

Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

Pavel Kasal

Integrovaná ochrana brambor proti plevelům



Seznam registrovaných selektivních přípravků na ochranu brambor proti dvouděložným plevelům v roce 2024 – preemergentní aplikace

ÚČINNÁ LÁTKA	PŘÍPRAVKY
aclonifen	Bandur , Clown, Chanon, Kenofen
aclonifen, clomazone	Toutatis DamTec
aclonifen, diflufenican	Bokator
clomazone	ClomaGUARD, Clomate, Command 36 CS , Commpas CS, Czar, Gamit 36 CS, Klomazon RX, Libeccio
clomazone, metobromuron	Sinopia
flufenacet, metribuzin	Plateen 41,5 WG
flurochloridon	Racer 25 EC
metobromuron	Proman
metribuzin	Buzzin 70 WG, Citation, Mistral, Sencor Liquid , Tuberon
metribuzin, prosulfocarb	Arcade 880 EC
prosulfocarb	Boxer , Roxy 800 EC

Seznam registrovaných selektivních přípravků na ochranu brambor proti dvouděložným plevelům v roce 2024 – postemergentní aplikace

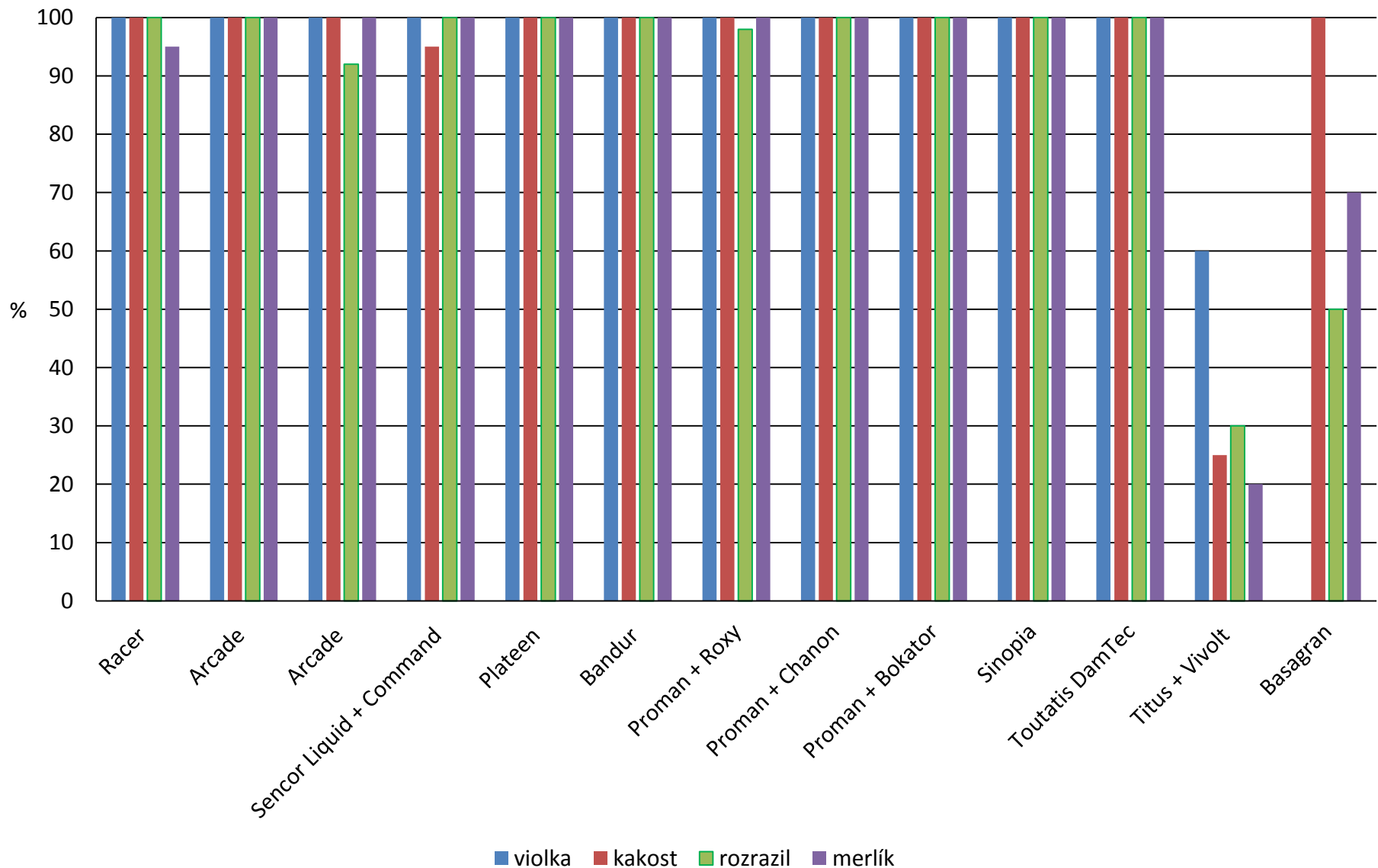
ÚČINNÁ LÁTKA	PŘÍPRAVKY
Časně postemergentní aplikace	
metribuzin, prosulfocarb	Arcade 880 EC
Postemergentní aplikace	
bentazone	Basagran, Benta 480 SL
metribuzin	Citation, Mistral, Sencor Liquid, Tuberon
rimsulfuron	Rim 25 WG, Rimuron, Rincon 25 SG, Titus 25 WG

Varianty herbicidního pokusu – Valečov 2024

Var.	Popis aplikace		Termín aplikace
1	Racer 25 EC	2 l/ha	6.5.2024 preemergentně
2	Arcade 880 EC	4 l/ha	25.5.2023 preemergentně
3	Arcade 880 EC	4 l/ha	28.5.2024 časně postemergentně
4	Sencor Liquid + Command 36 CS	0,6 l/ha + 0,2 l/ha	15.5.2024 preemergentně
5	Plateen 41,5 WG	2,5 kg/ha	15.5.2024 preemergentně
6	Bandur	4 l/ha	15.5.2024 preemergentně
7	Proman + Roxy	2,5 l/ha + 2,5 l/ha	15.5.2024 preemergentně
8	Proman + Chanon	2 l/ha + 2 l/ha	15.5.2024 preemergentně
9	Proman + Bokator	2 l/ha + 1 l/ha	15.5.2024 preemergentně
10	Sinopia	3,0 l/ha	15.5.2024 preemergentně
11	Toutatis DamTec	2,4 kg/ha	15.5.2024 preemergentně
12	Titus 25 WG + Vivolt	60 g/ha + 0,1 %	5.6.2024 postemergentně
13	Basagran	2 l/ha	5.6.2024 postemergentně

Plevelohubná účinnost variant herbicidního pokusu

Valečov 2024 (průměr termínů hodnocení)



Vývoj pracovních nástrojů na mechanickou likvidaci plevelů v technologii pěstování brambor s odkameněním.

Technologie odkameňování půdy před sázením

1. operace – RÝHOVÁNÍ



Technologie odkameňování půdy před sázením



2. operace – SEPARACE PŮDY



Technologie odkameňování půdy před sázením



3. operace – SÁZENÍ



Sázení po vrstevnici



Vývoj pracovních nástrojů na mechanickou likvidaci plevelů v technologii pěstování brambor s odkameněním.

Vyvinuté nástroje byly umístěny na inovovaný kypřič hrubků brambor VARIOR 500

Při vývoji pracovních nástrojů byl kladen důraz kromě likvidace plevelů na šetrné kypření půdy, **aby následně nedocházelo po intenzivnější aeraci půdy k podpoře mineralizačních procesů v půdě, zvýšení emisí CO₂ a ztrátě vody z půdy.**

V technologii pěstování brambor s odkameněním je na svažitých pozemcích také **větší riziko ztráty půdy vodní erozí.** Pro lepší zadržení vody ze srážek a omezení eroze mohou být při plečkování v nekolejové brázdě **vytvářeny důlky a hrázky**, popř. mohou být **aplikována kapalná hnojiva** do kořenové zóny brambor.

Pracovní nástroje na regulaci plevelů před vzejitím brambor



Pracovní nástroje na regulaci plevelů při vzcházení brambor





20
km



Kontrolní varianta 1.7.2022

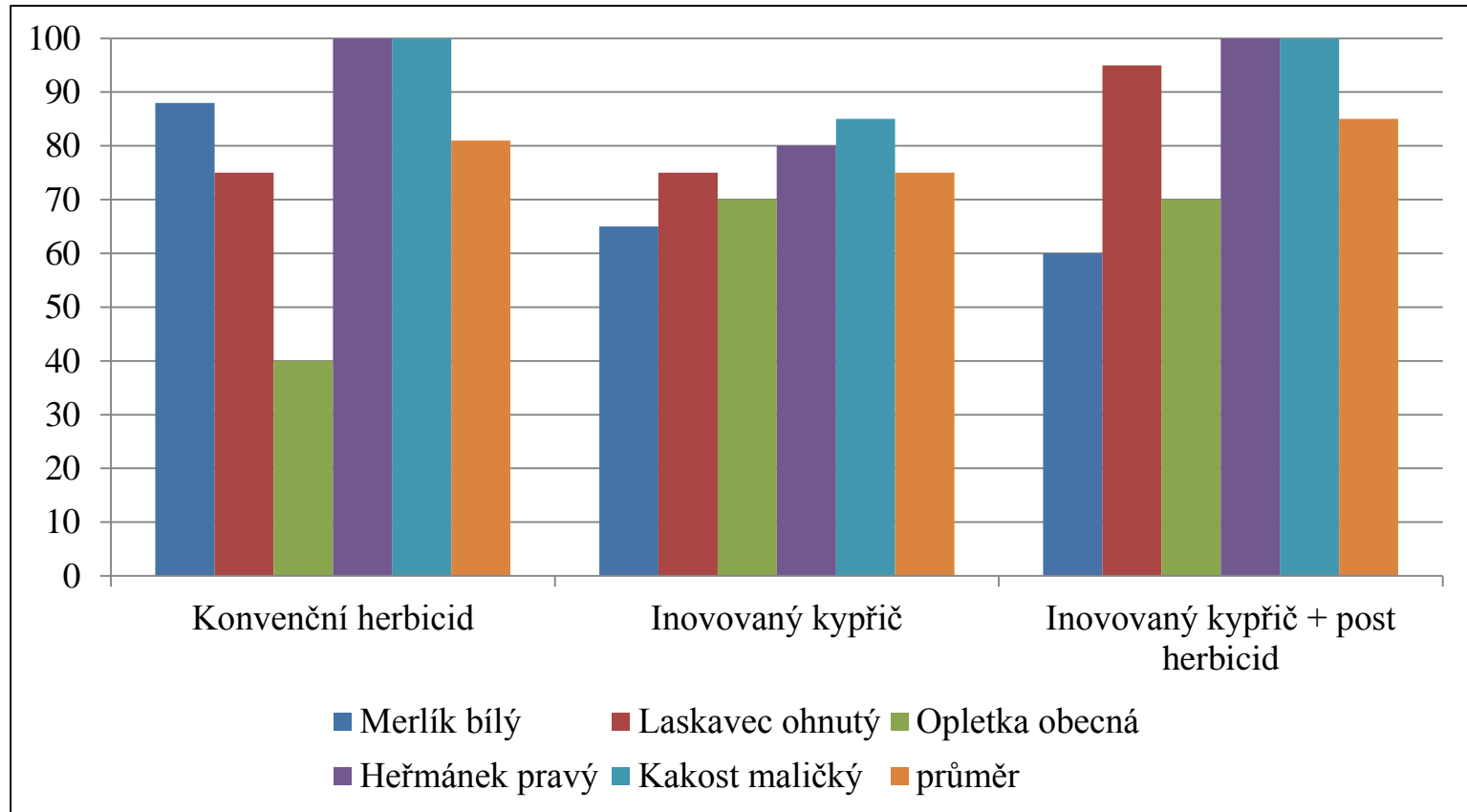


Stav po dvojitým plečkování 1.7.2022

(20 dní po druhém plečkování)



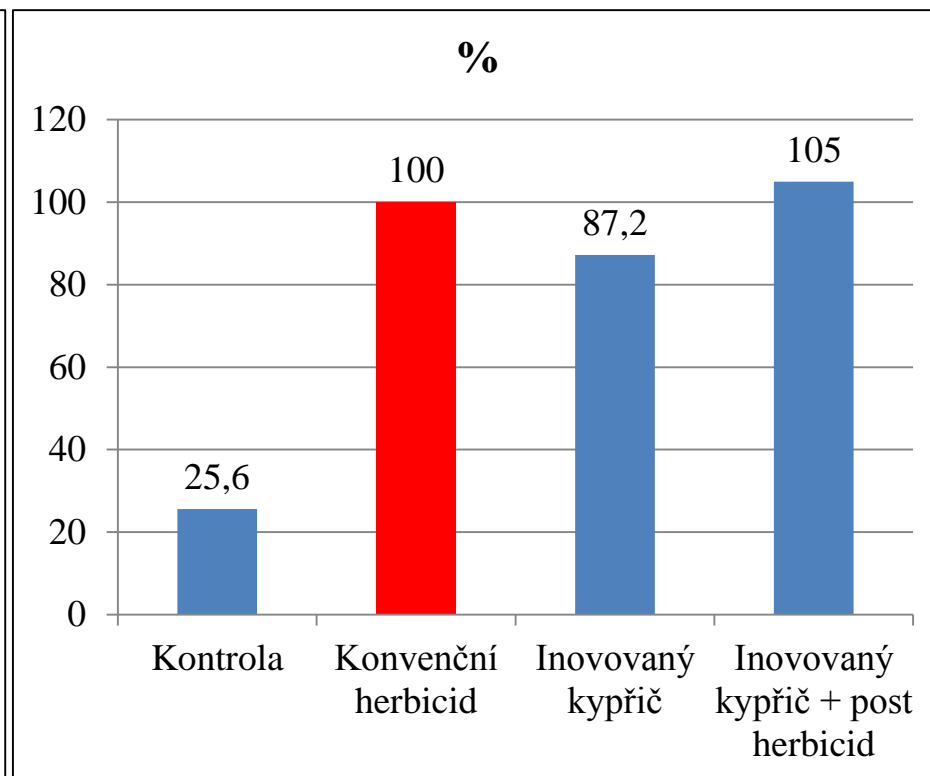
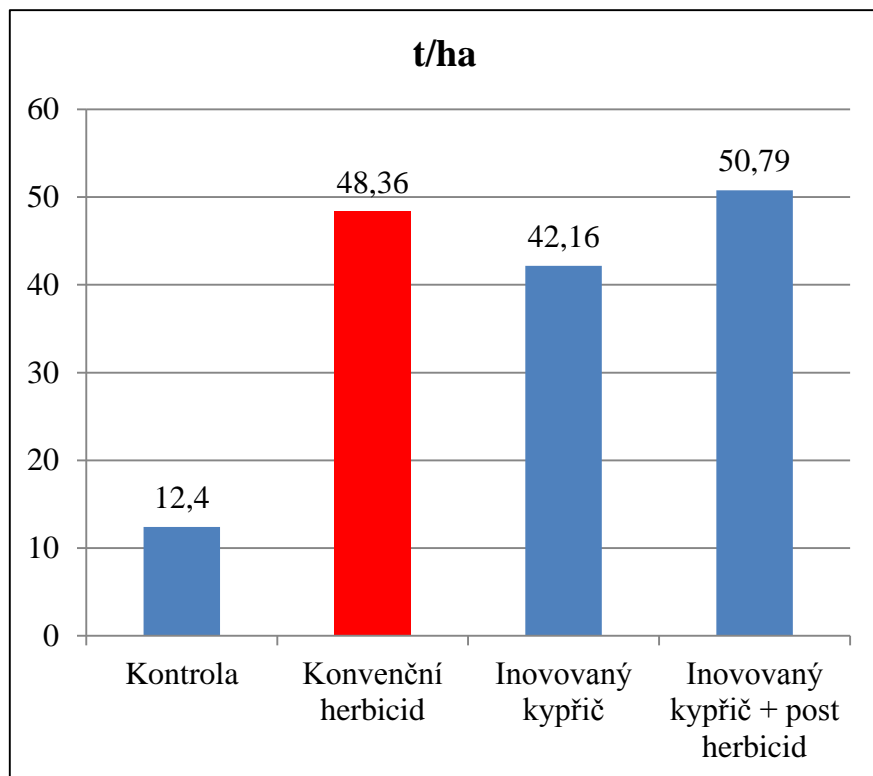
Účinnost na plevele (Valečov, 2021)



Varianty pokusu:

- konvenční – herbicid (Plateen 41,5 WG 2,5 kg/ha)
- inovovaný kypřič (2x)
- inovovaný kypřič (2x)+ post herbicid (Titus 25 WG 40 g/ha)

Výnos hlíz (Valečov, odrůda Antonia)



Varianty pokusu:

1 kontrola

2 konvenční – herbicid (Plateen 41,5 WG 2,5 kg/ha)

3 inovovaný kypřič

4 inovovaný kypřič + post herbicid (Titus 25 WG 40 g/ha)



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Ing. Pavel Kasal, Ph.D.

Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod

Mob. **736 625 273**

Email: kasal@vubhb.cz