

OBILNINY

RASTOVÉ FÁZY BBCH



Klíčenie	
00	Suché semeno
01	začiatok napučievania
03	koniec napučievania
05	korienok vystúpil zo semena
07	koleoptila vystúpila zo semena
09	pri vrchole koleoptily je viditeľný list
Vzchádzanie	
10	koleoptila preráža povrch pôdy, 1. list presahuje koleoptily
11	fáza 1. listu: 1. list rozvinutý
12	fáza 2. listu: 2. list rozvinutý
13	fáza 3. listu: 3. list rozvinutý
14	fáza 4. listu: 4. list rozvinutý
15	fáza 5. listu: 5. list rozvinutý
16	fáza 6. listu: 6. list rozvinutý
17	fáza 7. listu: 7. list rozvinutý

18	fáza 8. listu: 8. list rozvinutý
19	9 a viacej listov rozvinutých
Odnožovanie	
21	Prvá odnož viditeľná: začiatok odnožovania
22	druhá odnož viditeľná
23	tretia odnož viditeľná
24	štvrtá odnož viditeľná
25	piata odnož viditeľná
26	šiesta odnož viditeľná
27	siedma odnož viditeľná
28	ôsma odnož viditeľná
29	9 a viacej odnoží viditeľných: koniec odnožovania
Steblovanie	
30	Začiatok steblovania: hlavná odnož i vedľajšie odnože sa zreteľne napriamujú a začínajú sa predlžovať, klas vzdialený od odnožovacieho uzla min. 1 cm
31	fáza 1. kolienka: prvé kolienko tesne nad povrchom pôdy zistiteľné, vzdialené od odnožovacieho uzla min. 1 cm

BURINY

HERBICÍDY - OBILNINY OZIMNÉ



HERBICÍD obsah účinnej látky Obmedzenie	Formulácia HRAC Zástupca	Obilnina Termín aplikácie	Max. počet aplikácií za vegetáciu	Dávka prípravku na 1 ha/postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni)	Poznámky k aplikácii	 (hod.)
ACCURATE DELTA 600 g/kg diflufenican, 60 g/kg metsulfuron-methyl OP S Pe	WG 12 2 Qenerika	Pšenica ▶ POST jar od 1. odnože až do objavenia sa 2. kolienka (BBCH 21–32) • Dvojkľúčolistové buriny 2–4 pravé listy (citlivé až do 6. listu), metlička do začiatku odnožovania	1	70–100 g/200–400 l	• Vlhká pôda v čase aplikácie a po aplikácii zlepšuje herbicídnu účinnosť • Na urýchlenie účinnosti sa odporúča TM so zmäčadlom alebo DAM 390 • Buriny do 4 listov 70 g/ha, do 6 listov 100 g/ha	5–25 °C 1
Odporúčané kombinácie: TM herbicídy, insekticídy, regulátory rastu (CCC), DAM 390, zmäčadla TM POST 70–100 g + MCPA (pichliač)						
ACTER 400 SC 400 g/l pendimethalin OP S Pe	SC 3 MV-servis	Pšenica, jačmeň, tritikale ▶ PRE do 2 dní po zasiatí ▶ SPOST jeseň po vzídení obilnín (BBCH 13), metlička max. 1–2 listy, buriny do fázy 3 listov, lipkavec do fázy 1. praslens	1	3,3–4,0 l/400–600 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočne vlhká pôda • Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť • Pri PRE aplikácii musí byť osivo pokryté najmenej 2 cm vrstvou drobnohrudkovitej zeminy (hlbka výsevu 2–3 cm) • TM s ANCHOR spevní vazbu herbicídu na pôdne koloidné častice	5–25 °C 2
Odporúčané kombinácie: TM PRE 3,3–4,0 l + 0,2–0,4 l ANCHOR (pôdny fixátor) TM PRE/SPOST 3,3–4,0 l + 1,5 l chlorotoluron						
ADENTIS 723 g/kg tribenuron OP S Pe	WG 2 Blumeria Consulting	Pšenica, jačmeň ▶ POST jar od 1. kolienka do konca steblovania (BBCH 31–39) • Dvojkľúčolistové buriny 2–4 listy, pichliač byť 10–25 cm	1	15–25 g/200–400 l + zmäčadlo OD 30	• Aktívne rastúce buriny, teploty nad 10 °C a vlhko podporujú účinnosť • Neaplikovať na mokré rastliny (rosa, dážď) a pri silnom slnečnom žiarení • TM so zmäčadlom pre zlepšenie účinku • Vhodný do TM	5–25 °C 3
Odporúčané kombinácie: TM POST regulátory rastu (CCC), DAM 390, zmäčadla TM POST 15–25 g + fluroxypyr						
ADIUNKT 500 SC 500 g/l diflufenican OP S Pe	SC 12 Belba Plus	Pšenica, tritikale ▶ POST jeseň od 4 listov do konca do rastovej fázy 3. odnože (BBCH 14–23) • Buriny opt. do štádia prvých pravých listov	1	0,24–0,3 l/200–300 l	• Dobre pripravená pôda, aplikácia za vlhkých podmienok • Zrážky po aplikácii podporujú účinnosť • Dostatočne hlboko zasiate obilniny, zrná dobre prikrýté pôdou • Vhodný do TM	Od 5 °C 4
Odporúčané kombinácie: TM insekticídy (prenášači viróv) TM POST 0,24–0,3 l + 0,24–0,35 l CEVINO 500 SC						
AGILITY 100 g/l diflufenican, 500 g/l chlorotoluron S Pe	SC 12 AM-AGRO	Pšenica, jačmeň, tritikale, raž ▶ POST jeseň od 1 do 3 listov (BBCH 11–13) • Dvojkľúčolistové buriny kľúčne až 2 pravé listy, lipkavec do 2. praslens, metlička 1–2 listy	1	1,25–1,5 l/400 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočne vlhká pôda • Vlhko po aplikácii podporuje účinnosť	Od 5 °C 2
Odporúčané kombinácie: TM insekticídy (prenášači viróv), CYTHRIN MAX TM POST 1,0 l + 1,5 l PENDICOL 33 EC						
AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA S Pe	SL 4 Agro Alliance	Pšenica, jačmeň, tritikale, raž ▶ POST jar od 4 listov do konca odnožovania (BBCH 14–29) • Dvojkľúčolistové buriny vo fáze 2–4 listov, pichliač byť 10–25 cm	1	1,5 l/300–400 l	• Teplo, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinnosť • Trvácne buriny dostatočná listová plocha • Nepoužívajte, ak sú nočné teploty nižšie ako 5 °C	10–23 °C 4
Odporúčané kombinácie: TM herbicídy, regulátory rastu, DAM 390, močovina, stopové prvky TM POST 1,0–1,5 l + 25–45 g BIPLAY SX TM POST 1,0–1,5 l + 40–50 g AURORA 40 WG TM POST 1,0 l + 0,3 l LONTREL 300						

32	fáza 2. kolienka: 2. kolienko hmatateľné, vzdialené min. 2 cm nad 1. kolienkom
33	fáza 3. kolienka: 3. kolienko vzdialené min. 2 cm nad 2. kolienkom
34	fáza 4. kolienka: 4. kolienko vzdialené min. 2 cm nad 3. kolienkom
35	fáza 5. kolienka: 5. kolienko vzdialené min. 2 cm nad 4. kolienkom
37	objavenie sa posledného listu (vlajkový list): vlajkový list už je viditeľný ale ešte stočený
39	fáza jazýčka (liguly): jazýček vlajkového listu už viditeľný, vlajkový list plne rozvinutý
Zdovovanie listovej pošvy	
41	pošva vlajkového listu sa predlžuje
43	klas sa v stebľe posúva nahor, pošva vlajkového listu začína byť zdurená
45	pošva vlajkového listu zdurená
47	pošva vlajkového listu sa otvára
49	špičky ostín: ostiny sú viditeľné nad ligulou vlajkového listu
Klasenie	
51	začiatok klasenia: špička klasu vystupuje z pošvy alebo ju preráža bočne
55	stred klasenia: báza ešte v pošve
57	70% klasu vyrasteneho
59	konec klasenia: klas je celý viditeľný

Kvitnutie	
61	začiatok kvitnutia: prvé tyčinky viditeľné
65	stred kvitnutia: 50 % tyčínok zreých
69	konec kvitnutia
Zrenie	
71	prvé zrná dosiahli polovicu svojej konečnej veľkosti, obsah zrn vodnatý
73	skorá mliečna zrelosť
75	stredná mliečna zrelosť: všetky zrná dosiahli svoju konečnú veľkosť, obsah zrn mliečny, zrná ešte zelené
77	neskorá mliečna zrelosť
83	skorá vosková zrelosť
85	vosková zrelosť: obsah zrna ešte mäkký, ale suchý, deformácia tlakom nechtu reverzibilná
87	žltá zrelosť: deformácia tlakom nechtu irverzibilná
89	plná zrelosť: zrno je tvrdé, iba ťažko je možné nechtom palca prelomiť
92	mŕtva zrelosť: zrno už nie je možné nechtom palca stisnúť ani zlomiť
93	zrná sa uvoľňujú
97	rastlina plne odumretá, steblo sa láme
99	zberané zrno (vhodné pre pozberové úpravy zrna, napr. ochranné zásahy)

časť 1/14

Prijem účinnej látky pôda: list % Reziduálna účinnosť	Orientačná účinnosť na buriny: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatočná, neúčinkuje																										
	Metlička obyčajná	Stoklas	Pýr plazivý	Fialka roľná	Hluchávk	Horčiak	Hviezdica prostredná	Kapsička pastierska	Lipkavec obyčajný	Mak	Mrlík	Nevädza poľná	Nezábudka roľná	Ostrážka poľná	Pakosty	Parmanček	Peniažtek roľný	Pohánkovec ovijavý	Repka výmr	Sinečnica výmr	Úhomik	Veroniky	Zemedyk lekársky	Pichliač roľný	Pupenec roľný	Štiavy	
60:40 6-8 týždňov	■■	□	□	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■
75:25 3-4 mesiacov	■■■	□	□	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■	■■	■■■	■	■	■	□	■■	■■■	■■■	□	□	□	
20:80 2-4 týždne	□	□	□	■■	■■■	■■	■■■	■■■	□	■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■■■	■■	■	□	■■	■	■■	
90:10 2-3 mesiace	■	□	□	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	■■	■■	■■	■	■■	■■	■■	■■	□	■■	■■	■	□	□	■	
60:40 Až 6 mesiacov	■■■	□	□	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■	□	□	■
5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	■	■	■	■■■	□	■	■■■	■■	■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	■■	■	□	■■■	■■■	■	

™ POST 0,5-1,01 + 0,12-0,15 | SEKATOR OD
™ POST 1,0-1,51 + 0,6-0,8 | TOMIGAN 250 EC

™ POST 1,01 + 0,121 | VIVENDI 600

HUBOVÉ CHOROBY

FUNGICÍDY - PŠENICA



PRÍPRAVOK obsah účinnej látky Obmedzenie	Formulácia FRAC Zástupca	Chemická skupina	Účinnok (pohyblivosť v rastline)	Pôsobenie	Obilnina	Max. počet aplikácií za vegetáciu {interval medzi aplikáciami - dni}	Choroby päť stebiel
ACALUX 250 EW 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 MV-servis	DMI fungicídy (triazoly)	S	P, K, E	PO	2 {21}	
AGORA DUO 175 g/l prothioconazole, 150 g/l trifloxystrobin OP S Pe	SC 3 11 MV-servis	DMI fungicídy (triazolinthiony) Qol fungicídy (strobiluríny)	S, LS, T	P, K, E	PO, PJ, PT	2	1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–32
AGROZOL 250 EW 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 AGROFERT	DMI fungicídy (triazoly)	S	P, K, E	PO	1	
AGROZOL 430 SC 430 g/l tebuconazole OP S Pe	SC 3 AGROFERT	DMI fungicídy (triazoly)	S	P, K, E	PO	1	
AKELA 250 g/l prothioconazole OP S Pe	EC 3 CorpCom	DMI fungicídy (triazolinthiony)	S	P, K, E	PO	2 {14–21}	
AMISTAR GOLD 125 g/l azoxystrobin, 125 g/l difenoconazole OP S Pe	SC 11 3 Syngenta	Qol fungicídy - strobiluríny DMI fungicídy - triazoly	S, T	P, K	PO, PJ, POT, PJT, POŠ, PJS	1	
AMISTAR MAX 93,5 g/l azoxystrobin, 500 g/l folpet OP S Pe	SC 11 M 04 Syngenta	Qol fungicídy (strobiluríny) Ftalimidy	S, T, K	P, K	PO, PJ, POT, PJT, POŠ, PJS	1	
AMISTAR PRIME 150 g/l azoxystrobin, 280 g/l fenpropidin OP S Pe	SE 11 5 Syngenta	Qol fungicídy (strobiluríny) Aminy (piperidíny)	S, T	P, K, E	PO, PJ, POT, PJT, POŠ, PJS	1	
AMISTAR 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Syngenta	Qol fungicídy (strobiluríny)	S, T	P, K	PO, PJ, POT, PJT, POŠ, PJS	1	
ASPIK 250 EC 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP S Pe	EC 3 3 Belba Plus	DMI fungicídy (triazolinthiony) DMI fungicídy (triazoly)	S	P, K, E	P	2	0,8 l/200–400 l OD 35
ASPIRE 60 g/l metconazole OP S Pe	EC 3 AM-AGRO	DMI fungicídy (triazoly)	S, T	P, K	PO	2	
ATLAS S 200 g/l proquinazid	EC 13 Corteva Agriscience	Chinozalinony	K, F	P	PO	2× 0,25 l/ha	
AVASTEL 75 g/l fluxapyroxad, 150 g/l prothioconazole OP S Pe	EC 7 3 AgroProtect	SDHI fungicídy (karboxamidy) DMI fungicídy (triazolinthiony)	S	P, K, E	P	1	
AZAKA 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 FMC Agro	Qol fungicídy (strobiluríny)	S, T	P, K	P	2 {min. 10}	
AZOSHY 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Sharda	Qol fungicídy (strobiluríny)	S, T	P, K	PO	1	
BAGHIRA 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP S Pe	EC 3 3 AM-AGRO	DMI fungicídy (triazolinthiony) DMI fungicídy (triazoly)	S	P, K, E	P	2	0,8 l/200–400 l OD 35
BOLID 250 SE 250 g/l azoxystrobin OP	SE 11 Belba Plus	Qol fungicídy (strobiluríny)	S, T	P, K	PO	2 {14–28}	
BoscaGUARD 500 g/l boscalid	SC 7 SOUFFLET AGRO	SDHI fungicídy (karboxamidy)	S, T	P, K	P	1	0,7 l/100–300 l OD 56 BBCH 30–32

Účinnok: K kontaktný, S systémový, LS lokálne systémový, T translaminárny, F fumigujúci, E episystemický

Pôsobenie: P preventívne, K kuratívne, E eradikatívne, R reziduálne, B baktericídne

Obilnina: P pšenica, PO pšenica ozimná, POT pšenica ozimná tvrdá, PJT pšenica jarná tvrdá, PJ pšenica jarná mäkká, PT pšenica tvrdá, PŠ pšenica špaldová, POŠ pšenica ozimná špaldová, PJS pšenica jarná špaldová

časť 1/8

OBILNINY

Povolenie proti chorobe					
Dávka prípravku na 1 ha/postreková kvapalina					
OD - ochranná doba (dni)			BBCH - rastové fázy plodiny		
Múčnatka trávová <i>Blumeria graminis</i>	Septória plevová <i>Septoria nodorum</i>	Septória pšenicová <i>Septoria tritici</i>	Helmintosporiáza pšenice <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	Hrdze <i>Puccinia</i> spp.	Fuzariózy klasov <i>Fusarium</i> spp.
				0,8 l/200–400 l OD 28 Do BBCH 69	
1,0 l/200–400 l OD 35 Do BBCH 61	0,7–1,0 l/200–400 l OD 35 Do BBCH 61	0,7–1,0 l/200–400 l OD 35 Do BBCH 61		1,0 l/200–400 l OD 35 Do BBCH 61	1,0 l/200–400 l OD 35 Do BBCH 69
0,75 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,75 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,75 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59		0,75 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 61–69
0,6 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	Vedľajší účinnosť	0,6 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,6 l/200–400 l OD 35 BBCH 61–69
	0,8 l/200–500 l OD 35 BBCH 31–33, BBCH 39–49			0,8 l/200–500 l OD 35 BBCH 31–33, BBCH 39–49	0,8 l/200–500 l OD 35 BBCH 39–43, BBCH 53–65
		0,6–1,0 l/200–400 l BBCH 39–69		0,6–1,0 l/200–400 l BBCH 39–69	
		1,0–1,5 l/150–400 l BBCH 30–69		1,0–1,5 l/150–400 l BBCH 30–69	
1,0 l/100–400 l BBCH 30–59		1,0 l/100–400 l BBCH 30–59	1,0 l/100–400 l BBCH 30–59	1,0 l/100–400 l BBCH 30–59	
0,8–1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,8–1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	0,8–1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59		0,8–1,0 l/200–400 l OD 35 BBCH 30–59	
0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59		0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 61–71
1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42	1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42 BBCH 51–59	1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42 BBCH 51–59	1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42	1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42	1,0–1,5 l/200–600 l (LA 40–70 l) OD 42 BBCH 61–69
0,25 l/100–500 l TM 0,1–0,15 l OD 42 BBCH 25–65					
1,0–1,25 l/125–400 l BBCH 30–69		1,0–1,25 l/125–400 l BBCH 30–69	1,0–1,25 l/125–400 l BBCH 30–69	1,0–1,25 l/125–400 l BBCH 30–69	1,0–1,25 l/125–400 l BBCH 61–69
	1,0 l/200–300 l BBCH 31–71	1,0 l/200–300 l BBCH 31–71		1,0 l/200–300 l BBCH 31–71	
0,8–1,0 l/200–400 l OD 35	0,8–1,0 l/200–400 l OD 35	0,8–1,0 l/200–400 l OD 35		0,8–1,0 l/200–400 l OD 35	
0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59		0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 37–59	0,8 l/200–400 l OD 35 BBCH 61–71
		1,0 l/200–300 l OD 35 BBCH 31–67		1,0 l/200–300 l OD 35 BBCH 31–67	
	0,7 l/100–300 l OD 56 BBCH 30–49	0,7 l/100–300 l OD 56 BBCH 30–49		0,7 l/100–300 l OD 56 BBCH 30–49	

KUKURICA

RASTOVÉ FÁZY BBCH



00	suché semeno
01	začiatok napučievania
03	koniec napučievania
05	koreň vyšiel zo semena
07	koleoptile vystúpilo zo semena
09	vzchádzanie: koleoptile preniká nad povrch pôdy
10	1. list vystupuje z koleoptile
11	1. list vyvinutý
12	2. list vyvinutý
13	3. list vyvinutý
14	4. list vyvinutý
15	5. list vyvinutý

16	6. list vyvinutý
17	7. list vyvinutý
18	8. list vyvinutý
19	9 a viac listov vyvinutých
30	začiatok predĺžovacieho rastu
31	1. kolienko (nodus) viditeľné
32	2. kolienko viditeľné
33	3. kolienko viditeľné
34	4. kolienko viditeľné
35	5. kolienko viditeľné
36	6. kolienko viditeľné
37	7. kolienko viditeľné

BURINY

HERBICÍDY - KUKURICA



HERBICÍD obsah účinnej látky Obmedzenie	Formulácia HRAC Zástupca	Termín aplikácie	Max. počet aplikácií za vegetáciu (interval medzi aplikáciami - dňmi)	Dávka na 1 ha/ postreková kvapalina OD - ochranná doba (dňi)	Poznámky k aplikácii	 (hod.)	Príjem účinnnej látky pôda: list %	Reziduálna účinnosť
ACTER 400 SC 400 g/l pendimethalin OP S Pe	SC 3 MV-servis	► PRS s plytkým zapracovaním do pôdy ľahkými bránami do hĺbky 2–3 cm, najmä za suchších podmienok ► PRE do 2 dní po sejbe	1	3,3–4,0 l/400–600 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd • Dostatočne vlhká pôda • Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť • TM s ANCHOR spevní väzbu herbicídu na pôdne koloidné častice	5–25 °C 2	75:25	3–4 mesiacov

Odporúčané kombinácie: TM PRE DAM 390

TM PRE 3,3–4,0 l + 0,2–0,4 l ANCHOR (pôdny fixátor)

ADENGO SC 225 g/l isoxaflutole, 87 g/l thienacarbazone, 150 g/l cyprosulfamide (safener) OP	SC 27 2 Bayer	► PRE do 3–5 dní po výseve ► SPOST do 3 listov kukurice (BBCH 13), dvojkličnolistové buriny do 4 pravých listov, jednoročné trávy do 3 listov	1	0,4 l/200–400 l	• Kvalitná príprava pôdy a dostatočná pôdna vlhkosť zvyšujú účinnosť • Reaktivácia účinnosti po dažďových zrážkach (10–15 mm do 14 dní od aplikácie) • V prípade sucha po sejbe kukurice je vhodné aplikáciu vykonať až po jej vzidení • Pri SPOST aplikácii a dobre vlhkosti pôdy potláča pichľiaca, pýr, ovos hluchý, pupenec, prasličku	2	80:20	7–8 týždňov
--	------------------------	--	---	-----------------	---	---	-------	-------------

Odporúčané kombinácie: TM PRE DAM 390, glyphosate

AKRIS 280 g/l dimethenamid-P, 250 g/l terbuthylazine OP S Pe	SE 15 5 BASF	► PRE ► SPOST do 6 listov kukurice (BBCH 16), ježatka do 2. listu, dvojkličnolistové buriny max. do 2 pravých listov	1	2,0–3,0 l/200–400 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd • Vyššia pôdna vlhkosť a primerané zrážky po aplikácii zvyšujú účinnosť • V TM zabezpečuje reziduálny účinok	3–25 °C 2	80:20	5–6 týždňov
--	-----------------------	---	---	---------------------	---	--------------	-------	-------------

Odporúčané kombinácie: TM herbicídy, fungicídy, DAM 390, kvapalné hnojivá

ALNICO 040 OD 40 g/l nicosulfuron OP S Pe	OD 2 Agro Alliance	Kukurica na zrno, na siláž ► POST od 3. do 7. listu kukurice (BBCH 12–17) • Dvojkličnol. buriny 2–4 listy, jednoročné trávy od 3 listov do konca odnožovania	1	1,0 l/200–300 l	• Teplo, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinnosť • Nepoužívajte počas alebo po období veľkých rozdielov medzi dennými a nočnými teplotami • Neaplikujte na mokré rastliny (dážď, rosa)	10–25 °C 6	10:90	2–3 týždne
ARRAT EXPERT 300 g/l 2,4-D, 6,25 g/l florasulam	SE 4 2 BASF	► POST od 2.–6. listu kukurice (BBCH 12–16) • Buriny 2–4 listy	1	0,6–0,8 l/150–400 l	• Teplo, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinnosť • Teploty nad 10 °C a vyššie slnečné žiarenie zvyšujú účinnosť • Trváce buriny dostatočná listová plocha	7–25 °C 1	10:90	Niekoľko dní

Odporúčané kombinácie: TM fungicídy, insekticídy, kvapalné hnojivá

TM POST 0,6–0,8 l + 0,5 l DASH (zmáčadlo)

BALATON PLUS 300 g/l pethoxamid, 187,5 g/l terbuthylazine OP S Pe	SE 15 5 Corteva Agriscience	► PRE do 3 dní po sejbe (BBCH 00–09) ► POST od prvého až po štvrtý list kukurice (BBCH 10–14)	1× za 3 roky	4,0 l/200–400 l	• Pôda bez hrúd, dostatočná pôdna vlhkosť • Primerané zrážky po aplikácii podporujú účinnosť • Herbicídny film nesmie byť poškodený obrábaním pôdy alebo silným dažďom bezprostredne po aplikácii	2	80:20	6–8 týždňov
---	--------------------------------------	--	-----------------	-----------------	---	---	-------	-------------

Odporúčané kombinácie: TM POST 2,5 l + 0,6 l MUSTANG

TM POST 2,5 l + 0,3 l STORY + 0,2 l ŠAMAN

BANDERA 40 g/l nicosulfuron OP S Pe	OD 2 AM-AGRO	Kukurica na zrno, na siláž ► POST 2–8 listov kukurice (BBCH 12–18) • Dvojkličnol. buriny 2–4 listy, jednoročné trávy od 3 listov do konca odnožovania	1	1,0 l/200–400 l	• Teplo, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinnosť • Nepoužívajte počas alebo po období veľkých rozdielov medzi dennými a nočnými teplotami • Neaplikujte na mokré rastliny (dážď, rosa)	10–25 °C 6	10:90	2–3 týždne
--	--------------------	--	---	-----------------	--	---------------	-------	------------

Odporúčané kombinácie: TM POST 1,0 l + 1,0 l BARRACUDA

TM POST 1,0 l + 1,0 l BARRACUDA + 0,3 kg PONANT

TM POST 1,0 l + 0,75 l BARRACUDA + 1,0 l SULCOGAN 300 SC

TM POST 1,0 l + 0,6 l MUSTANG

38	8. kolienko viditeľné
39	9 a viac kolienok viditeľných
51	začiatok metania: metlina je v poše dobre rozoznateľná
53	vrchol metliny je viditeľný
55	plné metanie: metlina je viditeľná, stredná vetva metliny sa rozvíja
59	koniec metania: dolné vetvy metliny sú úplne rozvinuté
61	začiatok kvitnutia: samčie súkvetie: stredy stredných vetiev metlín kvitnú, samičie súkvetie: objavujú sa špičky šúľkou v listových pošvách
63	samčie súkvetie: začiatok rašenia pelu, samičie súkvetie: sú viditeľné špičky blizien (fúzy)
65	vrchol kvitnutia: samčie súkvetie: horné a dolné vetvy metlín kvitnú, samičie súkvetie: vlákna blizien sú úplne zaschnuté
67	fáza kvitnutia ukončená: samičie súkvetie: vlákna blizien začínajú zasychať

69	koniec kvitnutia
71	začiatok tvorby plodov: zrná sú viditeľné: obsah vodnatý, cca 16% sušiny
73	skorá mliečna zrelosť
75	mliečna zrelosť: zrná v strede šúľku sú žltobiele: obsah je mliečny, tvorí asi 40% sušiny zrna
79	druhovú a odrodovú špecifickú vlastnosť zrna sú dosiahnuté
83	skorá vosková zrelosť: zrná sú kašovité, na bázy ešte vlhké, asi 45% sušiny zrna
85	vosková (silážna) zrelosť: zrná sú žltkasté až žlté, kašovitej konzistencie, asi 55% sušiny zrna
87	fyziológická zrelosť: červená škrvna (vrstva na bázy) zrna, asi 60% sušiny zrna
89	plná zrelosť: zrná sú tvrdé a lesklé, asi 75% sušiny v zrne
97	rastlina odumrela
99	zberová zrelosť

časť 1/11

Orientačná účinnosť na buriny: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatočná, neúčinkuje																												
Ježatka kúria	Ovos hluchý	Pýr plazivý	Ambrózia	Durman obyčajný	Fialka roľná	Hluchavky	Horčičky	Horčica roľná	Hviezdica prostredná	Iva voškovníkovitá	Kapsička pastierska	Konopnica napuchnutá	Laskavec	Lipkavec obyčajný	Ľulok čierny	Mak	Mliečnik	Mrlík	Pakosty	Parumancék	Podšlečník Theofrastov	Pohánkovec ovijavý	Repka výmrva	Šlešnica výmrva	Zemedymliekársky	Pichliač roľný	Pupenec roľný	Štiavy
■■	□	□	■	□	■■■	■■■	■■	■■	■■■	□	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■	■■	■■	■	■	□	■■■	□	□	□

™ PRE 2,5 l + 1,2 l CAMPUS, SPECTRUM

■■■	■■	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■
-----	----	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----	----

■■■	■■■	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■	■	■
-----	-----	---	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---	-----	---	---	---

■■■	■■	■■	■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	□	■■■	■	■■	■	■	■	■■	■	■■■	■	■■	■■■	■■	■■■	□	■■■	■	■
□	□	□	■■■	■■	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

■■■	■■	□	■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	□	■■	■	■	■
-----	----	---	----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---	----	---	---	---

■■■	■■	■■	■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	□	■■■	■	■■	■	■	■	■	■	■	■■■	■	■■	■■■	■■	■■■	□	■	■
-----	----	----	---	----	----	-----	----	-----	----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	-----	----	-----	---	---	---

™ POST 1,0 l + 0,35 kg PONANT

PRÍPRAVOK obsah účinnej látky Obmedzenie	Formulácia IRAC Zástupca	Max. počet aplikácií v plodine {Interval medzi jednotlivými aplikáciami - dni}	Použitie proti škodcovi Dávka na 1 ha/postreková kvapalina			
			Dlhánik kukuričný <i>Tanymecus dilaticollis</i>	Drôtovice <i>Elateridae</i>	Kukuričiar koreňový <i>Diabrotica virgifera</i>	Mora bavlníková <i>Helicoverpa armigera</i>
			OD - ochranná doba (dni)	BBCH - rastové fázy plodiny		
MIMIC 240 g/l tebufenozide OP SPe	SC 18 Sumi Agro	1				
MOSPILAN MIZU 120 SL ^{MP} 120 g/l acetamiprid OP SPe	SL 4 Sumi Agro	1				0,35 l/200–400 l BBCH 31–59, BBCH 69–85
NINJA ZEON 5 CS 50 g/l lambda-cyhalothrin Včely OP SPe	CS 3 MV-servis	Vijačka 1 Dlhánik, vošky 2 {10–14}	0,15 l/200–600 l ^{MP} OD 7		Významná vedľajšia účinnosť	Významná vedľajšia účinnosť
NUYARD 100 g/l deltamethrin SPe Včely	EC 3 FMC Agro	2 {14}			125 ml/200–600 l OD 30 BBCH 13–59, 70–79	125 ml/200–600 l OD 30 BBCH 13–59, 70–79
PIRIMOR 50 WG 500 g/kg pirimicarb OP SPe Včely	WG 1 AgroProtect	2 {7}				
RAFAN MAX 500 g/l cypermethrin OP SPe Včely	EC 3 Corteva Agriscience	2 {10}				
ROSLIX 200 g/l acetamiprid OP SPe	SL 4 Bayer	1			0,2–0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!	
RWA PROTECTOR MAX 500 g/l cypermethrin OP SPe Včely	EC 3 RWA Slovakia	2 {10}				
SCATTO 25 g/l deltamethrin OP SPe Včely	EC 3 Agro Aliance	1			0,5 l/600 l OD 28	
SHENZI 200 SC 200 g/l chlorantraniliprole OP SPe	SC 28 AM-AGRO	2 {10–30}				Vedľajšia účinnosť
SIVANTO ENERGY 10 g/l deltamethrin, 75 g/l flupyradifurone OP SPe Včely	EC 3 4 Bayer	1			Kukurica na zrno 0,75 l/200–1000 l OL 7 BBCH 51–59 alebo BBCH 70–75	Kukurica na zrno 0,75 l/200–1000 l OL 7 BBCH 51–59 alebo BBCH 70–75
SOILGUARD 1,5 GR 15 g/kg tefluthrin SPe	GR 3 AM-AGRO	1		7,0–10,0 kg Aplikácia do radu	12,0 kg Aplikácia do radu	
SPYRAN 200 g/l acetamiprid OP SPe	SL 4 Corteva Agriscience	1			0,2–0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!	
SUPERSECT MAX 500 g/l cypermethrin OP SPe Včely	EC 3 MV-servis	2 {10}				
SUVISIO 200 SC 200 g/l chlorantraniliprole OP SPe	SC 28 Corteva Agriscience	2 {10–30}				Vedľajšia účinnosť
SWEEP 500 g/l cypermethrin OP SPe Včely	EC 3 Belba Plus	2 {10}				
TAMER 200 g/l acetamiprid OP SPe	SL 4 Agro Aliance	1			0,2–0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!	

Použitie proti škodcovi Dávka na 1 ha/postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni) BBCH - rastové fázy plodiny				Poznámky k aplikácii
Slimáky a slizniaky <i>Helicidae, Limacidae</i>	Vijačka kukuričná <i>Ostrinia nubilalis</i>	Vošky <i>Aphidoidea</i>	Zunčavka jačmenná <i>Oscinella frit</i>	
	Na zrno 0,75 l/200–400 l OD 42 BBCH 30–79			<ul style="list-style-type: none"> • Dycilhydraziny • Kontaktný účinok; požerové, čiastočne dotykové (ovicíd - na čerstvo nakladené vajčka) pôsobenie, reziduálny účinok min. 21 dní • Dôkladné pokrytie rastlín postrekovou kvapalinou
				<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminárny účinok, dotykové a požerové pôsobenie, hubí dospelce aj larvy • Nástup účinnosti 1–2 dni, reziduálna účinnosť 10–14 dní • Teplota pri aplikácii (8)12–25 °C, odstup zrážok od aplikácie 1 hod. • TM fungicídy, insekticídy, regulátory rastu, listové hnojivá
	Na zrno 0,25 l/200–600 l OD 35	0,15 l/200–600 l ^{IMP} OD 7		<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
	125 ml/200–600 l OD 30 BBCH 13–59, 70–79	125 ml/200–600 l ^{IMP} OD 30 BBCH 13–59, 70–79		<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
		0,3–0,4 kg/400–600 l Do BBCH 39		<ul style="list-style-type: none"> • Karbamáty • Systémový selektívny aficíd; dotykové, požerové a dýchací pôsobenie • Reziduálna účinnosť 3–7 dní • TM fungicídy
	50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67		50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67	<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
	0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!			<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminárny účinok, dotykové a požerové pôsobenie, hubí dospelce aj larvy • Nástup účinnosti 1–2 dni, reziduálna účinnosť 10–14 dní • Teplota pri aplikácii (8)12–25 °C, odstup zrážok od aplikácie 1 hod. • TM fungicídy, insekticídy, regulátory rastu, listové hnojivá
	50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67		50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67	<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
	100–125 ml/300–600 l OD 7 OD AT na zrno BBCH 14–55, BBCH 73–87			<ul style="list-style-type: none"> • Diamidy • Lokálne systémový a translaminárny účinok; dotykové a požerové pôsobenie • Ovicídna a larvicídna účinnosť, aplikácia na začiatku liahnutia húseníc • Výborná odolnosť voči dažďu (po zaschnutí odolný zmytiu) • Narastajúce teploty zvyšujú razanciu pôsobenia a predlžujú reziduálny účinok • TM fungicídy
	Kukurica na zrno 0,75 l/200–1000 l OL 7 BBCH 51–59 alebo BBCH 70–75	Kukurica na zrno 0,75 l/200–1000 l OL 7 BBCH 51–59 alebo BBCH 70–75		<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy + Butenolidy • Kontaktný, systémový, translaminárny a reziduálny účinok, dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Flexibilné použitie v širokom rozsahu teplot • Aplikácia musí byť vykonaná najneskôr 10 dní pred začiatkom fázy kvitnutia plodiny, po fáze kvitnutia je aplikácia opäť možná
				<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný, fumigačný a reziduálny (repellentný) účinok, dýchací, dotykové a požerové pôsobenie • Pôdny insekticíd - výpary úč. látky prestupujú pôdou a prenikajú do kutikuly hmyzu • Aplikácia v suchej forme do radu súčasne so sejbou so zapracovaním do pôdy
	0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!			<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminárny účinok, dotykové a požerové pôsobenie, hubí dospelce aj larvy • Nástup účinnosti 1–2 dni, reziduálna účinnosť 10–14 dní • Teplota pri aplikácii (8)12–25 °C, odstup zrážok od aplikácie 1 hod. • TM fungicídy, insekticídy, regulátory rastu, listové hnojivá
	50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67		50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67	<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
	100–125 ml/300–600 l OD 7 OD AT na zrno BBCH 14–55, BBCH 73–87			<ul style="list-style-type: none"> • Diamidy • Lokálne systémový a translaminárny účinok; dotykové a požerové pôsobenie • Ovicídna a larvicídna účinnosť, aplikácia na začiatku liahnutia húseníc • Výborná odolnosť voči dažďu (po zaschnutí odolný zmytiu) • Narastajúce teploty zvyšujú razanciu pôsobenia a predlžujú reziduálny účinok • TM fungicídy
	50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67		50 ml/200–600 l Najneskôr BBCH 67	<ul style="list-style-type: none"> • Pyretroidy • Kontaktný účinok; dotykové a požerové pôsobenie, knockdown efekt • Opt. teplotné podmienky 5–23 °C, pri teplotách nad 23 °C účinnosť klesá
	0,28 l/300–500 l OD 56 BBCH 51–59, BBCH 70–75 Neaplikovať v čase kvitnutia!			<ul style="list-style-type: none"> • Neonikotinoidy • Systémový a translaminárny účinok, dotykové a požerové pôsobenie, hubí dospelce aj larvy • Nástup účinnosti 1–2 dni, reziduálna účinnosť 10–14 dní • Teplota pri aplikácii (8)12–25 °C, odstup zrážok od aplikácie 1 hod. • TM fungicídy, insekticídy, regulátory rastu, listové hnojivá

HRACH

RASTOVÉ FÁZY BBCH

00	suché semeno
01	začiatok napučievania
03	koniec napučievania
05	koreň vystúpil zo semena
07	klíčok prerazil obal semena
08	klíčok prerastá k povrchu pôdy
09	vzchádzanie: klíčok preniká nad povrch pôdy
10	viditeľné dva šupinaté prvotné listy
11	1. pravý list s vyvinutým palistom (alebo s 1. úponkom)
12	2. list s príliskom a úponkom (či 2. úponkom)

13	3. list s príliskami, úponok úplne vyvinutý
19	6 až 9 a viac listov vyvinutých
30	začiatok predĺžovacieho rastu
31	1. internódium viditeľné
32	2. internódium viditeľné
33	3. internódium viditeľné
34	4. internódium viditeľné
39	9 a viac internódií viditeľných
51	prvé kvetné puky viditeľné
55	prvé, ešte zatvorené, jednotlivé kvety sú viditeľné

BURINY

HERBICÍDY - HRACH



HERBICÍD obsah účinnej látky v l (kg) prípravku Obmedzenie	Formulácia HRAC Zástupca	Termín aplikácie	Max. počet aplikácií za vegetáciu	Dávka prípravku na 1 ha/postreková kvapalina Ochranná doba (dni)	Podmienky pre aplikáciu	 (hod.)
ACTER 400 SC 400 g/l pendimethalin OP S Pe	SC 3 MV-servis	► PRE do 3 dní po sejbe	1	4,0 l/400–600 l	<ul style="list-style-type: none"> Dobre pripravená pôda bez hrúd Dostatočne vlhká pôda Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť TM s ANCHOR spevní vazbu herbicídu na pôdne koloidné častice 	5–25 °C 2
Odporúčané kombinácie: TM PRE 4,0 l + 0,2–0,4 l ANCHOR (pôdny fixátor)					TM PRE 4,0 l + 0,15–0,25 l clomazone	
BANDUR 600 g/l aclonifen SPe	SC 32 Bayer	► PRE do 1 týždňa pred vzídením plodiny	1	4,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Dobre pripravený pozemok bez hrúd, dostatočná pôdna vlhkosť Primerané zrážky po aplikácii podporujú účinnosť (aktivácia účinnosti) Čiastočná účinnosť na pichliač (vybielenie prízemnej ružice, spomalenie rastu), následne však dochádza k regenerácii Za sucha výrazne znížená účinnosť na trávovité buriny 	
Odporúčané kombinácie: TM PRE glyphosate					TM PRE 2,0 l + 0,2 l clomazone	
BASAGRAN 480 g/l bentazon OP S Pe	SL 6 BASF	► POST pri výške hrachu 5–15 cm • Dvojkličnolistové buriny vo fáze 2–4 listov	1	2,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Kvalitné pokrytie burín postrekovou kvapalinou, plodina nesmie zakrývať buriny Tepló, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinok Aplikácia na suchý porast, opt. pri oblačnom počasí, prípadné zrážky alebo k večeru Neaplikovať za horúcich slnečných podmienok pri teplote nad +23 °C, najmä nie okolo poludnia 	5–23 °C 5
Odporúčané kombinácie: TM POST herbicidy, graminicidy, fungicidy, insekticidy, rastové regulátory, listové hnojivá						
BENTA 480 SL 480 g/l bentazon OP	SL 6 Sharda	► POST pri výške hrachu 5–15 cm (pred tým, než je na terminálnom výhonku možné nájsť zatvorené puky kvetov) • Dvojkličnolistové buriny vo fáze 2–4 listov	Max. 3 l/ha	3,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Kvalitné pokrytie burín postrekovou kvapalinou, plodina nesmie zakrývať buriny Tepló, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinok Aplikácia na suchý porast, opt. pri oblačnom počasí, prípadné zrážky alebo k večeru Neaplikovať za horúcich slnečných podmienok pri teplote nad +23 °C, najmä nie okolo poludnia 	5–23 °C 5
Odporúčané kombinácie: TM POST herbicidy, graminicidy, fungicidy, insekticidy, rastové regulátory, listové hnojivá						
BENTAGRAN 480 g/l bentazon OP	SL 6 Sumi Agro	► POST pri výške hrachu 5–15 cm (pred tým, než je na terminálnom výhonku možné nájsť zatvorené puky kvetov) • Dvojkličnolistové buriny vo fáze 2–4 listov	Max. 3 l/ha	3,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Kvalitné pokrytie burín postrekovou kvapalinou, plodina nesmie zakrývať buriny Tepló, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinok Aplikácia na suchý porast, opt. pri oblačnom počasí, prípadné zrážky alebo k večeru Neaplikovať za horúcich slnečných podmienok pri teplote nad +23 °C, najmä nie okolo poludnia 	5–23 °C 5
Odporúčané kombinácie: TM POST herbicidy, graminicidy, fungicidy, insekticidy, rastové regulátory, listové hnojivá						
BUTOXONE 400 400 g/l MCPB SPe	SL 4 Qenerika	► POST od 3 do 6 listov (BBCH 13–16) t.j. pri výške hrachu 5–15 cm • Buriny 2–4 listov, pichliač vo fáze listovej ružice	1	3,0 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Tepló, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinnosť Aplikácia 2–3 dni po daždi 	10–25 °C 3–4
CLOMATE 360 g/l clomazone AGROFERT/AM-AGRO	CS 13	► PRE do 3 dní po sejbe	1	0,2–0,25 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť Nižšie dávky použite na ľahkých pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskyte burín Aktívny aj za relatívne suchých podmienok (dobrá rozpustnosť, silná väzba na pôdne častice) 	Do 25 °C
Odporúčané kombinácie: TM PRE 0,2 l + 2,0 l aclonifen						
COMMAND 36 CS 360 g/l clomazone	CS 13 FMC Agro	► PRE do 3 dní po sejbe	1	0,2–0,25 l/200–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť Nižšie dávky použite na ľahkých pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskyte burín Aktívny aj za relatívne suchých podmienok (dobrá rozpustnosť, silná väzba na pôdne častice) 	Do 25 °C
Odporúčané kombinácie: TM PRE 0,2 l + 2,0 l YANAROX						
ESCORT NOVÝ 16,7 g/l imazamox, 250 g/l pendimethalin SPe	EC 2 3 BASF	► PRE po zasiatí až do doby tesne pred vzídením • Vysoká tolerancia voči hrachu	1	2,5–3,0 l/300–400 l	<ul style="list-style-type: none"> Dobre pripravená pôda bez hrúd Dostatočná pôdna vlhkosť 	5–25 °C 2

59	početné, ešte zatvorené kvety, viditeľné prvé koronné lupienky
61	začiatok kvitnutia, asi 10 % kvetov otvorených
63	asi 30 % kvetov kvitne
65	plné kvitnutie: asi 50 % kvetov otvorených
67	dokvitnutie
69	koniec kvitnutia
71	asi 10 % strukov druhovú, resp. odrodovú špecifickú veľkosť
73	asi 30 % strukov druhovú, resp. odrodovú špecifickú veľkosť
75	asi 50 % strukov druhovú, resp. odrodovú špecifickú veľkosť
77	asi 70 % strukov druhovú, resp. odrodovú špecifickú veľkosť

79	takmer všetky struky dosiahli druhovú, resp. odrodovú špecifickú veľkosť
81	asi 10 % semien je špecificky vyfarbených podľa druhu a odrody a sú suché a tvrdé
83	asi 30 % semien je špecificky vyfarbených podľa druhu a odrody a sú suché a tvrdé
85	asi 50 % semien je špecificky vyfarbených podľa druhu a odrody a sú suché a tvrdé
87	asi 70 % semien je špecificky vyfarbených podľa druhu a odrody a sú suché a tvrdé
89	plná zrelosť: struky sú celej rastline suché, hnedé, semená sú suché, tvrdé (suchá zrelosť)
97	rastlina odumrela
99	zozberaný produkt

časť 1/2

Príjem účinných látok pôda: list %	Orientačná účinnosť na buriny: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatočná, neúčinkuje																												
	Reziduálna účinnosť	Ježatka kuria	Ovos hluchý	Fialka roľná	Hluchávk	Horčičky	Hviezdička prostredná	Kapsička pastierska	Konopnica napuchnutá	Láskavec	Lipkavec obyčajný	Mak	Mliečnik	Mrlík	Nevädza poľná	Pakosty	Parmanček	Peniažtek roľný	Podšnečnik Theofrastov	Pohánkovec ovijavý	Repka výmr	Sinečnica výmr	Šalát kompasový	Úhorník	Veroniky	Zemedyk lekársky	Pichliač roľný	Pupenec roľný	Štiavy
75:25 3-4 mesiace		■	□	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■	■■■	■	■	■	■■■	■	■	■	□	■	■■■	■■■	■	□	□	□

^{NA} PRE 3,3-4,1 I, POST 1,0-2,0 I BASAGRAN

90:10 1-2 mesiace		■	□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	□	□
----------------------	--	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---

0:100 0		□	□	□	■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■	■■■	□	□	□
------------	--	---	---	---	---	----	-----	-----	---	----	-----	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	---	----	-----	---	---	---

0:100 0		□	□	□	■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■	■■■	□	□	□
------------	--	---	---	---	---	----	-----	-----	---	----	-----	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	---	----	-----	---	---	---

0:100 0		□	□	□	■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	■	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■	■■■	□	□	□
------------	--	---	---	---	---	----	-----	-----	---	----	-----	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	---	----	-----	---	---	---

5:95 Niekoľko dní		□	□	■	■	■	■■■	■	■	□	■■	■	■■■	■■	■	□	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	□	■■■	■■■	■■■
----------------------	--	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	-----	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	-----	-----	-----

90:10 2-6 týždňov		□	□	□	■■■	■■	■■■	■■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	□	■	■■	■■	■■	□	□	■■	■	■■	■■	■■	□	□	□
----------------------	--	---	---	---	-----	----	-----	-----	---	---	-----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	---	----	---	----	----	----	---	---	---

90:10 2-6 týždňov		□	□	□	■■■	■■	■■■	■■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	□	■	■■	■■	■■	□	□	■■	■	■■	■■	■■	□	□	□
----------------------	--	---	---	---	-----	----	-----	-----	---	---	-----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	---	----	---	----	----	----	---	---	---

50:50 5-6 týždňov		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	□	□	□
----------------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	----	----	----	----	---	---	---

SÓJA

RASTOVÉ FÁZY BBA

00	suché semeno
01	semená napučávajú
02	objavenie sa koreňa
03	objavenie sa koreňových vláskov
04	objavenie sa bočných koreňov
06	objavenie sa hypokotylu
08	rast hypokotylu k povrchu pôdy
11	klíčne listy vyrastajú nad povrch pôdy
12	narovnanie klíčnych listov, viditeľný prvý list

21	prvý list na prvom kolienku
31	trojpočetný list na druhom kolienku
32	trojpočetný list na treťom kolienku
33	trojpočetný list na štvrtom kolienku
49	trojpočetný list na 9. kolienku
51	viditeľný prvý kvetný puk
59	kvetné puky sú na každom nóde
61	jeden rozkvitnutý kvet na 2.–6. nóde
62	jeden rozkvitnutý kvet na 7.–11. nóde

63	jeden rozkvitnutý kvet na 12.–16. nóde
64	jeden rozkvitnutý kvet na 17. a viacerých nódoch
65	väčšina kvetov je rozkvitnutých
73	struky sú približne 6–13 mm dlhé
75	struky sú približne 13–19 mm dlhé
81	semená sú približne 3 mm veľké
83	zelené semená vyplňajú dutinu strukov
89	jeden žltý alebo hnedý struk kdekoľvek na rastline
92	90–95% strukov je hnedých, struky sú tvrdé

BURINY

HERBICÍDY - SÓJA



HERBICÍD obsah účinnej látky v l (kg) prípravku Obmedzenie	Formulácia HRAC Zástupca	Termín aplikácie	Max. počet aplikácií za vegetáciu	Dávka prípravku na 1 ha/ postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni)	Poznámky k aplikácii	 (hod.)
ACTER 400 SC 400 g/l pendimethalin OP S Pe	SC 3 MV-servis	► PRSZ na hĺbku 2–3 cm (suché podmienky) ► PRE do 3–5 dní po sejbe (vlhšie podmienky)	1	3,3–4,0 l/400–600 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočne vlhká pôda • Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť • TM s ANCHOR spevní väzbu herbicídu na pôdne koloidné častice	5–25 °C 2
Odporúčané kombinácie: TM PRE 3,3–4,0 l + 0,2–0,4 l ANCHOR (pôdny fixátor)					TM PRE 3,0 l + 1,0 l SPECTRUM	
AUROS^{MP} 800 g/l prosulfocarb OP S Pe	EC 15 AM-AGRO	► PRE do 3 dní po výseve (BBCH 00–02)	1	3,0–4,0 l/200–300 l	• Semená vysievať do hĺbky minimálne 3 cm • Dobre pripravená pôda, dôkladné pokrytie pôdy a burín postrekovou kvapalinou, prípravok dosahuje najvyššiu účinnosť pri aplikácii na vlhkú pôdu a buriny v skorých vývojových štádiách • Postrek vykonávajte v optimálnych podmienkach, najlepšie večer, alebo skoro ráno, kedy teplota neprekročí 15 °C a je nízka úroveň oslnenia, pri vysokej vlhkosti vzduchu • Vhodný do TM	5–23 °C 2
BASAGRAN 480 g/l bentazon OP S Pe	SL 6 BASF	► POST vo fáze 1–3 pravých listov (BBCH 11–13) • Dvojkličnolistové buriny vo fáze 2–4 listov	1	2,0 l/200–300 l	• Kvalitné pokrytie burín postrekovou kvapalinou (plodina nesmie zakrývať buriny) • Teplota, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinok • Max. dávka za zhoršených podmienok (nižšie teploty, nižšia vzdušná vlhkosť) • Neaplikovať za horúcich slnečných podmienok pri teplote nad +23 °C, najmä nie okolo poľudnia • Aplikácia na suchý porast, opt. pri oblačnom počasí, prípadne zrána alebo k večeru	5–23 °C 5
Odporúčané kombinácie: TM POST herbicidy, graminicídy, fungicídy, insekticídy, rastové regulátory, listové hnojivá					TM POST 2,0 l + 1,25 l PULSAR 40	
BOXER^{MP} 800 g/l prosulfocarb OP S Pe	EC 15 Syngenta	► PRE do 3 dní po výseve (BBCH 00–02)	1	3,0–4,0 l/200–300 l	• Semená vysievať do hĺbky minimálne 3 cm • Dobre pripravená pôda, dôkladné pokrytie pôdy a burín postrekovou kvapalinou, prípravok dosahuje najvyššiu účinnosť pri aplikácii na vlhkú pôdu a buriny v skorých vývojových štádiách • Postrek vykonávajte v optimálnych podmienkach, najlepšie večer, alebo skoro ráno, kedy teplota neprekročí 15 °C a je nízka úroveň oslnenia, pri vysokej vlhkosti vzduchu • Vhodný do TM	5–23 °C 2
CAMPUS^{MP} 720 g/l dimethenamid-P OP S Pe	EC 15 Sumi Agro	► PRS ► PRE • Aplikácia vždy pred vzídením burín	1	1,0–1,2 l/400–600 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočná pôdna vlhkosť • Primerané dažďové zrážky po aplikácii podporujú účinnosť • Vyššiu dávku na pôdach s vysokým obsahom organickej hmoty, popri prípade na plochách silne zaburinených	5–25 °C 1
Odporúčané kombinácie: TM PRE 1,0 l + 3,0 l PENDISTAR 40 SC						
COMMAND 36 CS 360 g clomazone OP S Pe	CS 13 FMC Agro	► PRE do 3 dní po sejbe	1	0,2–0,25 l/250–300 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť • Nižšie dávky použite na ľahkých pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskyte burín • Aktívny aj za relatívne suchých podmienok (dobrá rozpustnosť, silná väzba na pôdne častice)	Do 25 °C
ESCORT NOVÝ 16,7 g/l imazamox, 250 g/l pendimethalin S Pe	EC 2 3 BASF	► PRE do 3 dní po sejbe	1	2,5–3,0 l/300–400 l	• Dobre pripravená pôda bez hrúd • Dostatočná pôdna vlhkosť	5–25 °C 2

RASTOVÉ FÁZY BBCH

00	suché semeno
01	semená napučávajú
03	koniec napučovania
05	koreň vystúpil zo semena
06	objavenie sa koreňových vláskov
07	hypokotyl s kličnými listami pretrhol osemenie
08	rast hypokotyly k povrchu pôdy
09	vzchádzanie, kličné listy vyrastajú nad povrch pôdy
10	úplné roztvorenie kličných listov
11	prvý pravý list na prvom kolienku rozvinutý
12	vytvorený trojpočetný list na druhom kolienku rozvinutý
13	trojpočetný list na treťom kolienku rozvinutý
18	trojpočetný list na osmom kolienku rozvinutý
19	trojpočetný list na deviatom kolienku rozvinutý
21	prvý viditeľný postranný výhon 1. radu
22	druhý viditeľný postranný výhon 2. radu
23	tretí viditeľný postranný výhon 3. radu
29	9 a viac bočných výhonov 1. radu viditeľných
49	konečná veľkosť sklíditeľné vegetatívne časti rastliny (sója už možno zberať pre krmivárske účely)
51	viditeľné prvé kvetné puky
55	prvé zväčšené kvetné puky
59	prvé korunné lístky sú viditeľné, kvety stále zatvorené

60	prvé otvorené kvety
61	začiatok kvitnutia, asi 10 % kvetov otvorených
62	asi 20 % kvetov otvorených
63	asi 30 % kvetov otvorených
64	asi 40 % kvetov otvorených
65	plné kvitnutie: asi 50 % kvetov otvorených
66	asi 60 % kvetov otvorených
67	dokvetanie
69	koniec kvitnutia, viditeľné prvé struky (do dĺžky cca 5 mm)
70	prvý struk dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
71	asi 10 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm), začiatok nalievanie semien
72	asi 20 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
73	asi 30 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
74	asi 40 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
75	asi 50 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
77	asi 70 % strukov dosiahol konečnej dĺžky (15–20 mm)
79	všetky struky dosiahli konečnej dĺžky a semená vypĺňajú dutinu strukov
80	začiatok zrenia, prvý struk je zrelý, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
81	začiatok zrenia, asi 10 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá

82	asi 20 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
83	asi 30 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
84	asi 40 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
85	plné zrenie, asi 50 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
86	asi 60 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
87	asi 70 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
88	asi 80 % strukov je zrelých, semená majú konečnú farbu, sú suchá a tvrdá
89	plná zrelosť, takmer všetky struky zrelé
91	asi 10 % listov stratilo farbu a opadlo
92	asi 20 % listov stratilo farbu a opadlo
93	asi 30 % listov stratilo farbu a opadlo
94	asi 40 % listov stratilo farbu a opadlo
95	asi 50 % listov stratilo farbu a opadlo
96	asi 60 % listov stratilo farbu a opadlo
97	rastlina odumrela
99	zozberaný produkt

časť 1/3

Príjem účinnej látky pôda: list %	Orientačná účinnosť na buriny: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatočná, neúčinkuje																													
	Reziduálna účinnosť	Ježatka kuria	Ovos hluchý	Pýr plazivý	Ambrózia	Durman obyčajný	Fialka roľná	Hluchávkový	Horčičky	Hviezdica prostredná	Konopnica napuchnutá	Láskavec	Lipkavec obyčajný	Mak	Mlífik	Nevädza poľná	Pakosty	Parumánček	Peniažtek roľný	Podsinečník Theofrastov	Pohánkovec ovijavý	Repka výmrv	Snečnica výmrv	Uhorník	Veroniky	Voškovník obyčajný	Zemeďm lekársky	Pichľavá roľná	Štavy	
75:25 3–4 mesiace	■■■	■	□	□	■	□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	□	■■■	■■■	□	■■■	□	□	
80:20	■	□	□	□	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■	■	■	■	■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■■	■■■	□	■■■	□	□	
0:100 0	□	□	□	■	■■■	□	■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■	■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	□	□	
80:20	■	□	□	□	□	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■	■	■	■	■	■■■	■■■	□	■■■	□	■■■	■■■	□	■■■	□	□	
90:10 2 mesiace	■■■	□	■	■	■	□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	□	□	■	■■■	□	■■■	□	□	
90:10 2–6 týždňov	□	□	□	□	■■■	□	■■■	■■■	■■■	■	□	■■■	□	■■■	■	■	■	■	■■■	■■■	■■■	□	□	■	■■■	□	■■■	□	□	
50:50 5–6 týždňov	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	□

HUBOVÉ CHOROBY

FUNGICÍDY - REPKA



PRÍPRAVOK obsah účinnej látky v l (kg) prípravku Obmedzenie	Formulácia FRAC Zástupca	Repka - povolenie RO - repka ozimná RJ - repka jarná	Max. počet aplikácií za vegetáciu {Interval medzi jednotlivými aplikáciami - dni}	Použitie prípravku proti chorobe Dávka na 1 ha/postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni) BBCH - rastové fázy plodiny				
				Bielá hniloba <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Cylindrosporiôza <i>Cylindrosporium concentricum</i>	Čerň repková <i>Alternaria</i> spp.	Fómová hniloba <i>Phoma lingam</i> jeseň	Fómová hniloba <i>Phoma lingam</i> jar
ACALUX 250 EW 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 MV-servis	RO	2 {21}	1,0 l/200–400 l OD 60 BBCH 55–65		1,0 l/200–400 l OD 60 BBCH 55–65	1,0 l/200–400 l OD 60 BBCH 14–18	1,0 l/200–400 l OD 60 Do BBCH 59
AGROZOL 250 EW 250 g/l tebuconazole OP S Pe	EW 3 AGROFERT	RO, RJ	1	0,75–1,0 l/200–400 l OD 56 BBCH 30–69		0,75–1,0 l/200–400 l OD 56 BBCH 30–69	0,75–1,0 l/200–400 l BBCH 14–18	
AGROZOL 430 SC 430 g/l tebuconazole OP S Pe	SC 3 AGROFERT	RO	1	0,6 l/200–400 l OD 56 BBCH 55–69			0,6 l/200–400 l BBCH 14–18	0,6 l/200–400 l BBCH 30–39
AKELA 250 g/l prothioconazole OP S Pe	EC 3 CorpCom	RO	2 {14–28}	0,7 l/200–500 l OD 56 BBCH 70–80				
AMISTAR GOLD 125 g/l azoxystrobin, 125 g/l difenoconazole OP S Pe	SC 11 3 Syngenta	RO, RJ	1	1,0 l/200–400 l BBCH 61–69				
AMISTAR 250 g azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Syngenta	RO, RJ	2 {21}	1,0 l/200–400 l OD 21 BBCH 60–69		1,0 l/200–400 l OD 21 BBCH 60–69		
ARCHITECT 114,5 g/l mepiquat, 24,3 g/l prohexadione, 100 g/l pyraclostrobin OP S Pe	SE 11 BASF	RO, RJ	2 {14}				1,0–2,0 l/100–400 l DA 1,0 l + 1,0 l BBCH 13–20, BBCH 21–59	
ASPIK 250 EC 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP S Pe	EC 3 3 Belba Plus	RO, RJ	2	0,75 l/200–400 l OD 56		0,75 l/200–400 l OD 56 Do BBCH 67	0,75 l/200–400 l OD 56	0,75 l/200–400 l OD 56
ASPIRE 60 g/l metconazole OP S Pe	EC 3 AM-AGRO	RO	1× jeseň 1× jar	1,5 l/200–600 l OL 56 BBCH 65		1,5 l/200–600 l OL 56 BBCH 39–59		1,5 l/200–600 l OL 56 BBCH 39–59
AZAKA 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 FMC Agro	RO, RJ	2 {min. 10}	1,0 l/200–300 l OD 21 BBCH 60–65		1,0 l/200–300 l OD 21 BBCH 60–65		
AZOSHY 250 g/l azoxystrobin OP S Pe	SC 11 Sharda	RO, RJ	2 {21}	1,0 l/200–400 l OD 21 BBCH 60–69		1,0 l/200–400 l OD 21 BBCH 60–69		
BAGHIRA 125 g/l prothioconazole, 125 g/l tebuconazole OP S Pe	EC 3 3 AM-AGRO	RO, RJ	2	0,75 l/200–400 l OD 56 BBCH 65		0,75 l/200–400 l OD 56 Do BBCH 67	0,75 l/200–400 l OD 56	0,75 l/200–400 l OD 56
BELANTY 75 g/l mefentrifluconazole OP	SC 3 BASF	RO, RJ	Max. 3,5 l	1,5–2,0 l/100–400 l BBCH 57–75		2,0 l/100–400 l BBCH 57–75	1,0–1,5 l/100–400 l alebo DA 0,75 l + 0,75 l {7–14} BBCH 13–18	0,75–1,5 l/100–400 l BBCH 31–55
BENMAR 500 g/kg boscalid OP S Pe	WG 7 AgroProtect	RO, RJ	2 {min. 14}	0,3–0,5 kg/100–400 l BBCH 57–71, max. 1×		0,3–0,5 kg/100–400 l BBCH 57–71, max. 1×	0,3–0,5 kg/100–400 l Od BBCH 13	0,3–0,5 kg/100–400 l Do BBCH 57
BOLID 250 SE 250 g/l azoxystrobin OP	SE 11 Belba Plus	RO, RJ ^{MP}	1	RO 1,0 l/200–300 l OD 35 BBCH 58–65	RJ 0,8–1,0 l/200–300 l OD 35 BBCH 58–71	RO: 1,0 l/200–300 l RJ: 0,8–1,0 l OD 35 RO: BBCH 65–71 RJ: BBCH 58–71		

Použitie prípravku proti chorobe Dávka na 1 ha/postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni) BBCH - rastové fázy plodiny				Poznámky k aplikácii
Múčnatka <i>Erysiphe cruciferarum</i>	Pleseň sivá <i>Botrytis cinerea</i>	Verticiliové vädnutie <i>Verticillium longisporum</i>	Morforegulačné pôsobenie	
			Významné	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie • Reziiduálna účinnosť až 3–4 týždňov • Aplikácia pri teplotách nad 12 °C • TM insekticídy, listové hnojivá
	0,75–1,0 l/200–400 l OD 56 BBCH 30–69		Významné	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie • Reziiduálna účinnosť až 3–4 týždňov • Aplikácia pri teplotách nad 12 °C • TM insekticídy, listové hnojivá
			Významné	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie • Reziiduálna účinnosť až 3–4 týždňov • Aplikácia pri teplotách nad 12 °C • TM insekticídy, listové hnojivá
				<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazolinthiony) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie
				<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) + DMI fungicídy (triazoly) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie
				<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie • Doba účinnosti 3–8 týždňov • Vedľajšie účinnosť na pleseň kapustovou • TM fungicídy, insekticídy
			1,0–2,0 l/100–400 l DA 1,0 l + 1,0 l BBCH 13–20, BBCH 21–59	<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) + dve regulačné látky • Lokálne systémový a translaminárny účinok; preventívne, kuratívne a eradikačné pôsobenie • Pre lepšiu účinnosť regulačných látok je vhodný TM so síranom amónnym na úpravu tvrdosti vody (0,375 kg SA/1 l/ha ARCHITECT, alebo 0,75 kg SA/2,0 l/ha ARCHITECT) • Aplikácia od 5 °C, dážď 1 hodinu po aplikácii neznižuje účinnosť • TM POR, DAM 390 v max. dávke 50 l/ha, listové hnojivá
	0,75 l/200–400 l OD 56 Do BBCH 67			<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazolinthiony) + DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie • Súčasne s fungicídou účinnosťou sa v týchto termínoch aplikácia využíva schopnosť rastovej regulácie • Odolný voči zrážkam 1 hod. po aplikácii • TM insekticídy
			Významné	<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazoly) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie • Zrážky 1–2 hod. po aplikácii neovplyvňujú účinok, teplota pri aplikácii 10–25 °C • TM insekticídy • Nemiešať s hnojivom DAM 380, TM môže vyvolať fytotoxicitu ošetrovaných rastlín
				<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie • Doba účinnosti 3–6 týždňov • Vedľajšie účinnosť na pleseň kapustovou • TM fungicídy, insekticídy
				<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie • Doba účinnosti 3–8 týždňov • Vedľajšie účinnosť na pleseň kapustovou • TM fungicídy, insekticídy
	0,75 l/200–400 l OD 56 Do BBCH 67			<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazolinthiony) + DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie • Súčasne s fungicídou účinnosťou sa v týchto termínoch aplikácia využíva schopnosť rastovej regulácie • Odolný voči zrážkam 1 hod. po aplikácii • TM insekticídy
				<ul style="list-style-type: none"> • DMI fungicídy (triazoly) • Systémový účinok; preventívne, kuratívne a reziduálne pôsobenie • Veľmi dobrý účinok na verticiliové vädnutie a cylindrosporiózu • Nižšiu dávku iba pri nížšom infekčnom tlaku škodlivého organizmu • TM fungicídy, insekticídy, listové hnojivá
	Vedľajšia účinnosť			<ul style="list-style-type: none"> • SDHI fungicídy (karboxamidy) • Systémový účinok; preventívne aj kuratívne pôsobenie • Nižšiu dávku iba pri nížšom infekčnom tlaku škodlivého organizmu • Zrážky 2–3 hod. po aplikácii neovplyvňujú účinok, teplota pri aplikácii do 25 °C • TM fungicídy, insekticídy
	RO: 1,0 l/200–300 l RJ: 0,8–1,0 l OD 35 RO: BBCH 65–71 RJ: BBCH 58–71	RJ 0,8–1,0 l/200–300 l OD 35 BBCH 58–71		<ul style="list-style-type: none"> • QoI fungicídy (strobiluríny) • Systémový a translaminárny účinok; preventívne a kuratívne pôsobenie • Doba účinnosti 3–8 týždňov


TRÁVY SEMENNÉ PORASTY

BURINY

HERBICÍDY - TRÁVY



HERBICÍD obsah účinnej látky v l (kg) prípravku Obmedzenie	Formulácia HRAC Zástupca	Termín aplikácie	Registrácia - trávy - druh	Max. počet aplikácií za vegetáciu	Dávka prípravku na 1 ha/postreková kvapalina OD - ochranná doba (dni)	Poznámky k aplikácii
ACTER 400 SC 400 g/l pendimethalin OP SPe	SC 3 MV-servis	▶ POST od štádia 4 listov (BBCH 14) na dobre vyvinuté trávy • Dvojkličnolistové buriny max. 2 listov, jednooročné trávy max. 1 list • Aplikácia v septembri sa najlepšie osvedčuje pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú	Semenné porasty Timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznačka laločnatá, trojštet žltkastý	1	3,3–4,0 l/400–600 l	• Dobre pripravená a vlhká pôda bez hrúd • Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť
AGRITOX 50 SL 500 g/l MCPA DMA soľ OP SPe	SL 4 Agro Alliance	▶ POST pri výške tráv 25–30 cm • Dvojkličnolistové buriny 2–4 listy	Semenné porasty	1	1,25–1,5 l/300–400 l OD 60	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín • Trváce buriny (pichliač, púpava, praslička, štiav) dostatočná listová plocha
Odporúčané kombinácie: [™] POST 1,3 l + 0,5 l LONTREL 300			[™] POST 1,0 l + 0,8 l STARANE 250 EC, TOMIGAN 250 EC			
ARRAT EXPERT 300 g/l 2,4-D, 6,25 g/l florasulam	SE 4 2 BASF	▶ POST od 3. listu až do 1. kolenka (BBCH 13–31) • Buriny 2.–10. list	Semenné porasty	1	0,6–0,8 l/150–400 l	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín
Odporúčané kombinácie: [™] listové hnojivá, zmáčadla (0,5 l DASH)						
BASAGRAN 480 g/l bentazon OP SPe	SL 6 BASF	▶ POST od fázy 3 listov do konca odnožovania plodiny (BBCH 13–29) • Dvojkličnolistové buriny vo fáze 2–4 listov • Seno z tráv, ošetrených prípravkom, je zakázané skrmovať	Semenné porasty	1	2,0 l/200–400 l	• Kvalitné pokrytie burín postrekovou kvapalinou (plodina nesmie zakrývať buriny) • Teplo, vlhko a aktívny rast burín podporujú účinok • Aplikácia na suchý porast, opt. pri oblačnom počasí, prípadné zrána alebo k večeru
BOFIX 20 g/l clopyralid, 40 g/l fluroxypyr, 200 g/l MCPA AGROFERT/Corteva Agriscience	EW 4 4 4	▶ POST pri výške tráv 15–20 cm (od 5. listu) • Dvojkličnolistové buriny 2–4 listy	Semenné porasty		4,0–6,0 l/200–400 l	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín • Trváce buriny (pichliač, púpava, praslička, štiav) dostatočná listová plocha
BRODAL 500 g/l diflufenican OP SPe	SC 12 Bayer	▶ PRE (BBCH 00–09) ▶ POST jeseň od vývoja listu do konca odnožovania (BBCH 10–29)	Mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava lúčna	1	0,1–0,2 l/200–400 l	• Mätonoh a kostrava ošetrené prípravkom nesmú byť použité na konzumné ani krmné účely!
DICOHERB M 750 750 g/l MCPA OP SPe	SL 4 Qenerika	▶ POST pri výške tráv 25–30 cm • Dvojkličnolistové buriny 2–4 listy	Semenné porasty	1	0,7–1,0 l/200–400 l OD 60	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín • Trváce buriny (pichliač, púpava, praslička, štiav) dostatočná listová plocha
Odporúčané kombinácie: [™] POST 0,7 l + 0,5 l LONTREL 300			[™] POST 1,0 l + 0,8 l STARANE 250 EC, TOMIGAN 250 EC			
DICOPUR M 750 750 g/l MCPA (DMA soľ) OP SPe	SL 4 AM-AGRO	▶ POST pri výške tráv 25–30 cm • Dvojkličnolistové buriny 2–4 listy	Semenné porasty	1	0,7–1,0 l/200–400 l OD 60	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín • Trváce buriny (pichliač, púpava, praslička, štiav) dostatočná listová plocha
Odporúčané kombinácie: [™] POST 0,7 l + 0,5 l LONTREL 300			[™] POST 1,0 l + 0,8 l STARANE 250 EC, TOMIGAN 250 EC			
GRAMIN 50 g/l quizalofop-P-ethyl SPe	EC 1 FMC Agro	▶ POST od 4. listu kostravy • Proti lipnicovitým burinám (v tejto dávke neníči lipnicu ročnú, pýr iba obmedzuje - zabráni vytvoreniu plodných odnoží)	Semenné porasty Kostrava červená	1	1,0 l/200–400 l	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť
LONTREL 300 300 g/l clopyralid Corteva Agriscience	SL 4	▶ POST od 4 listov do konca steblovania (BBCH 14–39) • Dvojkličnolistové buriny max. 6 pravých listov, pichliač prízemná ružica až 10% konečnej veľkosti	Semenné porasty		0,5 l/300–600 l	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín
Odporúčané kombinácie: [™] POST 0,5 l + 1,3 l AGRITOX 50 SL			[™] POST 0,5 l + 0,8 l STARANE 250 EC			
MUSTANG 300 g/l 2,4-D, 6,25 g/l florasulam Corteva Agriscience	SE 4 2	▶ POST od 3. listu až do 1. kolenka (BBCH 13–31) • Buriny 2.–10. list	Semenné porasty	1	0,6–0,8 l/150–400 l	• Teplo a vlhko podporujú účinnosť • Aktívny rast burín
PENDICOL 33 EC 330 g/l pendimethalin SPe	EC 3 AM-AGRO	▶ POST od štádia 4 listov (BBCH 14) na dobre vyvinuté trávy • Dvojkličnolistové buriny max. 2 listov, jednooročné trávy max. 1 list • Aplikácia v septembri sa najlepšie osvedčuje pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú	Semenné porasty Timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mnohokvetý a trváci, kostrava červená, lúčna a ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznačka laločnatá, trojštet žltkastý	1	4,0–5,0 l/400–600 l	• Dobre pripravená a vlhká pôda bez hrúd • Primerané zrážky po aplikácii majú priaznivý vplyv na účinnosť

 (hod.)	Prijem účinnej látky pôda: list % Reziiduálna účinnosť	Orientačná účinnosť na buriny: ■■■ výborná, ■■ dobrá, ■ slabá, □ nedostatočná, neúčinkuje																									
		Lipnica ročná	Metlička obyčajná	Ovos hluchý	Pýrplazivý	Fialka roľná	Hluchávk	Horčiak	Hviezdica prostredná	Kapsička pastierska	Lipkavec obyčajný	Mak	Mliečnik	Mrlík	Nevädza poľná	Nezábudka roľná	Pakosty	Parumantček	Peniažtek roľný	Pohánkovec ovijavý	Repka výmr	Slešnica výmr	Úhorník	Veroniky	Zemedy lekársky	Pichliač roľný	Štiavy
5-25 °C 2	75:25 3-4 mesiacov	■■	■■■	□	□	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■	■■	■■■	■	■	□	■■	■■■	■■■	□	□	
10-23 °C 4	5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	□	■	■	■	■■■	□	■	□	■■■	■■	■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	■	□	■■■	■
7-25 °C 1	10:90 Niekoľko dní	□	□	□	□	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■■
5-23 °C 5	0:100 0	□	□	□	□	□	■	■■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■	■■	□	□	
10-23 °C 3	5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■■■	■■■	■■■
Od 5 °C 4	90:10 2-3 mesiace	■■	■	□	□	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	□	■	■	■■	■■	■	■	■	■■	■■	□	■■	■■	■	□	■
10-23 °C 4	5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	□	■	■	■	■■■	□	■	□	■■■	■■	■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	■	□	■■■	■
10-23 °C 4	5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	□	■	■	■	■■■	□	■	□	■■■	■■	■■	■	□	■■■	□	■■	■■	■■	■	□	■■■	■
10-25 °C 1	0:100 0	■■■	■■■	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■			□	□	□	□	□	□	□	
10-23 °C 2	5:95 Niekoľko dní	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	■	■■■	□	■■■	□	■■	□	■■■	□	■	■■■	■	
7-25 °C 1	10:90 Niekoľko dní	□	□	□	□	■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□	■	■■■	■■
5-25 °C 2	75:25 3-4 mesiacov	■■	■■■	□	□	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■	■■	■■■	■	■	□	■■	■■■	■■■	□	□	

OSTATNÉ

PRÍPRAVOK obsah účinnej látky v l (kg) prípravku Zástupca	Dávka na 1 ha/postreková kvapalina Termín aplikácie		
	Obilniny	Kukurica	Okopaniny
Agrostim TRIA 2 g/l 1-triacontanol, 20 g/l ethoxylované estery mastných kyselín, 1 g/l estery kyseliny benzoové ASRA	2× 0,1 l Oziminy 1. skoro na jar, 2. pred klasením až začiatok klasenia Jariny 1. odnožovanie, 2. pred klasením (okrem sladovníckeho jačmeňa)	2× 0,1 l: 1. 2–8 listov, 2. začiatok kvitnutia	Repa cukrová 2× 0,1 l, 1. 4–6 párov listov, 2. pri (po) zakrytí riadkov Zemiak 2–3× 0,1 l, 1. zakryvanie riadkov, 2. asi 14 dní po 1. aplikácii, 3. asi 14 dní po 2. aplikácii
Alga 300++ high K 5 % N, 4 % P ₂ O ₅ , 15 % K ₂ O, 15 % extrakt z morských rias, 1 % aminokyseliny, prírodné stimulatory Agrobiosfer	Pšenica, jačmeň Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	Repa cukrová, zemiak Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l
Alga 300++ high P 5 % N, 15 % P ₂ O ₅ , 4 % K ₂ O, 15 % extrakt z morských rias, 1 % aminokyseliny, prírodné stimulatory Agrobiosfer	Pšenica, jačmeň Morenie osiva: 2,0 l/t, ku klasickému fungicídne- moreniu v kombinácii so SoftGuard (1,0 l) Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	Morenie osiva: 2,0 l/t, ku klasickému fungicídne- mu moreniu v kombinácii so SoftGuard (1,0 l) Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	Repa cukrová, zemiak Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l
Alga 600 55 % organická zložka, 15 % kyselina algínová, 6 % aminokyseliny, 17 % K ₂ O, 1 % N, 1 % S, Ca, Mg, Fe, Cu, 600 ppm prírodné stimulatory Agrobiosfer		Morenie osiva: 0,8 kg, v kombinácia s fungicíd- nym moridlom, samostatne pri morení v EKO Foliárna aplikácia: 0,3–0,5 kg/min. 250–300 l	
Algreen 6 % N, 7 % S, 6 % MgO, 4 % kyselina algínová, 0,5 % B, 0,26 % Mo Agrobiosfer			
AMBITION AKTIVATOR 8,3 % Ncelk., 7,5 % Norg, 0,04 % vodorozpustný B, 0,4 % vodorozpustný Mn, 1,2 % vodorozpustný Zn, 23 % Corg, hydrolyzovaný proteín Bayer	1,0–2,0 l/100–400 l, 1–4× každých 14 dní, BBCH 11–69	Kukurica, cirok: 1,0–3,0 l/100–300 l, 1–3× každých 14 dní, BBCH 11–69	Zemialy: 1,0–3,0 l/200–1000 l, 1–4× každých 14 dní, BBCH 15–79 Repa cukrová: 1,0–2,0 l/200–400 l, 1–3× každých 14 dní, BBCH 15–49
AMINOCAT 30 30 % voľné aminokyseliny, 3 % N, 1 % P, 1 % K Belba Plus	2–3× 0,2–0,5 l	2× 0,3–0,5 l	Repa cukrová 2× 0,2–0,3 l
ASAHI SL 2 g/l ortho-nitrofenolát sodný, 3 g/l para-nitrofenolát sodný, 1 g/l 5-nitroguajakolát sodný AM-AGRO	Pšenica, jačmeň jarný 0,6 l, 1. odnožovanie, 2. steblovanie–klasenie	0,6 l/300–600 l, vo fáze 6 listov	Repa cukrová 1. 0,25 l/600 l, 1 pár listov, 2. 0,6 l/600 l, 3–4 pár listov, 3. 1,5 l/600 l, koncom augusta až začiatkom septembra Zemiak 1. 0,5 l/300–600 l, výška zemiakov 10–15 cm, 2. 1,0 l/300–600 l, od uzatvorenia porastu do kvitnutia
ASTRALE 4 % N, 8 % P ₂ O ₅ , 4 % K ₂ O, 3 % C, kvasničný extrakt s obsahom hnedých rias Bacaro	Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva	Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva	Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva
ATONIK 2 g/l ortho-nitrofenolát sodný, 3 g/l para-nitrofenolát sodný, 1 g/l 5-nitroguajakolát sodný AM-AGRO	Pšenica, jačmeň jarný 2× 0,6 l, 1. odnožovanie, 2. steblovanie–klasenie	0,6 l/300–600 l, vo fáze 6 listov	Repa cukrová 1. 0,25 l/600 l, 1 pár listov, 2. 0,6 l/600 l, 3–4 pár listov, 3. 1,5 l/600 l, koncom augusta až začiatkom septembra Zemiak 1. 0,5 l/300–600 l, výška zemiakov 10–15 cm, 2. 1,0 l/300–600 l, od uzatvorenia porastu do kvitnutia

Dávka na 1 ha/postreková kvapalina Termin aplikácie			Poznámka
Strukoviny	Olejniny	Ostatné plodiny	
Hrach, sója 2×0,1 l, 1. začiatok predĺžovacieho rastu, 2. pred kvetom	Repka ozimná 2–4×0,1 l, 1.4–6 listov, 2. skoro na jar, 3. začiatok kvitnutia, 4. 3 týždne pred zberom Repka jarná, horčica 2×0,1 l, 1. listová ružica, 2. pred kvetom až do začiatku kvitnutia Slnčnica 2–3×0,1 l, 1. po vzišení, 2. 4–8 listov, 3. na začiatku kvitnutia Mak 2–3×0,1 l, 1. od 2–4 listov do začiatku predĺžovacieho rastu, 2. 5–7 dní po aplikácii POST herbicídov, 3. butonizácie–začiatok kvitnutia Ľan 2×0,1 l, 1. výška rastlín cca 10 cm, 2. začiatok rýchleho rastu		<ul style="list-style-type: none"> • Prípravok určený na stimuláciu a zvýšenie úrody a kvality rastlinných produktov, tiež výrazne pomáha rastlinám prekonať stres • Aplikácia pred kvetom ovplyvňuje klíčenie pelových zŕn, má pozitívny vplyv na násadu plodov, semien a ich lepšie vyzrievanie • TM herbicídy, fungicídy, insekticídy, listové hnojivá, DAM 390
		TTP Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	<ul style="list-style-type: none"> • Biostimulátor z hnedých morských rias s vysokým obsahom draslíka • Zvyšuje kvalitu úrody, podporuje cukrnatosť a HTZ, má silný stimulačný a protistresový účinok • Foliárna aplikácia v skorých ranných alebo neskorých večerných hodinách • TM listová výživa, fungicídy, herbicídy, insekticídy, morforegulátory
			<ul style="list-style-type: none"> • Biostimulátor z hnedých morských rias s vysokým obsahom fosforu • Pozitívne pôsobí na rast koreňov, podporuje odnožovanie a vetvenie rastlín, má silný stimulačný a protistresový účinok • Foliárna aplikácia v skorých ranných alebo neskorých večerných hodinách • TM listová výživa, fungicídy, herbicídy, insekticídy, morforegulátory
	Repka, mak Morenie osiva: 0,8 kg, v kombinácia s fungicídnym moridlom, samostatne pri morení v EKO Foliárna aplikácia: 0,3–0,5 kg/min. 250–300 l	TTP Foliárna aplikácia: 0,3–0,5 kg/min. 250–300 l	<ul style="list-style-type: none"> • Prírodný extrakt z hnedých morských rias so silným biostimulačným a protistresovým účinkom • Biostimulátor je vhodný pre ekologické poľnohospodárstvo • Stimuluje rast koreňov a nadzemnej časti, podporuje kvitnutie a násadu plodov, zvyšuje odolnosť voči stresom • Foliárna aplikácia v skorých ranných alebo neskorých večerných hodinách • TM listová výživa, fungicídy, herbicídy, insekticídy, morforegulátory
Hrach Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	Repka, slnečnica Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	TTP Foliárna aplikácia: 0,7–1,0 l/min. 250–300 l	<ul style="list-style-type: none"> • Biostimulátor z čerstvých morských rias s obsahom síry a horčička • Zvyšuje kvalitatívne a kvantitatívne parametre úrody, podporuje fotosyntetickú aktivitu, priaznivo ovplyvňuje tvorbu lipidov • Foliárna aplikácia v skorých ranných alebo neskorých večerných hodinách • TM listová výživa, fungicídy, herbicídy, insekticídy, morforegulátory
Sója: 1,0–2,0 l/200–300 l, 1–3× každých 14 dní, BBCH 11–69	Repka, slnečnica: 1,0–2,0 l/200–400 l, 1–3× každých 14 dní, BBCH 11–69	Ľan: 1,0–3,0 l/100–300 l, 1–3× každých 14 dní, BBCH 15–69	<ul style="list-style-type: none"> • Kvapalnú biostimulant živočíšneho pôvodu, ktorý je zdrojom fulvokyselín, doplnený o mikroživiny • Podporuje vývoj plodín, vedie k silnejšiemu rastu a podporuje tvorbu generatívnych orgánov, zlepšuje nasadzovanie kvetov a podporuje rast plodov • Aplikácia v najkritičnejších fázach vývoja rastlín • Môže sa aplikovať samostatne alebo v zmesi s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín
2×0,2–0,3 l	Repka ozimná 1×0,2–0,3 l Ostatné olejniny 1×0,2–0,4 l		<ul style="list-style-type: none"> • Rýchla regenerácia po strese, ako sú prízemné mraziky, suchá, popáleniny, inhibície a poruchy rastu po záškoch s pesticídmi apod. • Uľahčenie príjmu dusíka a zlepšenie intenzity fotosyntézy • Prípravok možno miešať s väčšinou pesticídov a listových hnojív, nemožno miešať s produktami na bázy medi, síry
	Repka 2×0,6 l/300–500 l, 1. s herbicídov alebo insekticídov, 2. pred kvitnutím spolu s insekticídov Slnčnica 2×1,0 l/300–400 l, 1. 6–10 listov slnečnice, 2. tesne pred kvitnutím alebo tesne po kvitnutí		<ul style="list-style-type: none"> • Stimulácia rastu koreňovej sústavy, rastu a vývoja rastlín, zvýšenie kvality úrody • Zníženie prejavu fyto toxických účinkov herbicídov • TM herbicídy, insekticídy, fungicídy, listové hnojivá
Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva	Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva	Morenie osiva: 1,0–1,5 l/t osiva	<ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje osivu zvýšiť klíčivosť, zlepšiť tvorbu koreňov a koreňových vlásočnic, ktoré zvyšujú vstrebávanie živín • Stimuluje klíčenie osiva aj v prípade slabo vyvinutých alebo poškodených semien
Sója 2×0,6 l/300–500 l, 1. 3–5 listov, 2. tvorba bočných výhonkov až obdobie pred kvitnutím	Repka 2×0,6 l/300–500 l, 1. s herbicídov alebo insekticídov, 2. pred kvitnutím spolu s insekticídov Slnčnica Pôdna aplikácia - po príprave pôdy 4,0 l/800–1 000 l (v prípade závlah 5–6×2,5 l za vegetáciu), foliárna aplikácia 2×1,0 l/300–400 l, 1. 6–10 listov, 2. tesne pred kvitnutím alebo tesne po kvitnutí Ľan 2×0,6 l/300–500 l, 1. vo výške 10–15 cm, 2. o 2 týždne po 1. postreku (predĺžovania stonky pred kvitnutím) Mak 2×0,6 l/300–500 l, 1. listová ružica, 2. predĺžovací rast až háčkovanie		<ul style="list-style-type: none"> • Stimulácia rastu koreňovej sústavy, rastu a vývoja rastlín, zvýšenie kvality úrody • Zníženie prejavu fyto toxických účinkov herbicídov • TM herbicídy, insekticídy, fungicídy, listové hnojivá

OBMEDZENIE POUŽITIA PRÍPRAVKOV

Funkcia	Prípravok	Zástupca	Plodiny	Obmedzenie v pásmach hygienickej ochrany vôd PHO vety	Obmedzenie v ochrannom pásme povrchových vôd 2. st. etiketa	Označenie z hľadiska ochrany včiel	Použitie na tom istom pozemku
F	CURRANDO 500 g/l difenoconazole	MV-servis	Repka, Zemiak Repka cukrová	PH01	OP1	Vč3	
F	CUSTODIA 120 g/l azoxystrobin, 200 g/l tebuconazole	AgroProtect	Repka	PH01		Vč3	
F	CYFLAMID 50 EW 50 g/l cyflufenamid	Sumi Agro	Obilniny	PH03		Vč3	
I	CYPERFOR 100 EW 100 g/l cypermethrin	Blumeria Consulting	Obilniny, Zemiak, Repka		OP1	Vč1	
I	CYTHRIN MAX 500 g/l cypermethrin	AM-AGRO	Horčica, Hrach, Kukurica, Ľan, Obilniny, Repka cukrová, Repka, Zemiak		OP1	Vč1	
I	DACOR 287,5 g/l etofenprox	AM-AGRO	Repka		OP1	Vč2	
H	DANEVA 100 g/l mesotrione	Sumi Agro	Kukurica	PH01		Vč3	
H	DARBY 600 g/l 2,4-D (722 g/l DMA sol')	Sumi Agro	Obilniny, Kukurica		OP1	Vč3	
HG	DARIUM 50 g/l quizalofop-P-ethyl	Blumeria Consulting	Repka cukrová, Repka ozimná, Slničnica		OP1	Vč3	
A	DASH 350 g/l methylester kyseliny palmitovej a olejovej, 210 g/l polyalkoxyester kyseliny fosforečnej, 46 g/l kyselina olejová	BASF	Plodiny			-	
F	DAXUR 150 g/l kresoxim-methyl, 100 g/l mefentrifluconazole	BASF	Obilniny		OP1	Vč3	
I	DECIS FORTE 100 g/l deltamethrin	Bayer	Obilniny, Repka cukrová, Repka, Horčica, Hrach, Bób, Mak ^{MP} , Datelina ^{MP} , Lucerna ^{MP} , Ľan ^{MP} Zemiaky, Slničnica Kukurica			Vč2 Vč2 Vč2	
F	DELARO 175 g/l prothioconazole, 150 g/l trifloxystrobin	Bayer	Obilniny	PH01		Vč3	
F	DELIGHT 175 g/l prothioconazole, 150 g/l trifloxystrobin	Sharda	Obilniny	PH01		Vč3	
I	DELMETROS 100 SC 100 g/l deltamethrin	Belba Plus	Obilniny, Repka ozimná, Zemiak			Vč2	
I	DELTA EXPERT 100 g/l deltamethrin	Agro Alliance	Obilniny, Repka cukrová, Repka, Horčica, Hrach, Bób, Mak ^{MP} , Datelina ^{MP} , Lucerna ^{MP} , Ľan ^{MP} Zemiaky, Slničnica Kukurica			Vč2 Vč2 Vč2	
I	DELTIK 100 SC 100 g/l deltamethrin	AGROFERT	Obilniny, Zemiak, Repka ozimná			Vč2	
I	DESHA 2.5 EC 25 g/l deltamethrin	Sharda	Obilniny, Repka, Horčica			Vč2	
H	DESORMONE LIQUID 60 SL 600 g/l 2,4-D (722 g/l DMA sol')	AM-AGRO	Obilniny, Kukurica		OP1	Vč3	
I	DETHRIN 100 SC 100 g/l deltamethrin	CEDRUS	Obilniny, Zemiak, Repka ozimná			Vč2	
A	DEVIZ 90 900 g/l isodecylalkohol	Blumeria Consulting	Plodiny				
H	DEVIRINOL 45 F 450 g/l napropamide	Agro Alliance	Repka ozimná			Vč3	
H	DICASH 480 g/l dicamba	Sharda	Kukurica, Cirok ^{MP}		OP1	Vč3	
H	DICOHERB M 750 750 g/l MCPA	Qenerika	Obilniny, Obilniny s podsevom, Lúky a pasienky, Trávy	PH02		Vč3	
H	DICOPUR M 750 750 g/l MCPA (DMA sol')	AM-AGRO	Obilniny, Obilniny s podsevom, Lúky a pasienky, Trávy	PH02		Vč3	
A	DICTATE 91 % olej repkový metylester	Blumeria Consulting	Plodiny			-	
F	DIFCOR 250 EC 250 g/l difenoconazole	CEDRUS	Repka ozimná	PH01		Vč3	1× za 2 roky

Ochrana vodných organizmov		Na účely ochrany necieľových druhov rastlín a článkonožcov dodržiujte ochrannú zónu od kraja poľa		Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy nesmie byť menšia ako ... m od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľov
Ochranný pás zeme medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami	Aplikácia na svahovitých, drenážnych alebo erózných pôdach	Ochrana necieľových druhov rastlín	Ochrana necieľových článkonožcov/hmyzu	
10 m				10 m
10 m				10 m
10 m pri 50% redukcii úletu a 5 m pri 90% redukcii úletu			3 m	
5 m				
10 m s 90 % redukcii úletu			10 m [5 m 5 m 0 m]	5 m
20 m			5 m	10 m
40 m			5 m	
10 m		30 m [15 m 10 m 5 m]	3 m	
		5 m		
5 m		10 m [5 m 5 m 0 m]	3 m	
10 m				5 m
			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
9 m			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
18 m			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
5 m				5 m
5 m				5 m
20 m			5 m	10 m
			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
9 m			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
18 m			5 m alebo 50% redukcii úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
20 m			5 m	10 m
5 m			Nemožno [30 m 15 m 5 m]	
		5 m		
20 m			5 m	10 m
10 m		1 m		
		5 m [1 m s 50% redukciiu postreku]		5 m
5 m				5 m
5 m				5 m
5 m		5 m		10 m

VYSVETLIVKY, POUŽITÉ SKRATKY

Prípravky je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín schváleným Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave.

Pri použití tank-mixov (TM) je potrebné sa oboznámiť s charakteristikou individuálnych prípravkov alebo listových hnojív a možnosťami ich zmiešavania. Všetky dôležité informácie sú uvedené v návode výrobcov na etiketách jednotlivých prípravkov (<http://www.uksup.sk/orp-etikety-1/>).

Táto publikácia má informatívny charakter. Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku.

Obmedzenie použitia v pásmach hygienickej ochrany vôd

PH01	Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé druhé pásmo)
PH02	Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd. Vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany povrchových vodných zdrojov môže byť použitý len za určitých podmienok.
PH03	Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).
PH04	Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd. Pokiaľ nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme. Prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán).
PH05	Prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných a povrchových vôd a v 3. ochrannom pásme vodárenských nádrží. Prípravok sa tiež nesmie aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán). Prípravok sa nesmie použiť na pozemkoch určených pre pestovanie surovín (vrátane krmív), ktoré budú použité pre výrobu detskej výživy. Aplikáciu možno podľa daných miestnych podmienok povoliť v dávke na dolnej hranici. Aplikáciu nemožno povoliť na pozemkoch, ktoré sú spadované k vodným tokom a vodným nádržiam.

Obmedzenie použitia v ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa

OP1	1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. 2. Prípravok sa nemôže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.
OP2	Prípravok sa nemôže použiť v 2. OP povrchových vôd, ak nie je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodárenskému toku a na svahovitých pozemkoch so sklonom nad 7°, ak sú očakávané zrážky v priebehu nasledujúcich 24 hodín.
OP3	Prípravok sa nesmie použiť vo vnútornej časti 2. OP povrchových vodných zdrojov (resp. ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. OP rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. OP) v nasledujúcich prípadoch: 1. Ak sa jedná o priamo o vodárenský tok, 2. Ak sú do 24 hodín očakávané zrážky, 3. Ak sa jedná o svahovité pozemky nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd. V ostatných prípadoch sa môže použiť vo vnútornej časti 2. OP povrchových vôd za predpokladu, že je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku.
OP4	Prípravok sa nemôže použiť v OP 2. st. vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.
OP5	Dodržiavajte neošetrený pás smerom k vodným tokom a plochám, ktoré slúžia priamo k odberu pre pitné účely najmenej v šírke 2 násobku šírky koryta vodného toku, alebo 10 m.
OP6	Prípravok nepoužívajte na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku bez vegetačnej ochrany zóny širokej 10 m od povrchových vôd, ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.
OP7	Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke dvojnásobku koryta toku, minimálne 5 m. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových tokov, ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Označenie prípravkov z hľadiska ochrany včiel

VČ1	Prípravok pre včely jedovatý
VČ2	Prípravok pre včely škodlivý pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie
VČ3	Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie

Skratky

MP	Menej významné použitia autorizovaných prípravkov. Povolenia rozšírených použití podľa § 18 zákona vydáva kontrolný ústav.	PREZD	Predzberová aplikácia
NA	Následná aplikácia	PRSZ	Aplikácia pred sejbou a následne zapracovanie (pomocou brán, diskov, rotavátora) do pôdy
OD	Ochranná doba - minimálny interval v dňoch medzi posledným ošetrením a zberom, minimálny interval medzi termínom ošetrenia a sejbou, výsadbou alebo inou manipuláciou s plodinou	R	V procese autorizácie
POST	Postemergentná aplikácia	SPOST	Skorá postemergentná aplikácia
PPA	Povrchová presejbová aplikácia	TM	Súčasné ošetrenie zmesou (tank mix) dvoch alebo viac prípravkov
PRE	Preemergentná aplikácia		

Formulácia

CS	Suspénzia kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou	RB	Návnada k priamemu použitiu
DC	Dispergovateľný koncentrát	SC	Kvapalná suspenzná koncentrácia pre riedenie vodou
EC	Emulzný koncentrát	SE	Suspénzná emulzia
EG	Emulgovateľné granule	SG	Vodou rozpustné granule
EO	Emulgovateľný koncentrát - olejová emulzia typu olej : voda	SL	Kvapalná koncentrácia pre riedenie vodou
ES	Moridlo vo forme emulzie na priame použitie alebo po zriedení	SP	Prášok alebo tuhý koncentrát rozpustný vo vode
EW	Vodná emulzia typu olej vo vode	WG	Vodou dispergovateľné granule
FS	Moridlo vo forme stabilnej suspenzie	WP	Dispergovateľný (zmáčateľný) prášok
GR	Granule	WS	Vo vode dispergovateľné práškové moridlo
HN	Koncentrát na výrobu horúcej hmly	ZC	Zmes suspenzných kapsúl (CS) a kvapalného suspenzného koncentráta pre riedenie vodou (SC)
ME	Mikroemulzný vodný koncentrát	ZW	Zmes suspenzných kapsúl (CS) a emulgovateľného koncentráta (EW)
OD	Suspénzný koncentrát na báze oleja		

Skupina burín	 Jednoročné dvojkľúčnikové buriny	 Trváce dvojkľúčnikové buriny	 Jednoročné trávy	 Trváce trávy
---------------	--	--	--	--



Agromanuál[®]

Profesionální pěstování rostlin

S predplatným časopisu Agromanuál 2026 získate

- Pravidelný prísun informácií pre pestovanie rastlín
- Novinky v registráciách prípravkov na ochranu rastlín
- Etikety novo registrovaných prípravkov
- Články i od slovenských autorov



Ponuka časopisu Agromanuál 2026

Dovoľujeme si Vám ponúknuť odborný poľnohospodársky časopis **Agromanuál - Profesionální ochrana rostlin**, z vydavateľstva Kurent, s.r.o. České Budějovice. V Českej republike patrí medzi najčítanejšie odborné periodiká pre poľnohospodárov.

Časopis **Agromanuál** vychádza ako **celofarebný mesačník** so zameraním na **ochranu, výživu a odrody rastlín**, pričom spolupracuje s odborníkmi z výskumných ústavov, šľachtiteľských staníc, renomovaných firiem a ďalších odborných inštitúcií v Čechách i na Slovensku.

Každé číslo časopisu prináša okrem **aktuálnych článkov** aj **tabuľkové prehľady prípravkov** a ich účinnosti na jednotlivé škodlivé činitele.

Agromanuál sa stal **spoľahlivým zdrojom nezávislých informácií** pre agronómov, súkromne hospodáriacich roľníkov, pracovníkov v oblasti poradenstva, výskumu, výroby a distribúcie osív, hnojív, prípravkov na ochranu rastlín i pre študentov...

Predplatné na rok 2026: EUR 71,34 - vrátane DPH a poštovného.

Verím, že Vás naša ponuka zaujala a stanete sa pravidelnými čitateľmi časopisu **Agromanuál**.

Mgr. Martin Majerský
Distribúcia časopisu Agromanuál v SR

Objednávací lístok

Závazne si objednávame celoročné predplatné časopisu **Agromanuál[®]** na rok 2026*).

Celoročné predplatné v SR: **€ 71,34** - vrátane DPH, 10 čísiel, vrátane poštovného.

Firma:			
Meno a priezvisko:			
Adresa:			
IČO:	IČ DPH:		
Tel.:	Podpis Pečiatka		
e-mail:			
Počet ks:			
Dňa:			


Agromanuál[®]
Profesionální pěstování rostlin

Objednávací lístok zašlite poštou na adresu:

PROGARD, s.r.o.
Nevědzová 17211/6G
821 01 Bratislava
www.progard.eu

Alebo emailom:
majersky@progard.eu

*) Časopis Agromanuál je možné si objednať len vo forme celoročného predplatného. Príjem písomných objednávok na uvedenej adrese.