

OBILNINY

RŮSTOVÉ FÁZE BBCH



0	Klíčení
00	suché semeno
01	počátek bobtnání
03	konec bobtnání
05	kořínek vystoupil ze semene
07	koleoptile vystoupila ze semene
09	vzházení: koleoptile proráží povrch půdy, na špičce koleoptile již viditelný list
1	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
2	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
3	Sloupkování
30	začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a začínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm
31	1. kolénko zjištělné těsně nad povrchem půdy, od odnožovacího uzlu vzdálené min. 1 cm
32	2. kolénko zjištělné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka

PLEVELE

HERBICIDY - OBILNINY OZIMÉ



HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Obilnina Termín aplikace	Max. počet aplikací za vegetaci	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, kdy 1. list vystoupil z koleoptile do 6. listu obilniny (BBCH 10–16) • Plevelé optimálně ve fázi děložní listy až první pravý list vyvinutý	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, jilku vytrvalého, psárky polní, mrvky myší ocasek
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 1–25) • Opt. CPOST aplikace v době, kdy se objevují řádky (BBCH 11–13) • Chundelka do 3. listu, dvouděl. plevel do 4. listu, svízel do 2. přeslenu	1	1,5 l/300 l	• Dobře připravený pozemek bez hroud a posklizňových zbytků • Vlhko po aplikaci podporuje účinnost
Kombinace: TM POST CCC, insekticidy (FURY POWER, NEXIDE, přenašeči virózy)		TM POST 1,5 l + 7,5 g GROPPER SX			
AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA (Na-K-DMA sůl) OP S Pe	SL 4 Agro Alliance	Pšenice, ječmen, tritikale, žito ► POST od 4. listu do konce odnožování (BBCH 14–29) • Dvouděl. plevel 2.–4. list, pcháč lodyha 10–25 cm	1	1,0–1,5 l/200–400 l	• Teplo a vlhko podporují účinek • Aktivní růst plevelů • Vytrvalé plevelé dostatečná listová plocha
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 + 0,15 kg ARRAT TM POST 1,0–1,5 l + 60 g ATTRIBUT SG 70 (+ DAM nebo s, P) TM POST 1,0–1,5 l + 25–30 g EXPRESS 50 SX			
ALIBERON 750 g/kg tribenuron-methyl S Pe	WG 2 Agro Alliance	Pšenice, ječmen, tritikale, žito ► POST podzim, jaro od 2. listu do 3. kolénka obilniny (BBCH 12–33) • Dvouděl. plevel 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 • Aktivní růst plevelů
Kombinace: TM POST CCC, DAM 390, 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) • Dvouděl. plevel do 6. listu, svízel do 3. přeslenu	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 hroud • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost • Dostatečně hluboko zaseté obilniny, zrna dobře přikryté půdou • Vhodný do TM
Kombinace: TM POST herbicidy, reg. růstu, insekticidy, listová hnojiva, DAM 390		TM POST 0,25 l + 0,2–0,4 l flufenacet 500 g/l			

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
4	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	špičky osin, osiny jsou viditelné nad jazýčkem praporcového listu
5	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
6	Kvetení
61	počátek květu, první prašníky viditelné
65	střed květu, 50 % prašníků zralých

69	konec květu, většina klásků odkvetlá, ojedinele visí zaschlé prašníky z klasu
7	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
8	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
9	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 1/15

Příjem účinné látky půda : listy (%) Reziduální účinnost	Orientační účinnost na plevel: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																										
	Chundelka	Sveřep	Pýr plazivý	Heřmánkovec	Hluchavka	Chřpa modrá	Kakost	Kokoška p. tobolka	Ločka kompasová	Mák	Merlik	Opletka obecná	Penizek rolní	Pomněnka rolní	Pratičec prostřední	Rozrazil	Řepka výdrol	Slunečnice roční	Svízel přítula	Úhorník mnohohlátný	Vikev	Violka rolní	Zemědým lékařský	Pcháč rolní	Svížeč rolní	Štovník	
Od 5 °C 3	90:10 2–3 měsíce	■■■	■■	□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□
TM POST 0,4 l + 0,25 l TOUCAN + 0,1 l ZEMIN																											
Od 5 °C 2	80:20 Až 6 měsíců	■■■	□	□	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	□	□	■
TM POST 1,0–1,5 l + 20–30 g GRODYL 75 WG TM POST 0,5–1,0 l + 0,1–0,15 l SEKATOR OD TM POST 1,0–1,5 l + 0,12 l VIVENDI 600																											
10–23 °C 4	5:95 Několik dní	□	□	□	■	■■	■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■■	■	■■■	■■	■■■	■■	□	■■	■	□	■	■■	■■	■■	■■
TM POST 10 g + 0,27 l FLUENT 500 SC TM POST 15–20 g + 15–25 g GRODYL 75 WG + 0,1% TREND 90 TM POST 10 g + 0,35 l MERTIL																											
7–25 °C 3	20:80 Několik dní	□	□	□	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	□	■■■	■■■	■■	□	■■	■	■■	■■
TM POST 10 g + 2,5 l PENDIFIN TM POST 10 g + 1,5–3,0 l TOLURON																											
Od 5 °C 4	80:20 Až 8 týdnů	■	□	□	■■	■■	■	■■	■■	■■	■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	□	□	■
TM POST 0,25–0,3 l + 0,25–0,3 l ALMIRO Flufenacet (pšenice)																											

HOUBOVÉ CHOROBY

FUNGICIDY - ORIENTAČNÍ ÚČINNOST NA CHOROBY

>>>

ČÁST 1/5

PŘÍPRAVEK	Formulace Zástupce	Účinná látka	Chemická skupina ^{FRAC}	Účinnost (pohyb v rostlině)	Působení	Povolení do obilniny
ACRISIO	SC Agro Alliance	metrafenone 300 g/l	Benzofenony ⁵⁰	T, E	P, K, R	P, J, O
AFFIX	SC UPL Czech	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
AFRODYTA 250 SC	SC Agro Alliance	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, TO, ŽO
AGROZOL	EW Agrofert	tebuconazole 250 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S	P, K, E	PO, J
AGROZOL PRO	EC Agrofert	prothioconazole 250 g/l	DMI fungicidy (triazolinthiony) ³	S	P, K, E	P, JJ, T, Ž
ALMIRO FUNGICIDES	SC ALMIRO	azoxystrobin 200 g/l difenoconazole 125 g/l tebuconazole 125 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹ DMI fungicidy (triazoly) ³ DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K, E	PO, JJ, TO, ŽO
ALMIRO Tebuconazole	SC ALMIRO	tebuconazole 500 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S	P, K, E	PO, JJ, TO, ŽO
ALTERNO	EC BASF	metconazole 60 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K	P, J
AMIS	SC Agrofert	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
AMISTAR GOLD	SC Syngenta	azoxystrobin 125 g/l difenoconazole 125 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹ DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K	P, T, Ž
ATLAS S	EC Corteva Agriscience	proquinazid 200 g/l	Azanaftaleny (quinazolinony) ¹³	K, Fč	P	P, J
AZAKA	SC FMC Agro	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J, T, Ž, OJ
AZBANY	SC Corteva Agriscience	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
AZIR 250 SC	SC AG Novachem	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, TO, ŽO
AzoGUARD AZT 250 SC	SC SOUFFLET AGRO	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
AZOLINE SC	SC AgroProtec	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, TO, ŽO
AZUBA	SC Sharda	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
BOLLWARK	EC MJM Agro	prothioconazole 250 g/l	DMI fungicidy (triazolinthiony) ³	S	P, K, E	P, JJ, T, Ž
BOOGIE XPRO	EC Bayer	bixafen 50 g/l prothioconazole 100 g/l spiroxamine 250 g/l	SDHI fungicidy (karboxamidy) ⁷ DMI fungicidy (triazolinthiony) ³ Aminy (spiroketalaminy) ⁵	S, KH	P, K, E	P, J, T, Ž
BoscaGUARD	SC SOUFFLET AGRO	boscalid 500 g/l	SDHI fungicidy (karboxamidy) ⁷	S, T	P, K	P, J
BOUNTY	SC UPL Czech	tebuconazole 430 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S	P, K, E	PO, JJ
BUKAT 500 SC	SC INNVIGO Agrar	tebuconazole 500 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S	P, K, E	PO, JJ, TO, ŽO
BUZZ ULTRA DF	WG AG Novachem	tebuconazole 750 g/kg	DMI fungicidy (triazoly) ³	S	P, K, E	P
CARAMBA	EC Corteva Agriscience	metconazole 60 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K	P, J
COMMADOR	SC ALMIRO	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J
COMRADE	SC Sharda	azoxystrobin 200 g/l cyproconazole 80 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹ DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K, E	P, J
CONATRA 60 EC	EC AG Novachem	metconazole 60 g/l	DMI fungicidy (triazoly) ³	S, T	P, K	P, J, T, Ž
CONCLUDE AZT 250 SC	SC Certis Belchim	azoxystrobin 250 g/l	QoI fungicidy (strobiluriny) ¹¹	S, T	P, K	P, J

Max. povolená dávka	Orientační účinnost na choroby: ■■■■ specialista, ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje									
	Choroby pat stébel	Padlí travní <i>Blumeria graminis</i>	Braňičnatky <i>Septoria</i> spp.	Helmintosporiová skvrnitost <i>Drechslera</i> <i>tritici-repentis</i>	Hnědá skvrnitost ječmene <i>Pyrenophora teres</i>	Ramulariová skvrnitost listů <i>Ramularia</i> <i>collo-cygni</i>	Rynchosporiová skvrnitost ječmene <i>Rhynchosporium</i> <i>secalis</i>	Rzi <i>Uredinales</i>	Růžovění klasů <i>Fusarium</i> spp.	
0,5 l/ha	■■■	■■■■	■							
1,0 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
1,0 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
1,0 l/ha:	■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	
0,8 l/ha	■■■	■■	■■■■	■■■	■■■	■■	■■■■	■■	■■■	
1,0 l/ha		■■■	■■■■	■■■	■■■■	■■	■■■	■■■■	■■	
0,5 l/ha	■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	
1,5 l/ha		■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■	
0,8 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
1,0 l/ha			■■■■					■■■■		
0,25 l/ha		■■■■								
1,0 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
0,8 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
1,0 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
0,8 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
0,8 l/ha	■■■	■■	■■■■	■■■	■■■	■■	■■■■	■■	■■■	
1,2 l/ha	■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■	■■■■	■■■■	■■	
0,7 l/ha	■■■		■			■		■		
0,6 l/ha	■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	
0,5 l/ha	■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	
0,33 kg/ha	■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	
1,5 l/ha		■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■	
0,8 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		
0,75–1,0 l/ha		■■■	■■■	■■■	■■■■	■	■■■	■■■■		
1,5 l/ha		■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■	
0,8 l/ha	□	■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■■		

FUNGICIDY - POVOLENÍ PROTI CHOROBÁM - PŠENICE



PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace FRAC Zástupce	Obilnina	Max. počet aplikací za ve- getaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	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>
BoscaGUARD 500 g/l boscalid OP	SC 7 SOUFFLET AGRO	Pšenice	1	0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–32		
BOUNTY 430 g/l tebuconazole OP SPe	SC 3 UPL Czech	Pšenice ozimá	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
BUKAT 500 SC 500 g/l tebuconazole OP SPe	SC 3 INNVIGO Agrar	Pšenice ozimá	1		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	Pšenice	1		0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69	
CARAMBA 60 g/l metconazole SPe	EC 3 Corteva Agriscience	Pšenice	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
COMMODOR 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 ALMIRO	Pšenice	2 {14}			0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59
COMRADE 200 g/l azoxystrobin, 80 g/l cyproconazole OP SPe	SC 11 3 Sharda	Pšenice	2 {21}			
CONATRA 60 EC 60 g/l metconazole OP SPe	EC 3 AG Novachem	Pšenice	2 {14}		1,5 l/200–300 l BBCH 31–71	
CONCLUDE AZT 250 SC 250 g/l azoxystrobin OP SPe	SC 11 Certis Belchim	Pšenice	2 {14}			0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59
CURBATUR EC 250 250 g/l prothioconazole SPe	EC 3 BASF	Pšenice	2 {14–21}	PO 0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 25–31	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30(32)–59, max. 1×	0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30(32)–59
CYFLAMID 50EW 50 g/l cyflufenamid	EW U 06 Sumi Agro	Pšenice	2		0,5 l/200–400 l TM 0,25 l BBCH 31–59	
DAFNE 250 EC 250 g/l difenoconazole OP SPe	EC 3 INNVIGO Agrar	Pšenice ozimá	2 {14–21}		0,6 l/200–300 l OL 61	0,6 l/200–300 l OL 61
DELARO 175 g/l prothioconazole, 150 g/l trifloxystrobin SPe	SC 3 11 Bayer	Pšenice	2	Pš. ozimá 1,0 l/200–400 l OL 35	1,0 l/200–400 l OL 35	1,0 l/200–400 l OL 35
DIRIGENT 100 g/l difenoconazole, 250 g/l tebuconazole OP SPe	EC 3 3 ADAMA	Pšenice ozimá	1			1,0 l/200–400 l BBCH 51–69
DOCTOR 50 g/l proquinazid, 200 g/l prothioconazole SPe	EC 13 3 Corteva Agriscience	Pšenice	1	0,75–1,0 l/150–400 l BBCH 25–65	0,75–1,0 l/150–400 l BBCH 25–65	
ELATUS ERA 75 g/l benzovindiflupyr (=Sولاتenol), 150 g/l prothioconazole SPe	EC 7 3 Syngenta	Pšenice	1			0,8–1,0 l/100–400 l OL 42 BBCH 31–69
EMPARTIS 200 g/l boscalid, 100 g/l kresoxim-methyl OP SPe	SC 7 11 UPL Czech	Pšenice	1	1,0–1,5 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–32		
ENDOTOR 60 g/l metconazole SPe	EC 3 UPL Czech	Pšenice	1		1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59	1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59
ENTARGO 500 g/l boscalid OP	SC 7 Agro Alliance	Pšenice	1	0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–32		

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze				
Braničnatka pšeničná <i>Septoria tritici</i>	Helmintosporiová skvrnitost <i>Drechslera tritici-repentis</i>	Rzi <i>Uredinales</i>	Čerň <i>Cladosporium spp.</i>	Fuzariózy klasů <i>Fusarium spp.</i>
0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–49				
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
0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59		0,5 l/200–300 l OL 35 BBCH 33–59		
0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69		0,33 kg/200–300 l OL 36 BBCH 30–69		Vedlejší účinnost
		1,0–1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59		
0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59		0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59		
0,75 l/200–400 l OL 42 BBCH 30–59		0,75 l/200–400 l OL 42 BBCH 30–59		
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
0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59		0,8 l/200–300 l OL 35 BBCH 30–59		
0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 30(32)–59		Rez pšeničná - významná vedlejší účinnost		0,8 l/200–400 l OL 35 BBCH 61–65
0,6 l/200–300 l OL 61		0,6 l/200–300 l OL 61		
0,7 l/200–400 l OL 35		1,0 l/200–400 l OL 35		Významná vedlejší účinnost
1,0 l/200–400 l BBCH 51–69		1,0 l/200–400 l BBCH 51–69		1,0 l/200–400 l BBCH 51–69
0,75–1,0 l/150–400 l BBCH 25–65	0,75–1,0 l/150–400 l BBCH 25–65	0,75–1,0 l/150–400 l BBCH 25–65		
0,8–1,0 l/100–400 l OL 42 BBCH 31–69		0,8–1,0 l/100–400 l OL 42 BBCH 31–69		0,8–1,0 l/100–400 l OL 42 BBCH 31–69
1,5 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–49		1,5 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–49		
		1,5 l/200–600 l OL 42 BBCH 31–59		
0,7 l/100–300 l OL 56 BBCH 30–49				

PŘÍPRAVEK účinná látka Omezení	Formulace IRAC Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci {Interval mezi aplikacemi - dny}	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze					Poznámka
			Dřepčící	Háďátka řepné <i>Heterodera schachtii</i>	Květilka řepná <i>Pegomya hyoscyami</i>	Lalokonosec libečkový <i>Otiorynchus ligustici</i>	Makadlovka řepná <i>Scrobipalpa ocellatella</i>	
KARIS MAX 60 g/l gamma-cyhalothrin SPe	CS 3 Corteva Agriscience	2						
KENDO 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	CS 3 ADAMA	1						
LAMBO 50 EC 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	EC 3 AgriStar	2	0,15 l/200–600 l OL 56					
MARKATE 50 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	EC 3 Sumi Agro	2	0,15 l/200–600 l OL 56					
METAREX INOV 40 g/kg metaldehide OP SPe	GB Agro Alliance	Max. 17,5 kg/ha/rok {5–7}						
MOSPILAN 20 SP^{MP} 200 g/kg acetamid SPe	SP 4 Sumi Agro	1				0,12 kg/200–400 l OL 28 BBCH 31–39		
NEXIDE 60 g/l gamma-cyhalothrin SPe	CS Pyretroidy FMC Agro	2						
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb OP Včely SPe	WG 1 ADAMA	2						
RAFAN MAX 500 g/l cypermethrin Včely SPe	EC 3 Corteva Agriscience	2 {10}						
RAPID 60 g/l gamma-cyhalothrin SPe	CS Pyretroidy AG Novachem	2						
RAVANE 50 g/l lambda-cyhalothrin SPe	EC 3 Agro Alliance	2	0,15 l/200–600 l OL 56					
SCATTO 25 g/l deltamethrin SPe Včely	EC 3 Agro Alliance	3 {14}			0,4 l/400–600 l OL 7			
SLUXX HP 29,7 g/kg fosforečnan železitý	GB FMC Agro	4 {14}						
TEPPEKI 500 g/kg flonicamid Včely	WG 29 Certis Belchim	1						

Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze				Poznámka
Můry Můra gamma <i>Autographa gamma</i> Osenice polní <i>Agrotis segetum</i>	Rýhonosec řepný <i>Bothynoderes punctiventris</i>	Saví škůdci (molice, mšice, svilušky, trásněnky)	Slimáci, plzáci <i>Limacidae, Arionidae</i>	
		Mšice 0,08 l/200–400 l OL 28		<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
		Mšice 0,15 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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva TM 0,15 l + 0,3 kg/ha PIRIMOR 50 WG
				<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
				<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, listová hnojiva
			4,0 kg při seti 5,0 kg rozhoz Do BBCH 15	<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
				<ul style="list-style-type: none"> Neonikotinoidy Systémový a translaminární účinek, dotykové a požerové působení Nástup účinnosti 1–2 dny, reziduální účinnost 2–3 týdny Teplota při aplikaci (8)12–25 °C
		Mšice 0,08 l/200–400 l OL 28		<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
		Mšice 0,5 kg/300–400 l OL 7		<ul style="list-style-type: none"> Karbamáty Systémový selektivní aficid, dotykové, požerové a dýchací působení Reziduální účinnost 3–7 dnů TM fungicidy, listová hnojiva
0,05 l/200–600 l OL 14				<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
		Mšice 0,08 l/200–400 l OL 28		<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
				<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
0,4 l/400–600 l OL 7		Mšice 0,4 l/400–600 l OL 7		<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 5–23 °C, za vyšších teplot nižší účinnost, aplikace obvykle časně ráno nebo později večer TM fungicidy, listová hnojiva
			5,0–7,0 kg	<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 Bezpečný pro životní prostředí, použitelný i v ekologickém hospodářství
		Mšice 0,14 kg/200–500 l OL 60 BBCH 16–18		<ul style="list-style-type: none"> Pyridinocarboxamidy Aficid, systémový, translaminární účinek, dotykové a požerové působení Nezávislost účinku na teplotě, přípravek vykazuje stejnou účinnost při aplikaci za teploty nad 30 °C i při nízkých teplotách pod 10 °C Reziduální účinek 2–3 týdny Odolnost srážkám 3 hodiny po aplikaci

HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet aplikací za vegetaci (Interval mezi aplikacemi - dny)	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Podmínky pro aplikaci
CITATION 700 g/kg metribuzin OP S Pe	WG 5 Sumi Agro	► PRE po proorávce naslepo ► DA: PRE po proorávce naslepo, POST do výšky brambor max. 15 cm, plevelé do 2 pravého listu	1 2x 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	• 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: [™] PRE 0,5 kg + 0,15–0,25 l GAMIT 36 CS					
ClomaGUARD 360 g/l clomazone S Pe	CS 13 SOUFLET AGRO	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/200–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,1–0,2 l + 2,0 l BANDUR [™] PRE 0,1–0,2 l + 0,5–0,75 kg CITATION					
CLOMATE 360 g/l clomazone OP	CS 13 Agro Alliance	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/200–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID					
COMMAND 36 CS 360 g/l clomazone OP	CS 13 FMC Agro	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID					
COMPAS CS 360 g/l clomazone OP	CS 13 AgroProtec	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/200–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID					
CZAR 360 g/l clomazone OP S Pe	CS 13 Sharda	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID					
EFICA 960 EC 960 g/l S-metolachlor OP S Pe	EC 15 ADAMA	► PRE do 3 dnů po sázení	1	1,2 l/100–300 l	• Dobře připravená půda bez hrud • Dostatečná půdní vlhkost • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost
Kombinace: [™] PRE 1,0–1,2 l + 2,0–3,0 l BANDUR [™] PRE 1,0–1,2 l + 1,5 l RACER 25 EC					
GAMIT 36 CS 360 g/l clomazone OP	CS 13 Sumi Agro	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,33 kg CITATION [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL					
CHANON 600 g/l aclonifen OP S Pe	SC 32 Certis Belchim	► PRE po poslední proorávce naslepo, max. 7 dnů před vzejitím (BBCH 00–08), plevelé před vzházením, max. krátce po vzejití	1	2,0 l/150–400 l	• Kvalitně připravené hrůbky, dostatečná půdní vlhkost • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost (aktivace účinnosti) • Po aplikaci nelze provádět žádné další mechanické obdělávání půdy
Kombinace: [™] PRE 2,0 l + 1,0 EFICA 960 EC [™] PRE 2,0 l + 2,0 kg PLATEEN 41,5 WG [™] PRE 2,0 l + 0,2 l clomazone [™] PRE 2,0 l + 2,5 l PROMAN					
KENOFEN 600 g/l aclonifen OP S Pe	SC 32 AG Novachem	► PRE po poslední proorávce naslepo, max. 7 dnů před vzejitím (BBCH 00–08), plevelé před vzházením, max. krátce po vzejití	1	3,0 l/200–400 l	• Kvalitně připravené hrůbky, dostatečná půdní vlhkost • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost (aktivace účinnosti) • Po aplikaci nelze provádět žádné další mechanické obdělávání půdy
Kombinace: [™] PRE DAM 390 [™] PRE 4,0 l + glyphosate					
KLOMAZON RX 360 g/l clomazone S Pe	CS 13 AgriStar	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/300–400 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,33 kg CITATION [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg MISTRAL					
LIBECCIO 360 g/l clomazone OP S Pe	CS 13 AG Novachem	► PRE po poslední proorávce naslepo, před vzejitím, vegetační vrchol musí být pod povrchem půdy	1	0,15–0,25 l/200–500 l	• Dobře připravená přiměřené vlhká půda bez hrud • Nižší dávka na lehkých, vyšší dávka na těžších půdách • Za sucha, při hrudovitém povrchu pozemku nebo při větším množství posklizňových zbytků na povrchu půdy je vhodný TM s půdním adjuvancem ZEMIN
Kombinace: [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,1–0,15 l ZEMIN [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,5 kg TUBERON + 0,1 l ZEMIN					
MISTRAL 700 g/kg metribuzin OP S Pe	WG 5 ADAMA	► PRE po poslední proorávce naslepo ► POST do výšky brambor max. 10 cm	1	PRE 0,5–0,75 kg/200–300 l POST 0,5 kg/200–300 l	• 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: [™] PRE DAM 390 [™] PRE 0,5–0,75 kg + 0,15–0,25 l clomazone					

Příjem účinné látky půda: listy (%) Reziiduální účinnost	Orientační účinnost na plevele: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																										
	Jeřotka	Oves hluchý	Pýř plazivý	Heřmánkovec	Hluchavka	Hořčice polní	Chřypa modrá	Kakost	Kokoška p. tobołka	Konopice polní	Laskavec	Lebeda/ Merlik	Locika kompasová	Mák	Opletka obecná	Penizek rolní	Prácheň prostřední	Rdesno	Rozrazil	Řepka vřodol	Svízel přítula	Violka rolní	Zemědým lékařský	Pčeláč rolní	Syláček rolní	Šťovík druh	
60:40 1–2 měsíce	■	■	□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
[™] PRE 0,1–0,2 l + 0,5–0,75 l SENCOR LIQUID																											
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
5–15 °C 2 90:10 1–2 měsíce	■■■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
[™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID																											
90:10 1–2 měsíce	■	□	□	■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■	□	□	□	
[™] PRE 2,0 l + metribuzin (0,6 l SENCOR LIQUID)																											
90:10 1–2 měsíce	■■	□	□	■■■	■■■	■■■	□	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	
[™] PRE 2,0–3,0 l + 1,0–1,2 l EFICA 960 EC [™] PRE 2,0–3,0 l + 0,33 kg TUBERON + 0,1 l ZEMIN																											
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
[™] PRE 0,15–0,25 l + 0,75 l SENCOR LIQUID																											
Do 25 °C 90:10 1 měsíc	□	□	□	■	■■■	□	■■	□	■■■	■	□	■	■■	□	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■	□	
DA [™] PRE 0,15–0,25 l + 0,33 kg TUBERON + 0,1 l ZEMIN, [™] CPOST 0,2 kg/ha TUBERON + 0,08 l ZEMIN																											
60:40 1–2 měsíce	■■	■	□	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	
[™] POST 0,25 kg + 30–40 g TITUS 25 WG + 0,1% TREND 90 DA PRE 0,3 kg + 0,15–0,25 l clomazone 360 g/l, POST 0,2–0,3 kg MISTRAL (DA vhodná zejména v suchém období)																											

SÓJA

RŮSTOVÉ FÁZE BBA

00	suché semeno
01	počátek bobtnání
02	objevení se kořínku
03	objevení se vlášení na kořínku
04	objevení se postranních kořínků
06	objevení se hypokotylu
08	růst hypokotylu k povrchu půdy
11	objevení se děložních listů nad povrchem půdy
12	narovnání děložních listů, viditelný první list

21	první listy na prvním kolénku
31	trojčetný list na druhém kolénku
32	trojčetný list na třetím kolénku
33	trojčetný list na čtvrtém kolénku
49	trojčetný list na 9. kolénku
51	viditelný první květní pupen
59	květní pupeny na každém kolénku
61	jeden rozkvetlý květ na 2.–6. kolénku
62	jeden rozkvetlý květ na 7.–11. kolénku

63	jeden rozkvetlý květ na 12.–16. kolénku
64	jeden rozkvetlý květ na 17. a více koléncích
65	většina květů je rozkvetlých
73	luský přibližně 6–13 mm dlouhý
75	luský přibližně 13–19 mm dlouhý
81	semena přibližně 3 mm velká
83	zelená semena vyplňující dutinu lusků
89	jeden žlutý či hnědý lusk kdekoliv na rostlině
92	90–95 % lusků je hnědých, semena jsou tvrdá

RŮSTOVÉ FÁZE BBCH

00	suché semeno
01	počátek bobtnání
03	konec bobtnání
05	objevení se kořínku
06	tvorba kořenového vlášení
07	hypokotyl s dělohami protrhl osemení
08	hypokotyl dosáhl povrchu půdy, viditelný oblouk hypokotylu
09	vzcházení, hypokotyl s děložními listy nad povrchem půdy
10	úplné rozevření děložních listů
11	1. pár pravých listů rozvinutý, na prvním kolénku
12	trojčetný list na druhém kolénku rozvinut
13	trojčetný list na třetím kolénku rozvinut
19	trojčetný list na devátém kolénku rozvinut
21	první viditelný postranní výhonek (prvního řádu)
22	2. viditelný postranní výhonek (druhého řádu)
23	3. viditelný postranní výhonek (třetího řádu)
29	devět nebo více výhonků viditelných
49	konečná velikost sklíditelné vegetativní části rostliny (soju již lze sklízet pro krmivářské - pícní účely)
51	viditelná první květní poupata
55	1. květní poupata zvěšená
59	1. korunní lístky jsou viditelné, květy stále zavřené

60	1. květy se otevírají
61	začátek květu, přibližně 10 % květů otevřených
62	přibližně 20 % květů otevřených
63	přibližně 30 % květů otevřených
64	přibližně 40 % květů otevřených
65	plně kvetení, přibližně 50 % květů otevřených
66	přibližně 60 % květů otevřených
67	dokvétání
69	konec kvetení, viditelné první lusky (do délky cca 5 mm)
70	první lusk dosáhl konečné délky (15–20 mm)
71	přibližně 10 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm), začátek nalévání semen
72	přibližně 20 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm)
73	přibližně 30 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm)
74	přibližně 40 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm)
75	přibližně 50 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm)
77	přibližně 70 % lusků dosáhlo konečné délky (15–20 mm)
79	všechny lusky dosáhly konečné délky a semena zaplňují prostor (dutinou) v lusků
80	první lusky zralé, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
81	začátek zrání, asi 10 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá

82	asi 20 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
83	asi 30 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
84	asi 40 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
85	plně zrání, asi 50 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
86	asi 60 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
87	asi 70 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
88	asi 80 % lusků je zralých, semena mají konečnou barvu, jsou suchá a tvrdá
89	plná zralost, téměř všechny lusky zralé
91	asi 10 % listů ztratilo barvu a opadlo
92	asi 20 % listů ztratilo barvu a opadlo
93	asi 30 % listů ztratilo barvu a opadlo
94	asi 40 % listů ztratilo barvu a opadlo
95	asi 50 % listů ztratilo barvu a opadlo
96	asi 60 % listů ztratilo barvu a opadlo
97	odumření celé nadzemní části rostliny
99	sklizňový produkt (semena vypadávají z lusků)
92	90–95 % lusků je hnědých, semena jsou tvrdá

PLEVELE

HERBICIDY



HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet aplikací za vegetaci	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Podmínky pro aplikaci v plodině	
BASAGRAN 480 g/l bentazon OP SPe	SL 6 BASF	► POST ve fázi 1–3 pravých listů sóji (BBCH 11–13), citlivé plevely 2–4(5) pravé listy, svizel do 3 přeslenů	1	2,0 l/200–400 l	• Kvalitní pokrytí plevelů postřikovou jíchou (plodina nesmí zakrývat plevel) • Teplota, vlhko a aktivní růst plevelů podporují účinek • Max. dávka za zhoršených podmínek (nižší teploty, nižší vzdušná vlhko) • Aplikace na suchý porost, opt. při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru	10–21 °C 5–6
Kombinace: TM fungicidy, insekticidy, listová hnojiva TM POST 2,0 l + 1,25 l PULSAR 40 (balíček CORUM SOYA PACK)						
CAMPUS ^{MP} 720 g/l dimethenamid-P OP SPe	EC 15 Sumi Agro	► PRE do 3 dnů po zasetí	1	1,2–1,4 l/300–400 l	• Půda bez hrud, dostatečná půdní vlhko • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost • Při POST aplikaci horní hranice dávkování	5–25 °C 1
Kombinace: TM PRE 1,0 l + pendimethalin TM PRE 1,0 l + 2,0 l PROMAN						
CHANON 600 g/l aclonifen OP SPe	SC 32 Certis Belchim	► PRE	1	1,5–3,0 l/150–500 l	• Kvalitně připravená půda, dostatečná půdní vlhko • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost (aktivace účinnosti) • Nižší dávka v případě, že je plodina oslabena stresem, za vysokých teplot nebo v případě citlivých odrůd	
Kombinace: TM PRE 1,5–2,0 l + 2,0 l PROMAN						
OUTLOOK ^{MP} 720 g/l dimethenamid-P OP SPe	EC 15 BASF	► PRE do 3 dnů po zasetí	1	1,2–1,4 l/300–400 l	• Půda bez hrud, dostatečná půdní vlhko • Přiměřené srážky po aplikaci podporují účinnost • Při POST aplikaci horní hranice dávkování	5–25 °C 1
Kombinace: TM PRE 1,0 l + 3,0 l STOMP 400 TM PRE 1,0 l + 2,6 l STOMP AQUA						
PENDIFIN 400 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 Agro Alliance	► PRSZ na hloubku 2–3 cm (za sucha) (není povoleno: PRE do 5 dnů po zasetí, CPOST, za příznivých vlhkoštních a teplotních podmínek, plevel max. děl. listy)	1	3,3–4,1 l/400–600 l	• Dobře připravený pozemek bez hrud • Dostatečná půdní vlhko	5–25 °C 2
Kombinace: TM PRE 3,0 l + 1,0 l OUTLOOK TM PRE 2,0 l + 1,5–2,0 l SOMERO, SUCCESSOR 600						
PENDOLIN 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 AG Novachem	► PRSZ na hloubku 2–3 cm (za sucha) (není povoleno: PRE do 5 dnů po zasetí, CPOST, za příznivých vlhkoštních a teplotních podmínek, plevel max. děl. listy)	1	3,3–4,1 l/400–600 l	• Dobře připravený pozemek bez hrud • Dostatečná půdní vlhko	5–25 °C 2
Kombinace: TM PRE 3,0 l + 1,0 l OUTLOOK TM PRE 2,0 l + 1,5–2,0 l SOMERO, SUCCESSOR 600						

ČÁST 1/2

Přijem účinné látky Reziduální účinnost	Orientační účinnost na plevely: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																										
	Jeřotka	Oves hluchý	Pyr plazivý	Ambrozie	Heřmánkovec	Hluchavka	Chřpa modrá	Kakost	Kokoška p. toboška	Lašavec	Ločika kompasová	Mák	Merlík	Ohnice polní	Opletka obecná	Penizek rolní	Pryšče	Práčinec prostřední	Rdesna	Rozrazil	Repka výdrok	Slunečnice roční	Svizel přítula	Violka rolní	Zemědým lékařský	Přecháč rolní	
0:100 0	□	□	□	■	■■■	■	■■	■■■	■■■	■	■	■	■■■	■	■■■	■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	□
90:10 2 měsíce	■■■	□	■	■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■	■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	□	□	■	□	■■■	□	
90:10 1–2 měsíce	■■	□	□	■	■■■	■■■	□	■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	■■■	□	
90:10 2 měsíce	■■■	□	■	■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■	■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	□	□	■	□	■■■	□	
Kombinace: TM PRE 1,0 l + 2,0 l PROMAN																											
80:20 1–2 měsíce	■■	□	□	■	■■	■■■	■	■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	□	■■	■■■	■■■	□	
80:20 1–2 měsíce	■■	□	□	■	■■	■■■	■	■	■■■	■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	□	■■	■■■	■■■	□	

HERBICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Termín aplikace	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/ postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny	Podmínky pro aplikaci
STOMP 400 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 BASF	► PRSZ na hloubku 2–3 cm (za sucha) (není povoleno: PRE vlhčí podmínky)	1	5,0 l/400–600 l	• Dobře připravený pozemek bez hroud • Dostatečná půdní vlhkost, výrazná závislost na vlhkosti půdy (za suchých podmínek snižena účinnost) • Při porušení herbicidního filmu (např. meziřádková kultivace) - eliminace herbicidního účinku
Kombinace: [™] PRE 3,0 l + 1,0 l OUTLOOK					
STOMP AQUA 455 g/l pendimethalin OP SPe	CS 3 BASF	► PRE ihned po zasetí	1	2,6 l/200–400 l	• Dobře připravený pozemek bez hroud • Dostatečná půdní vlhkost, výrazná závislost na vlhkosti půdy (za suchých podmínek snižena účinnost) • Při porušení herbicidního filmu (např. meziřádková kultivace) - eliminace herbicidního účinku • Minimální hloubka výsevu 3 cm, osivo pokryté jemně hrudkovitou zemínou
Kombinace: [™] PRE 2,6 l + 1,0 l OUTLOOK					
SUCCESSOR 600 600 g/l pethoxamid SPe	EC 15 AgroProtec	► PRE do 3–5 dnů po zasetí	1	1,5–2,0 l/200–400 l	• Dobře připravená půda bez hroud • Dostatečná půdní vlhkost a srážky do 3 týdnů po aplikaci podporují účinnost • Při silném zaplevelení ježatkou, na těžkých půdách, na půdách s vysokým obsahem humusu použít horní hranici dávkování
Kombinace: [™] PRE 1,5–2,0 l + 2,0–3,0 l BANDUR [™] PRE 1,5–2,0 l + 1,5 l RACER 25 EC					
WING-P 212,5 g/l dimethenamid-P, 250 g/l pendimethalin OP SPe	EC 15 3 BASF	► PRE do 3 dnů po zasetí před vzejitím plevelů	1	4,0 l/300–400 l	• Dobře připravená půda bez hroud • Dodržet správnou hloubku setí (3–5 cm) • Za nízké půdní vlhkosti klesá herbicidní účinek, slabé srážky po aplikaci podporují účinnost

GRAMINICIDY

ČÁST 1/2

GRAMINICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze		Termín aplikace, poznámka
			Jednoleté trávy	Pýr plazivý	
AGIL 100 EC 100 g/l propaquizafop SPe	EC 1 ADAMA	1	0,5–0,8 l/100–400 l OL 90	1,2–1,5 l/100–400 l OL 90	
FUSILADE FORTE 150 EC 150 g/l fluazifop-P-butyl SPe	EC 1 Nufarm	1 v plné dávce	0,8–1,0 l/100–600 l Do BBCH 59		
FUSILADE MAX 125 g/l fluazifop-P-butyl SPe	EC 1 Nufarm	1	1,0 l/100–400 l OL 90 Do BBCH 15		
GALLANT 100 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 Corteva Agriscience	1	0,6 l/200–600 l OL 90	1,25 l/200–600 l OL 90	
GARLAND FORTE 100 g/l propaquizafop SPe	EC 1 Corteva Agriscience	1	0,5–0,8 l/100–400 l OL 90	1,2–1,5 l/100–400 l OL 90	
GOBI 50 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 Agro Alliance	1	1,0–1,5 l/200–400 l Do BBCH 32	2,0–2,5 l/200–400 l Do BBCH 32	
GRAMIN 50 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 FMC Agro	1	1,0–1,5 l/200–400 l OL 90	2,0–2,5 l/200–400 l OL 90	
PANAREX 40 g/l quizalofop-P-tefuryl SPe	EC 1 Belchim	1	1,0–1,5 l/200–400 l OL 60	2,25 l/200–400 l OL 60	
PANTERA QT 40 g/l quizalofop-P-tefuryl SPe	EC 1 UPL Czech	1	1,0–1,5 l/200–400 l OL 60	2,25 l/200–400 l OL 60	

Příjem účinné látky půda: listy (%) Reziiduální účinnost	Orientační účinnost na plevle: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatečná, neúčinkuje																										
	Ježatka	Oves hluchý	Pýr plazivý	Ambrózie	Bažanka roční	Durman obecný	Heřmánkovec	Hluchavka	Kakost	Kokoška p. tobołka	Laskavec	Ločika kompasová	Merlík	Opletka obecná	Pouva řeplolistá	Rdesno	Rozrazil	Řepet durkoman	Řepka výdrol	Svízel přítula	Turanka kanadská	Violka rolní	Zemědým lékařský	Pčtáč rolní	Sylačec rolní	Šťovík	
5–25 °C 2	80:20 1–2 měsíce	■■■	□	□	■	■■■	■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□
5–25 °C 2	80:20 1–2 měsíce	■■■	□	□	■	■■■	■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■■■	■■■	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□
	90:10 Několik týdnů	■■■	■	□	■	■	■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	□
NA PRE 1,5–2,0 l SUCCESSOR 600, POST EXPRESS 50 SX (pouze hybridy slunečnice odolné vůči úč. tribenuron) NA PRE 1,5–2,0 l SUCCESSOR 600, POST 1,25 PULSAR (pouze hybridy slunečnice odolné vůči úč. imazamox)																											
5–25 °C	80:20 5–6 týdnů	■■■	■	□	■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	□	□	□

GRAMINICIDY

ČÁST 1/2

GRAMINICID účinná látka Omezení	Formulace HRAC Zástupce	Max. počet ošetření za vegetaci	Dávka na 1 ha/postřiková kapalina OL - ochranná lhůta dny BBCH - růstová fáze		Termín aplikace, poznámka
			Jednoleté trávy	Pýr plazivý	
PILOT 100 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 Corteva Agriscience	1	0,6 l/200–600 l OL 90	1,25 l/200–600 l OL 90	
QUICK 5 EC 50 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 Sharda	1	1,0–1,5 l/200–400 l Do BBCH 32	2,0–2,5 l/200–400 l Do BBCH 32	
RANGO SUPER 40 g/l quizalofop-P-tefuryl SPe	EC 1 Sumi Agro	1	1,0–1,5 l/200–400 l OL 60	2,25 l/200–400 l OL 60	
RexStar 100 g/l propaquizafop SPe	EC 1 AgriStar	1	0,5–0,8 l/100–400 l OL 90	1,2–1,5 l/100–400 l OL 90	
STRATOS ULTRA 100 g/l cycloxydim OP SPe	EC 1 BASF	1	1,0–2,0 l/300 l nebo 1,0 l + 1,0 l DASH HC BBCH 12–19	4,0 l/300 l nebo 2,0 l + 2,0 l DASH HC BBCH 12–19	• POST aplikace v období aktivního růstu trav • Jednoleté trávy od 2 listů do konce odnožování • Pýr ve fázi 3–5 listů, tj. cca 10–20 cm výška • Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování • Dešť 1 hodinu po aplikaci nesnižuje účinnost
TARGA 10 EC 100 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 UPL Czech	1	0,5–0,75 l/200–400 l OL 90	1,0–1,25 l/200–400 l OL 90	
VIDROLIN 50 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 AG Novachem	1	1,0–1,5 l/200–400 l Do BBCH 32	2,0–2,5 l/200–400 l Do BBCH 32	
ZETROLA 100 g/l propaquizafop SPe	EC 1 Syngenta	1	0,5–0,8 l/100–400 l OL 90	1,2–1,5 l/100–400 l OL 90	

PŘÍPRAVEK účinná látka, obsah živin	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace			Poznámka
	Zástupce	Obilniny	Kukuřice	
BOROSTIM 43 g/l vodorozpustný bór jako boretanolamin, Mo, látky působící jako prekurzory auxinu Chemap Agro		1–2× 2,5 l		Cukrovka: 1–2× 2,5 l - v průběhu posledního herbicidního ošetření nebo po něm a v kombinaci s fungicidem
BorphoSTART 120 g/l B, 100 g/l P ₂ O ₅ , SORBITOL SOUFFLET AGRO				Cukrovka: 2× 1,0 l - od 4 listů do uzavírání porostu
BorSTART 120 g/l B, SORBITOL SOUFFLET AGRO				Cukrovka: 2× 1,0 l - od 4 listů do uzavírání porostu
CAMPOFORT Forte 152 g/l N močoviny, 36 g/l P ₂ O ₅ , 36 g/l K ₂ O, B, Mo + Cu, Fe, Mn, Zn v chelátu s EDTA AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Garant Ca 195 g/l N (141 g/l N močoviny, 54 g/l N dusičnanový), 97 g/l CaO AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Garant K 156 g/l N močoviny, 132 g/l K ₂ O, 67 g/l S AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Garant P 126 g/l N (112 g/l N močoviny, 14 g/l N amonný), 126 g/l P ₂ O ₅ , 29 g/l K ₂ O AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Mikro Cu 50 g/l Cu v chelátu s EDTA AGRA GROUP	0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení			0,2–2,5 l/120–600 l Cukrovka: 3. list až 3 týdny před sklizní Brambor: od 3. listu do konce kvetení
CAMPOFORT Mikro Mn 70 g/l Mn v chelátu s EDTA AGRA GROUP	0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení			0,2–2,5 l/120–600 l Cukrovka: 3. list až 3 týdny před sklizní Brambor: od 3. listu do konce kvetení
CAMPOFORT Plus 180 g/l N močoviny, 42 g/l MgO, 36 g/l S AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do konce květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Special B 180 g/l N močoviny, 30 g/l MgO, 24 g/l S, 18 g/l B AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Special Fe 180 g/l N močoviny, 24 g/l MgO, 24 g/l S, 11 g/l Fe v chelátu s EDTA AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFORT Ultra Ca 90 g/l CaO, 24 g/l MgO, 1 g/l B AGRA GROUP	10,0 l/120–300 l: od 5. odnože do počátku květu, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	10,0 l/150–300 l: od 3. listu do počátku metání lat, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		Cukrovka, brambor: 10,0 l/150–300 l - od 4. listu do hnědé/zelené zralosti, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy
CAMPOFOT Mikro Zn 70 g/l Zn v chelátu s EDTA AGRA GROUP	0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení			0,2–2,5 l/120–600 l Cukrovka: 3. list až 3 týdny před sklizní Brambor: od 3. listu do konce kvetení
CereaSTART 440 g/l vodorozpustného P ₂ O ₅ , 76 g/l vodorozpustného K ₂ O, 100 g/l vodorozpustného MgO SOUFFLET AGRO	Pšenice, ječmen, žito, tritikale: 3,0 l - 3. list až začátek sloupkování, vhodné kombinovat s 10 l DAM 390 (5–10 kg močoviny) + 0,5 l CCC několik dnů po aplikaci herbicidu do jarního ječmene do sloupkování, u ostatních obilnin použijte dávku CCC 0,9–1,5 l			Cukrovka: 2× 3,0 l - 8 listů do kompletního uzavření porostu Brambor Množitelské porosty: 1× 5,0 l - do fáze tvorby hlíz Produkční porosty: 2× 3,0 l - od fáze tvorby hlíz
Cerefol Multi 55 g/l N, 260 g/l MgO, 50 g/l Cu, 130 g/l Mn, 80 g/l Zn Agro Alliance		1,0–2,0 l		

Luskoviny	Orientační dávkování Dávka na 1 ha/postřiková kapalina Termín aplikace		Poznámka
	Olejniny	Ostatní plodiny	
	1–2× 2,5 l Řepka: při jarní regeneraci Slunečnice, mák, hořčice: od 5. listu do počátku květu		• Listové hnojivo se stimulačními látkami • TM s většinou přípravků na ochranu rostlin a dalších listových hnojiv včetně DAM
	Řepka: 2× 1,0 l - 4–6 listů, počátek prodlužování stonku do oddělení pupat na květenství Slunečnice: 2,5 l - od 4 listů do fáze hvězdy		• Organominerální hnojivo s borem a fosforem ve formě stabilní koncentrované suspenze • Řeší akutní nedostatek prvků B a P, které jsou díky směsi sacharidů (SORBITOL) rychleji vstřebávány a asimilovány • Možný TM s fungicidy, insekticidy
	Řepka: 2× 1,0 l - 4–6 listů, počátek prodlužování stonku do oddělení pupat na květenství Slunečnice: 2,5 l - od 4 listů do fáze hvězdy		• Organominerální hnojivo ve formě stabilní koncentrované suspenze • Řeší akutní nedostatek B, který je díky směsi sacharidů (SORBITOL) rychleji vstřebáván a asimilován • Možný TM s fungicidem, insekticidem
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Listové hnojivo s širokým spektrem živin s mírným stimulačním účinkem pro úpravu výživného stavu během celé vegetace • Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet mísitelnost
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Listové hnojivo je určeno ke krytí schodku vápníku v rostlinách • Slouží ke stabilizaci buněčných stěn a membrán, rovněž má vliv na aktivitu kyseliny beta-indolyloctové
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Listové hnojivo je určeno ke krytí schodku draslíku v rostlinách • K má pozitivní vliv na fotosyntézu, metabolismus sacharidů a zvyšuje odolnosti vůči suchu
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Listové hnojivo je určeno k plodinám náročným na fosfor • Rovněž je vhodný na takové lokality, kde je příjem fosforu kořeny omezen (půdy málo zásobené nebo kyselější, popř. alkalické, kde je příjem P blokován)
0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení	0,2–2,5 l/120–300 l: od 4. listu do konce kvetení		• Listové hnojivo je zdrojem mědi, která je součástí řady enzymatických procesů rostlin • Účinnost je podpořena dalšími formulačními přísadami a přítomností močovinného dusíku (cca 30 g/l) • Používá se formou mimokořenové výživy postřikem na list rostlin, případně k aplikaci na půdu
0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení	0,2–2,5 l/120–300 l: od 4. listu do konce kvetení		• Listové hnojivo je zdrojem manganu, který je součástí řady enzymatických procesů rostlin • Účinnost je podpořena dalšími formulačními přísadami a přítomností močovinného dusíku (cca 30 g/l) • Používá se formou mimokořenové výživy postřikem na list rostlin, případně k aplikaci na půdu
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Listové hnojivo s mírným stimulačním účinkem obsahující základní živiny pro aktivaci metabolismu rostlin a pro úpravu výživného stavu během celé vegetace • Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet mísitelnost
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Hnojivo určené k vyrovnání deficitu bóru • Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet mísitelnost
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Hnojivo určené k vyrovnání deficitu železa • Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet mísitelnost
10,0 l/150–300 l: od 3. listu do 1. viditelných korunních plátků, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy	Řepka, slunečnice, mák, hořčice: 10,0 l/120–300 l - BBCH 16–61, možná kombinace s pesticidy a kapalnými hnojivy		• Hnojivo určené k vyrovnání deficitu vápníku a hořčíku, nebo k podpoře kvality plodů ovoce • Při TM s přípravky na ochranu rostlin se doporučuje vyzkoušet mísitelnost
0,2–2,5 l/120–300 l: od 3. listu do konce kvetení	0,2–2,5 l/120–300 l: od 4. listu do konce kvetení		• Listové hnojivo je zdrojem zinku, který je součástí řady enzymatických procesů rostlin • Účinnost je podpořena dalšími formulačními přísadami a přítomností močovinného dusíku (cca 30 g/l) • Používá se formou mimokořenové výživy postřikem na list rostlin, případně k aplikaci na půdu
			• Stimulátor růstu a vývoje v raných růstových fázích, přípravek obsahuje vysokou koncentraci fosforu, který přispívá k vývoji generativních orgánů, listové plochy a kořenového systému rostlin • TM s většinou přípravků na ochranu rostlin
	1,0–2,0 l		• Kapalné hnojivo se stimulačním účinkem speciálně vyvinuté pro potřeby obilnin - podpora růstu, odnožování i stresu z přezimování • Lignosulfonáty plní úkol chelátů, díky hydrokopickým vlastnostem brání vykrystalizování, zvyšují přilnavost produktu k listům apod. • TM herbicidy, pesticidy, insekticidy, regulátory

