4]
				Brambor	–	–	
				Řepka	–	–	ŘO: 4 m [4 4 4]
				Cukrovka ^{MP}	–	–	4 m [4 4 4]
				Slunečnice ^{MP} , Mák ^{MP}	–	–	
F	ACRISIO 300 g/l metrafenone	SC	Agro Alliance	Jetel luční ^{MP}	–	–	4 m [4 4 4]
				Obilniny	–	–	
I	ACTELIC 50 EC 500 g/l pirimifos-methyl	EC	Syngenta	Sklady	–	–	
H	ADENGO 225 g/l isoxaflutole, 87 g/l thiencazabone (90 g/l thiencazabone-methyl), 150 g/l cyprosulfamide (safener)	SC	Bayer	Kukuřice	–	–	10 m [5 4 4]
H	ADETO 500 g/l flufenacet	SC	AG Novachem	Obilniny ozimé	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
I	AFFIRM 9,5 g/kg emamectin benzoate	WG	Syngenta	Hrách	–	–	Nelze [Nelze 4 4]
F	AFFIX 250 g/l azoxystrobin	SC	UPL Czech	Obilniny, Řepka	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
				Brambor	–	–	4 m [4 4 4]
				Hrách	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
I	AFINTO 500 g/kg flonicamid	WG	Syngenta	Cukrovka, Řepka ozimá	–	–	
HG	AGIL 100 EC 100 g/l propaquizafop	EC	ADAMA	Cukrovka, Brambor, Hrách, Bob, Řepka, Slunečnice, Jetel, Vojtěška	–	–	4 m [4 4 4]
				Mák ^{MP} , Hořčice ^{MP} , Jetel ^{MP}	–	–	4 m [4 4 4]
H	AGILITY 100 g/l diflufenican, 500 g/l chlorotoluron	SC	FMC Agro	Obilniny ozimé	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
H	AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA (DMA sůl)	SL	Agro Alliance	Obilniny, Jetel	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
				Louky, pastviny	–	vyloučen	4 m [4 4 4]
F	AGRIZOLE XL 500 g/l difenoconazole	SC	AgriStar	Cukrovka, Řepka	vyloučen	–	4 m [4 4 4]
H	AGRO - ETHOFUMESAT 500 g/l ethofumesate	SC	AGROFERT	Cukrovka	–	vyloučen	2 m [2 2 2]
H	AGRO - METAMITRON 700 g/l metamitron	SC	AGROFERT	Cukrovka	–	vyloučen	
HN	AGROKLASIK 360 TF 360 g/l glyphosate (480 g/l jako IPA sůl)	SL	AGROFERT	Všechna určení	–	–	
A	AGROVITAL 96,0 % pinolen	EC	AgroProtec	Plodiny	–	–	
F	AGROZOL PRO 250 g/l prothioconazole	EC	AGROFERT	Obilniny, Řepka	–	–	4 m [4 4 4]
F	AGROZOL 250 g/l tebuconazole	EW	AGROFERT	Obilniny, Řepka	vyloučen	vyloučen	4 m [4 4 4]
F	AIRONE SC 208 g/l hydroxid mědnatý, 229 g/l oxychlorid mědnatý (272 g/l Cu)	SC	Certis Belchim	Brambor	vyloučen	vyloučen	50 m [50 50 20]
H	AKRIS 280 g/l dimethenamid-P, 250 g/l terbuthylazine	SE	BASF	Kukuřice	vyloučen	vyloučen	10 m [5 4 4]
PZS	ALBIT MAX 2 g/l kyselina poly-beta hydroxymáslaná	SL	MAYLINE INVESTMENT	Obilniny, Kukuřice, Cukrovka, Brambor, Hrách, Bob, Sója, Řepka, Slunečnice, Mák	–	–	
F	ALDIFOL 250 EC 250 g/l difenoconazole	EC	Agro Alliance	Obilniny ozimé, Cukrovka, Brambor, Řepka ozimá	–	–	4 m [4 4 4]

Ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany vodních organismů a dalších necílových organismů Bez redukce [tryska 50 % 75 % 90 %]				Riziko pro včely	Podzemní voda/půdní organismy
Vodní organismy		Necílové rostliny/Necíloví členovci	Zranitelná skupina obyvatel		Za účelem ochrany (podzemní vody/půdních organismů) neaplikujte tento přípravek vícekrát než na stejném pozemku
Pozemek ($\geq 3^\circ$) svažující se k povrchovým vodám Přípravek lze na na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně ... m	Neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < ... m	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku]	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (nesmí být menší než ... m).	--	
			3 m	--	1× za 2 roky
			3 m	--	1× za 2 roky
Jaro: Nelze	Podzim: < 25 m		3 m	--	1× za 2 roky
Nelze			3 m	--	1× za 2 roky
	< 25 m		3 m	--	1× za 2 roky
Nelze			3 m	--	1× za 2 roky
	< 25 m		3 m	--	1× za 2 roky
	< 18 m		3 m	--	1× za 2 roky
				--	
		ŘO: 5 m [5 5 0]		--	
			3 m	--	
		5 m [0 0 0]		--	
		5 m [5 0 0]		--	
				--	
				--	
Nelze (20 m)		5 m [5 0 0]	3 m	--	
Nelze (5 m)			5 m	--	
			5 m [5 5 5]	ZNV	
				--	
				--	
Nelze (10 m)				--	
				ZNV	
				--	
			5 m [5 5 5]	--	
				--	
		10 m [5 0 0]		--	neaplikovat v podzimním období
		20 m [10 5 5]		--	neaplikovat v podzimním období
Cukrovka: Nelze (10 m) Řepka: Nelze (5 m)			3 m [3 3 3]	--	
				--	max. 1 kg úč. l./ha/každý 3. rok
				--	
				--	
Obilniny: Nelze (15 m) Řepka: Nelze (5 m)			3 m	--	
Nelze				--	
Nelze			5 m	ZNV	
Nelze		5 m [5 5 0]		--	1× za 3 roky v max. dávce 850 g ú.l. terbutylazine/ha
			5 m [5 5 5]	--	
Nelze (10 m)			5 m [5 5 5]	--	