



Cukrová řepa

Herbicity • Fungicity • Insekticity



Herbicidy

Přípravek	Termín aplikace	Dávka /ha	Spektrum účinnosti na plevel																			Náklady [Kč/ha]								
			Jednoděl.			Dvouděložné																								
			oves hluchý	jeřatka kuří noha	prosovité trávy	bažanka roční	heřmánky	hluchavky	hořčice rolní	kokoška	laskavce	lebedy	lílek černý	merlík bílý	mračňák	opletka obecná	penizek rolní	peřour malolůbný	pcháč rolní	rdesna	rozrazily		řepka	slunečnice	svízel přitula	tetluha	truskavec ptačí	žabinec		
GOLTIX TOP MITRA 700 g metamitron	PRSZ PRE POST	4–5l 2–3l 0,5–2l	○	○	○	●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●(●)	●●	●●	○	●(●)	●●	●●	○	●●	●●	●●	●	●(●)	●●	●●	●●	●●	375–3 745 355–3 550
PYRAMIN TURBO 520 g chloridazon	PRSZ PRE POST	4–6,2l 4–6,2l 1,5–4l	○	○	○	●●	●●●	●●	●●	●●	●●(●)	●●(●)	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●	●(●)	●(●)	●	○	●(●)	●●	510–2 108
FLIRT 418 g chloridazon, 42 g quinmerac	PRE POST	5–6l 1–1,3l	○	○	○	●●	●●●	●●	●●	●●	●●(●)	●●	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●	○	●●	●●	●(●)	●(●)	●●	●●	●(●)	●●	2 070–2 484 414–538	
BETANAL EXPERT 71 g desmedipham, 91 g phenmedipham, 112 g ethofumesate	POST	1–1,5l	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●	○	●●	●●	●	○	●●	○	●●	●●	899–1 349	
BETASANA TRIO 15 g desmedipham, 75 g phenmedipham, 115 g ethofumesate	POST	1–2,5l	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	○	●●	●●	●●	○	●●(●)	●●	○	●●(●)	○	○	●●	●●	589–1 473	
CLIOPHAR 300 SL LONTREL 300 300 g clopyralid	POST	0,15–0,35l 0,15–0,35l	○	○	○	○	●●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	398–928 447–1 042	
FENIFAN BETASANA SC 160 g phenmedipham	POST	2–6l	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	520–1 560 520–1 560	
MIX DOUBLE 160 g phenmedipham, 160 g desmedipham	POST	1–1,5l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	660–990	

Účinnost: ○ žádná (< 40 %) ● slabá (40–80 %) ●● průměrná (80–95 %) ●●● dobrá (> 95 %) ●●●● specialista

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

Herbicidy

Přípravek	Termín aplikace	Dávka/ha	Spektrum účinnosti na plevele																							Náklady [Kč/ha]		
			Jednoděl.			Dvouděložné																						
			oves hluchý	ježatka kuří noha	prosovité trávy	bažanka roční	heřmánky	hluchavky	hořčice rolní	kokoška	laskavce	lebedy	lílek černý	merlík bílý	mračňák	opletka obecná	penízek rolní	peřour malouč.	pcháč rolní	rdesna	rozrazily	řepka	slunečnice	svízel přítula	tetluha		truskavec ptačí	žabinec
POWERTWIN 200 g ethofumasate, 200 g phenmedipham	POST	1–2l	•	•(•)	•(•)	••	○	•••	•••	•••	•	•••	••	•••	○	•••	•••	•••	○	••	••	•	○	••	•	•	•••	799–1 598
SAFARI 50 WG 50 % triflusulfuron-methyl	POST	30 g + 0,05 % TREND	○	••	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	•••	•	•••	•	•••	•••	•••	•(•)	•••	•••	•••	•••	•••	•	•(•)	747
STEMAT SUPER 500 g ethofumesate	POST	0,2–2l	••	•	••	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•(•)	•	•(•)	•	•	•••	•(•)	•(•)	○	•••	○	••	292–1 460	

Účinnost: ○ žádná (< 40 %) • slabá (40–80 %) •• průměrná (80–95 %) ••• dobrá (> 95 %) •••• specialista

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

Graminicidy

Přípravek	Růst. fáze plevle		Dávka/ha						Cena [Kč/l]	Náklady [Kč/ha]
	pýr plazivý	jednoleté trávy	proso seté	čirok halepský	oves hluchý	ježatka kuří noha	pýr plazivý	béry		
AGIL 100 EC GARLAND FORTE 100 g propaquizafop	Aplikujte po vzejtí při výšce 15–20 cm.	Aplikujte od 2 listů do konce odnožování.	0,5–0,75l	1–1,25l	0,75l	0,5–0,75l	1,2–1,5l	0,75l	985	493–1 478
PANTERA QT 40 g quizalofop-P-terfuryl			1–1,5l	2,25–2,5l	1,5l	1–1,5l	2,25–2,5l	1,5l	540	540–1 350
FUSILADE FORTE 150 EC 150 g fluzafop-P-butyl			0,8–1l	2l	0,8–1l	0,8–1l	2l	0,8–1l	769	615–1 538
STRATOS ULTRA + DASH HC 100 g cycloxydim			1–1,2l	2l	1–1,2l	1–1,2l	2,5l	1–1,2l	539	539–1 348
TARGA SUPER 5 EC 50 g quizalofop-P-ethyl			1–1,5l	2–2,5l	1,5l	1–1,5l	2–2,5l	1,5l	638	638–1 595

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

Doporučené ošetření cukrovky

Termín aplikace	Doporučené kombinace [dávka/ha]		
	T1 Plevele ve stádiu děložních listů bez ohledu na vývojové stadium řepy.	T2 Druhá aplikace za 5–9 dní po vzejití další vlny plevelů, které musí být ve stadiu děložních listů.	T3 Třetí aplikace po vzejití další vlny plevelů.
Základní zaplevelení	BETANAL EXPERT 1 l	BETANAL EXPERT 1–1,25 l	BETANAL EXPERT 1–1,5 l
Základní zaplevelení + posílení účinku na rdesna, svízel, bažanku, citlivé jednoleté trávy, zesílené půdní působení	BETANAL EXPERT 1 l	BETANAL EXPERT 1–1,25 l + STEMAT SUPER 0,08–0,2 l	BETANAL EXPERT 1–1,5 l + STEMAT SUPER 0,2–0,4 l
Základní zaplevelení + posílení účinku na přerůstající laskavce a další plevele	BETANAL EXPERT 1 l	BETANAL EXPERT 1–1,25 l + MIX DOUBLE 0,5 l	BETANAL EXPERT 1–1,5 l + MIX DOUBLE 0,75 l
Základní zaplevelení + výdrol řepky a slunečnice, tetlucha, posílení účinku na větší heřmánkovité, laskavce a rdesna	BETANAL EXPERT 1 l + SAFARI 50 WG 30 g (bez TRENDu)	BETANAL EXPERT 1–1,25 l + SAFARI 50 WG 30 g (bez TRENDu)	BETANAL EXPERT 1–1,5 l + SAFARI 50 WG 30 g (bez TRENDu)
Základní zaplevelení + větší heřmánkovité, výdrol slunečnice, tetlucha, rdesna, pcháč oset	BETANAL EXPERT 1 l	BETANAL EXPERT 1–1,25 l + LONTREL 300 0,15–0,2 l	BETANAL EXPERT 1–1,5 l + LONTREL 300 0,2 l

Základní zaplevelení: merlíky, lebedy, laskavce, svízel, heřmánkovité plevele a rdesna v děložních listech, ježatka, oves hluchý a mnoho dalších plevelů.

Herbicid BETANAL EXPERT lze v T2 a T3 aplikaci kombinovat s graminicidy neobsahujícími olej.

Herbicidní ošetření možno kombinovat s listovými hnojivy CAMPOFORT FORTESTIM-BETA, CAMPOFORT SPECIÁL B či FERTILEADER ELITE, FERTILEADER GOLD a FERTILEADER 2M dle ARR.

Na podporu a prodloužení účinnosti kontaktních i systémových přípravků je možná kombinace s AGROVITAL 0,07 % (0,14 l/ha ve 200 litrech vody). AGROVITAL zlepšuje smáčivost postřikových kapalin a zajišťuje ochranu přípravků proti dešťovým srážkám bezprostředně po aplikaci.

Možná řešení přerostlých plevelů v cukrovce

Plevel	Herbicid	Fáze cukrovky [dávka/ha]		
		4 listy	6 listů	6–12 listů
Merlíky	FENIFAN + STEMAT SUPER	2,5–6 l + 0,2 l	2,5–6 l + 0,2 l	2,5–6 l + 0,2–0,4 l
Merlíky, laskavce	MIX DOUBLE + FLIRT	1,2–1,5 l + 2 l	1,2–1,5 l + 2 l	1,5 l + 2–3 l
Laskavce	MIX DOUBLE + STEMAT SUPER	1,2–1,5 l + 0,2 l	1,2–1,5 l + 0,25 l	1,2–1,5 l + 0,4–0,5 l
Rdesna	FLIRT + STEMAT SUPER	1–1,5 l + 0,1 l	2 l + 0,1–0,15 l	2 l + 0,15–0,2 l
Rdesna, laskavce	SAFARI 50 WG + STEMAT SUPER + TREND	30 g + 0,15–0,2 l + 0,05–0,1 %	–	–

Přípravek	Dávka/ha		Náklady [Kč/ha]	Poznámky
	cerkosporióza (skvrnatička)	padlí řepné		
AMISTAR 250 g azoxystrobin	0,8–1 l	–	1 326–1 658	Preventivní aplikace.
AMISTAR TOP 200 g azoxystrobin, 125 g difenoconazole	0,75 l	–	1 408	Použití přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků (BBA 39–49). Postřik je možné opakovat. Významná vedlejší účinnost na padlí řepné.
BUMPER SUPER 400 g prochloraz, 90 g propiconazole	0,8–1 l DA 2x 0,8 l, odstup 3–4 týdny	–	672–839	Při objevení příznaků. Významná vedlejší účinnost na padlí řepné.
EMINENT 125 ME 125 g tetraconazole	0,8 l	0,8 l	664	Systémový fungicid, od poloviny července, opakovat za 20 dní.
FLOWBRIX 660 g oxychlorid mědi	2,7–3,3 l	–	788–964	Kontaktní fungicid, od poloviny července, opakovat za 14 dní.
IMPACT 125 EC 125 g flutriafol	–	0,5 l	255	Možný TM s 0,2–0,3 kg TOPSIN M 70 WP.
SFERA 535 SC 375 g trifloxystrobin 160 g cyproconazole	0,3 l	0,4 l	870–1 160	Při přetrvávajícím tlaku ošetření zopakovat po 3–4 týdnech.
TOPSIN M 70 WP 70 % thiophanate-methyl	0,2–0,3 kg	0,3 kg	100–150	Možný TM s 0,4–0,5 kg IMPACT.

Fungicidní ošetření doporučujeme kombinovat s listovým hnojivem FORTESTIM-BETA, CAMPOFORT GARANT K nebo CAMPOFORT SPECIÁL B.

Uvedené ceny jsou platné k 11. 3. 2010.

Cerkosporióza (skvrnatička)

Napadá listy cukrovky od července, zpočátku na nejstarších listech se objevují okrouhlé skvrny velké 2–4 mm, skvrny postupně splývají a dochází k usychání celých listů. Spóry houby přežívají na napadených rostlinných zbytcích. Konidie se přenáší větrem a dešťovými kapkami. Pokud je dostatečná vlhkost, může ihned dojít k napadení. První ošetření proti cerkosporióze při výskytu 5 % napadených rostlin do poloviny srpna. Druhé ošetření nejdříve čtyři týdny po prvním, při výskytu 40–50 % napadených listů.

Padlí řepné

Houba přezimuje plodnicemi nebo na zbytcích rostlin a semenačkách. V suchých ročních může dojít k významné škodlivosti. Projevuje se od července na líci listů šedobílým, později nažloutlým povlakem. Při silném napadení dochází až k zasychání listů. Práh škodlivosti do 15. srpna: 5 % napadených listů, po 15. srpnu: 40–50 % napadených listů. Fungicidní postřik v počátečních fázích napadení v průběhu července nejpozději do konce srpna.



Insekticidy

Přípravek	Použití proti škůdci [dávka/ha]						Náklady [Kč/ha]
	drátovci	dřepčící	maločlenec čárkovitý	mšice	květílka řepná	osenice polní	
NURELE D 500 g chlorpyrifos, 50 g cypermethrin	–	0,6 l	–	0,6 l	0,6 l	0,6 l	419
KARATE ZEON 5 CS 50 g lambda-cyhalotrin				0,15 l			215
DURSBAN 10 G 10 % chlorpyrifos	20–30 kg * 12–20 kg **		20–30 kg * 12–20 kg **				4 940–7 410 2 964–4 940
TALSTAR 10 EC 100 g bifenthrin				0,1 l			255
PIRIMOR 50 WG 500 g pirimicarb				0,5 kg			800
PERFEKTHION 400 g dimethoate				1 l	0,3–0,4 l		109–362
BULLDOCK 25 EC 25,8 g beta-cyfluthrin				0,3 l			171

* Plošně do ohnisek s následným zapravením do hloubky 4–5 cm.

** Speciálními aplikátory do řádků.

Insekticidní ošetření doporučujeme kombinovat s listovým hnojivem CAMPOFORT GARANT K.

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

Drátovci

Larvy škodí ohniskově, nebezpečí hrozí hlavně po zaoraných víceletých pícninách. K aplikaci granulovaných insekticidů či pásovému postřiku do řádků přistupujte při zjištění 10 a více drátovců na m². Základem ochrany by mělo být insekticidní či insektofungicidní moření osiva. Moření reguluje také případný brzký výskyt mšic.

Dřepčící

Dřepčící rodu *Chaetocnema* (rdesnový a řepný) poškozují zejména děložní a první pravé listy vzházejících rostlin. Ošetřujte při výskytu od 1 brouka na rostlinu při délce děložních lístků 3 mm až do 18 brouků na rostlinu při délce děložních lístků 45 mm. Základem ochrany by mělo být insekticidní či insektofungicidní moření osiva. Moření reguluje také případný brzký výskyt mšic.

Maločlenec čárkovitý

Škodí hlavně dospělci svým žírem na kořincích a hypokotylu vzházejících rostlin. Poškozené rostliny často vadnou a odumírají. Ošetřujte při výskytu 2–3 dospělců na rostlinu ve fázi děložních listů za příznivých podmínek pro růst řepy, při špatných podmínkách při výskytu 0,5–1 dospělce. Základem ochrany by mělo být insekticidní či insektofungicidní moření osiva. Moření reguluje také případný brzký výskyt mšic.

Mšice

Mšice maková (tmavě zbarvená) škodí zejména sáním na listech, mšice broskvoňová (nejčastěji zelená) škodí především jako přenašeč viróz. Proti mšici makové ošetřujte při zjištění 5 % napadených rostlin do fáze 10 listů (napadená rostlina je rostlina s min. 1 živou mšicí).

Květílka řepná

Larvy květílky řepné způsobují podkopěnky na listech řepy. Ošetření má smysl max. do 6 pravých listů.

Osenice polní

Housenky poškozují listovou plochu nepravidelnými okusy, ošetření proveďte proti mladým housenkám ihned při jejich zjištění v porostu.