

Regulace plevelů u odrůd vyšlechtěných ve VÚP Troubsko

**Světlice barvířská *Carthamus tinctorius* SABINA**

Možnosti herbicidního ošetření	Indikace na plevel	Název přípravku účinná látka Obsah g/l,kg	Dávka/ha min-max		Max. Počet Ošetř.	Termín ošetření	
			Přípr.	Voda l		nejčasnější	Nejpozdější, (měsíc)
Světlice barvířská semen. por., krm.okras. ptáků	dvouděl.	<b>Afalon 45 SC</b> Linuron 450	1 – 1,5 l	300-500	1	preemergentně	Před vzcházením plod.
	jednoděl. dvouděl.	<b>Stomp 400 SC</b> Pendimethalin 400	2,5 – 4 l	300-500	1	preemergentně	Před vzcházením plod.
	jedn. +dv.	<b>Stemat Super</b> Ethofumesate 500	0,5-2l	200-400	1–2(děl. aplikace)	před setím se zapra- vením	časně postemer. -do 4 pr. Listů plodiny

V této plodině je možno vhodně využít mechanické regulace plevelů např. vláčením plecími **branami**, zaměřeným na jejich klíčící rostliny. Provádět opakovaně – možno i před vzcházením světlice (nepoškodit klíčky) a pak cca 2x po jejím vzejití a zakořenění.

**Afalon 45SC** nebo **Stomp 400SC** se ve světlici aplikují preemergentně (Stomp možno případně i před setím se zapravením) přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Nižší dávkování volit při předpokládaném menším zaplevelení a na lehčích půdách, vyšší při předpokladu silnějšího zaplevelení a na půdách s vyšším obsahem organické hmoty. Při aplikaci vyšších dávek může dojít za určitých podmínek k výskytu přechodné fytoxicity (prořídnutí porostu, zbrždění růstu, u pendimethalinu mírné deformace listů), která nemá podstatný vliv na výnos. Na doplnění spektra účinku, zejména proti ježatce, ovsu hluchém, resp. svízeli přitule je možno doplnit při nižším dávkování přípravkem na bázi ethofumesatu - **Stemat Super**. Přípravek je možné použít před setím, podobně jako u slunečnice, preemergentně nebo i postemergentně ve snížené dávce do 1,5l. Při postemergentním ošetření, které je zaměřeno zpravidla proti plevelům, které zbyly při menší účinnosti předseťové či preemergentní aplikace jiného přípravku (např. svízel, oves hluchý, merlíky) neaplikovat na plodinu ve stresu, brzy po dešti apod., ošetřovat po vytvoření prvních pravých listů do čtyř listů, na nepřerůstající plevel. Aplikace může způsobit přechodné deformace listů a mírné zbrždění růstu, které však nemají podstatný vliv na výnos.

Přípravky byly zkoušeny na odrůdě světlice barvířské Sabina. Citlivost jiných odrůd není známa.

**Cizrna beraní*****Cicer atietinum*****IRENKA**

Druh plodiny	Indikace na plevele	Název přípravku účinná látka Obsah g/l,kg	Dávka/ha min-max		Max. Počet Ošetř.	Termín ošetření	
			Přípr.	Voda l		nejčasnější	Nejpozdější, (měsíc)
Cizrna beraní semen. porosty	dvouděl.	<b>Sencor 70 WG</b> Metribuzin 70%	0,3 - 0,6kg	300-500	1	preemergentně	preemergentně -IV

**Sencor 70WG** se v cizrně aplikuje přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Nižší dávkování volit při předpokládaném menším zaplevelení a na lehčích půdách, vyšší při předpokladu silnějšího zaplevelení a na půdách s vyšším obsahem organické hmoty. Ve výsevech cizrny beraní se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny. Přípravek byl zkoušen na odrůdě cizrny beraní tmavé Irenka. Citlivost jiných odrůd není známa .

U cizrny na potravinářské využití je třeba využít mechanické odplevelení (plečkování, plecí brány, případně okopávka) - např. vláčením plecími **branami** , zaměřeným na klíčící rostliny plevelů, opakovaně před vzcházením plodiny (nepoškodit klíčky) a pak cca 2x po jejím vzejití a zakořenění.

**Čičorka pestrá***Coronilla varia***EROZA**

Druh plodiny	Indikace na plevele	Název přípravku účinná látka Obsah g/l,kg	Dávka/ha min-max		Max. Počet Ošetř.	Termín ošetření	
			Přípr.	Voda l		nejčasnější	Nejpozdější, (měsíc)
Čičorka pestrá semen. por.	jedn. +dv.	<b>Titus 25 WG</b> Rimsulfuron 25%	30-60g	200-300	1	na podzim po sklizni na vzešlé plevele	březen až duben - do začátku prod.l.růstu
	(smáčedlo)	<b>Istroekol</b>	0,8-1,2l	200-300	1	TM s přípravkemTitus	TM s přípravkemTitus

Na zakládání porosty čičorky do podsevů obilnin nebo trav je vhodné **pouze před vzcházením čičorky!** v případě silnějšího vzcházení dvouděložných plevelů použít bromoxynil, přípravek **Bromotril 25 SC** v dávce cca 1,1-1,5 l/ha, který nemá významnější reziduální účinky (na rozdíl např. od přípravků s bentazonem). Jinak tyto herbicidy na čičorku působí velmi silně fytotoxicky.

**Titus 25 WG** se ve víceleté čičorce pestré aplikuje v užitkových letech přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Na podzim aplikovat jen na porosty s hrozícím přerůstáním vzešlých plevelů. Neaplikovat na nadzemní část plodiny při hrozících nočních mrazech brzy po aplikaci. Aplikovat pokud možno ve vegetačním klidu (před nárůstem nadzemní části plodiny), nejpozději na začátku jarního obrůstání čičorky. Z hlediska selektivity je porost přezimující ve stádiu listové růžice třeba ošetřit do začátku prodlužovacího růstu plodiny. Dávkování přípravku je třeba přizpůsobit druhu plevelů. Na jednoleté postačí nižší dávka, proti vytrvalým, zejména pýru lze dávku přípravku zvýšit do 60g/ha. Aplikovat v tankmixu se smáčedlem (**Istroekol**), dle jeho návodu k použití.

Přípravek byl zkoušen na odrůdě čičorky pestré Eroza. Citlivost jiných odrůd není známa .

**Štírovník jednoletý *Lotus ornithopodioides* JUNÁK**

Herbicidní ošetření není v současné době povoleno.

## Sléz krmný

*Malva varticillata*

## DOLINA

Druh plodiny	Indikace na plevel	Název přípravku účinná látka Obsah g/l,kg	Dávka/ha min-max		Max. Počet Ošetř.	Termín ošetření	
			Přípr.	Voda l		nejčasnější	Nejpozdější, (měsíc)
Sléz přeslenitý semen. por.	dvouděl.	<b>Goltix Top</b> Metamitron 700	1,5 – 3 l	300-400	1	preemergentně	Před vzcházením plod.
	dvouděl.	<b>Lontrel 300</b> Clopyralid 300	0,2 – 0,4 l	200-400	1–2(děl. aplikace)	post.po vytvoř. min. 2-4 prav.listů slézu	V průběhu prodluž. růstu plodiny , V

**Goltix Top** se ve výsevech krmného slézu přeslenitého (malvy) aplikuje preemergentně přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Nižší dávkování volit při předpokládaném menším zaplevelení a na lehčích půdách, vyšší při předpokladu silnějšího zaplevelení a na půdách s vyšším obsahem organické hmoty. Dávkování přípravku je třeba přizpůsobit výše uvedeným podmínkám, při aplikaci vyšších než doporučených dávek může dojít k výskytu výraznější fytoxicity (prořídnutí porostu, zbrždění růstu), snižující výnos. Postemergentně přípravek vykazuje ve slézu silnou fytoxicitu a toto ošetření se nedoporučuje.

**Lontrel 300** se v krmném slézu aplikuje v souladu s platnou etiketou na zde uvedené dvouděložné plevely, hlavně s ohledem na optimální růstové stádium pro jejich hubení, zejména u pcháče. Při jeho postupném vzcházení je možná dělená aplikace. Zejména ve vyšších dávkách byla zaznamenána částečná fytoxicita, doprovázená omezeným kvetením slézu.

Přípravky byly zkoušeny na odrůdě malvy Dolina. Citlivost ostatních odrůd není známa.

V této plodině je možno využít mechanické regulace plevelů např. opakovaným vláčením plecími **branami** po jejím vzejití a zakořenění.

**Tolice dětelová***Medicago lupulina***EKOLA**

Druh plodiny	Indikace na plevele	Název přípravku účinná látka Obsah g/l,kg	Dávka/ha min- max		Max. Počet Ošetř.	Termín ošetření	
			Přípr.	Voda l		nejčasnější	Nejpozdější, (měsíc)
Tolice dětelová semen. por.	dvouděl.	<b>Basagran Super</b> Bentazone 480	1,1 – 1,6 l	200- 400	2	na podzim po vytvor. min. 2-4 trojlístků	březen až duben - do začátku prodl.růstu

**Basagran Super** se v tolici aplikuje přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Vzhledem k vyšší citlivosti tolíce k herbicidům u semenných je třeba dávkování přizpůsobit podmínkám počasí a stavu porostu. Na podzim aplikovat spíše jen na porosty s hrozícím přerůstáním plevelů, když jetelovina má průměrně cca 3 a více trojlístků pokud možno sníženou dávkou, standardní dávkou 1,6l až při vytvoření zapojeného porostu (listových růžic) a při přerůstání plevelů. Neaplikovat při hrozících nočních mrazech brzy po aplikaci. Na jaře aplikovat na začátku obrůstání, včas pokud možno před přerůstáním plevelů, jinak hrozí výrazně snížený účinek. I z hlediska selektivity je třeba ošetřit nejpozději do začátku prodlužovacího růstu plodiny a dodržet aplikační podmínky (neaplikovat za vyšších teplot a intenzity světla).

Přípravek byl zkoušen v tolici dětelové Ekola, u jiných odrůd není citlivost známa.

Pozn.: Pro použití v semenných porostech tolíce je pro jeho lepší selektivitu v řízení na rozšířené použití i přípravek **Basagran** bez aktivátoru (1,5-2 l/ha), který je však oproti formulaci Basagran Super výrazně slaběji účinný na některé plevely (např. merlíky, mák vlčí).

#### **Pískavice řecké seno• *Trigonella foenum-graecum*L. – HANKA (2006)**

Pro použití v semenných porostech pískavice je v řízení na rozšířené použití přípravek **Basagran** bez aktivátoru (1,5-2 l/ha), předpokládá se jeho schválení. Je oproti formulaci s aktivátorem výrazně slaběji účinný na některé plevely (např. merlíky, mák vlčí), avšak formulace Basagran Super je pro pískavici zpravidla velmi silně fytotoxická a její použití proto nelze doporučit.

V této plodině je možno využít mechanické regulace plevelů šetrným vláčením plecími **branami**.

## **Komonice bílá**

-jednoletá *Melilotus alba*MEDIC. – ADÉLA (1997)

-dvouletá *Melilotus alba*MEDIC. – KRAJOVÁ (1950)

Pro použití v semenných porostech komonic je v řízení na rozšířené použití přípravek **Basagran** bez aktivátoru (2 l/ha), předpokládá se jeho schválení. Je oproti formulaci s aktivátorem výrazně slaběji účinný na některé plevele (např. merlíky, mák vlčí), avšak formulace Basagran Super je zejména pro zakládanou komonici často silně fytotoxická a její použití proto nedoporučujeme.

## **Lesknice kanárská • Phalaris canariensis L. – JUDITA (2000)**

V této plodině je možno vhodně využít mechanické regulace plevelů např. opakovaným vláčením plecími **branami**, zaměřeným na jejich klíčící rostliny.

Pro herbicidní aplikaci na dvouděložné plevele v semenných porostech lesknice kanárské lze použít přípravky registrované do semenných porostů trav. Přípravky zde uvedené na jednoděložné plevele nelze do lesknice pro silnou fytotoxicitu využít.

Při běžném pěstování na zkrmování lze zřejmě využít přípravků na jetelotrávy, případně louky a pastviny dle Metodické příručky na ochranu rostlin.

## **Žito lesní • Secale cereale L. var. multicaule METZG. ex ALEF – LESAN (2003)**

V této plodině je možno vhodně využít mechanické regulace plevelů např. opakovaným vláčením plecími **branami**, zaměřeným na klíčící rostliny plevelů

Pro herbicidní aplikaci na plevele v semenných porostech žita lesního lze použít přípravky registrované do žita setého.