

Agil® 100 EC

Selektivní postřikový graminicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k postemergentnímu hubení jednoděložných jednoletých a vytrvalých plevelů v cukrovce, bramborách, lnu, hrachu, hořčici, řepce ozimé i jarní, jeteli, vojtěšce, jahodníku, cibuli, zelí, mrkvi, slunečnici, bobu, pelušce, svazence, sadech, lesních kulturách a lesních školkách.



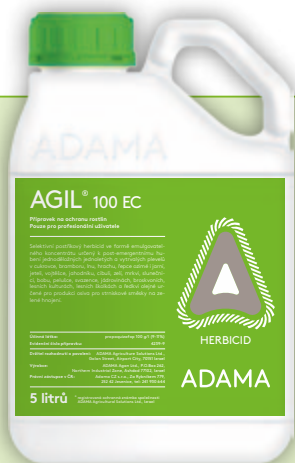
Nejrychleji působící graminicid

Výhody použití

- ▲ Nejlépe zaregistrovaný graminicid
- ▲ Nejrychlejší nástup účinku
- ▲ Vynikající účinnost proti jednoletým a vytrvalým trávovitým plevelům
- ▲ Nízká hektarová cena ošetření
- ▲ Nízké aplikační dávky a použitelnost na všechna vývojová stadia plevelů
- ▲ Účinnost graminicidu není vázána na druh a vlhkost půdy
- ▲ Vysoce selektivní
- ▲ Bez omezení v OP II. stupně
- ▲ Déšť 1 hodinu po aplikaci nesnižuje účinnost
- ▲ Bez reziduálního působení
- ▲ Spolehlivý účinek i za nízkých teplot

Působení

Účinná látka přípravku propaquizafop je trávovitými pleveli rychle absorbována a uvnitř rostlin systémově rozváděna do listů, stonků, stolonů, oddenků, rhizomů a kořenů. Mechanismus účinku spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin, čímž dochází ke zničení pletiv u citlivých trav. Plevelné trávy ošetřené přípravkem Agil 100 EC již 1-2 dny po aplikaci zastavují svůj růst a vývoj. Jako první začínají žloutnout nejmladší listy, zatímco ostatní zůstávají ještě zelené. Pletiva starších výhonů postupně nekrotizují a celá rostlina odumírá v závislosti na klimatických podmínkách během následujících 10-20 dnů po aplikaci. Oddenky pýru plazivého a víceletých trav hnědnou směrem od špiček, postupně odumírají a rozkládají se.



Účinná látka:

100 g/l propaquizafop

Formulace:

emulgovatelný koncentrát

Balení:

5 l COEX kanistr

Dávka vody - pozemní

aplikace: 100-400 l/ha



Široká registrace graminicidu **Agil® 100 EC** nabízí velmi rychlou a bezpečnou účinnost proti trávovitým plevelům v kombinaci s absolutní selektivitou k pěstovaným plodinám. Agil® 100 EC je nejpoužívanější graminicid v České republice.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Cukrovka	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	60	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	60	od BBCH 13 - do BBCH 29
Brambor, cibule, jádroviny, peckoviny (pouze broskvoně), mrkev, zelí	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	30	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	30	od BBCH 13 - do BBCH 29
Bob, hrách, peluška, jetel, vojtěška	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	45	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	45	od BBCH 13 - do BBCH 29
Řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,4–0,5 l/ha	90	od BBCH 13 - do BBCH 21
Řepka olejka, slunečnice roční	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	90	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	90	od BBCH 13 - do BBCH 29
Řepka olejka jarní	výdrol obilnin	0,5 l/ha	90	od BBCH 13 - do BBCH 21
Jahodník	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	35	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	35	od BBCH 13 - do BBCH 29
Hrách cukrový, hrách dřeňový	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	40	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	40	od BBCH 13 - do BBCH 29
Len	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	100–110	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	100–110	od BBCH 13 - do BBCH 29
Lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	AT	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	AT	od BBCH 13 - do BBCH 29
Lesní kultury	retardace třtiny křovištní	1,0–1,5 l/ha	AT	od BBCH 12 - do BBCH 13
	plevele lipnicovité, třtina křovištní	1,0–2,0 l/ha	AT	od BBCH 12 - do BBCH 13
Svazenka vratičolistá	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	AT	od BBCH 13 - do BBCH 29
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	AT	od BBCH 13 - do BBCH 29

OL = ochranná lhůta (dny). Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Jádroviny, peckoviny, jahodník, jetel, vojtěška, lesní kultury, lesní školky	100–400 l/ha	postřik	1x / rok
Bob, brambor, cibule, cukrovka, hrách cukrový, hrách dřeňový, len, mrkev, peluška, řepka olejka, slunečnice, svazenka vratičolistá, zelí	100–400 l/ha	postřik	1x

Přípravek se aplikuje na vzešlé plevele postemergentně.

Agil[®] 100 EC

Mensinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině; 2) k ŠO; 3) k OL; 4) k dávkování; 5) Umístění; 6) Určení sklizně
Vikev setá	pýr plazivý	1,2-1,5 l/ha	45	1) postemergentně 2) na vzrostlý pýr 15-25 cm
Sléz přeslenitý, tollice dětelová, komonice, pískavice řecké seno, úročník lékařský, štirovník růžkatý, štirovník jednoletý, čičorka pestrá, vičenec ligrus, jetel plazivý, jetel zvrhlý, jetel panonský, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel inkarnát, jetel prostřední	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha	45	1) postemergentně 2) do: 19 BBCH
	Pýr plazivý a vytrvalé trávy	1,2-1,5 l/ha	45	1) postemergentně 2) do: 29 BBCH
Cizrna beraní, hrachor setý	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha	40	1) postemergentně 2) do: 19 BBCH
	Pýr plazivý a vytrvalé trávy	1,2-1,5 l/ha	40	1) postemergentně 2) do: 29 BBCH
Pískavice řecké seno	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha	AT	1) postemergentně 2) do: 29 BBCH 6) množitelské porosty
	Pýr plazivý a vytrvalé trávy	1,2-1,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) do: 19 BBCH 6) množitelské porosty
Hořčice sareptská	Pýr plazivý	1,2-1,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 6) množitelské porosty
	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 6) množitelské porosty
Jetel zvrhlý, jetel perský, jetel panonský, jetel bleděžlutý, hybrid jetele lučního a jetele prostředního (odrůda Pramedi), vičenec ligrus, tollice dětelová, komonice	Plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,4-0,8 l/ha	45	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu
	Pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	1,2-1,5 l/ha	45	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu
Pískavice řecké seno, Inička setá, katrán etiopský	Pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	1,2-1,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu 6) semenné porosty
	Plevele lipnicovité, jednoleté, výdrol obilnin	0,4-0,8 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu 6) semenné porosty



Svazenka shloučená	Plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,4–0,8 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu
	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,2–1,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 4) aplikace dělená max. 1,5 l/ha za sezónu
Ředkev, ředkvička	Plevele lipnicovité, jednoleté	0,6–0,8 l/ha	30	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,0–1,5 l/ha	30	1) postemergentně 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
Petržel kořenová	Plevele lipnicovité, jednoleté	0,5–0,8 l/ha	30	1) od: 12 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,2–1,5 l/ha	30	1) od: 12 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
Celer bulvový, pastinák	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,0–1,5 l/ha	30	1) od: 09 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
	Plevele lipnicovité jednoleté	0,6–0,8 l/ha	30	1) od: 09 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
Brokolice, květák	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5–1,0 l/ha	30	1) od: 09 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory
	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,0–1,5 l/ha	30	1) od: 09 BBCH 5) venkovní prostory
Hořčice	Plevele lipnicovité jednoleté	0,6–0,8 l/ha	90	1) od: 12 BBCH do: 21 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory 6) semenné porosty
	Pýr plazivý, plevle lipnicovité vytrvalé	1,0–1,5 l/ha	90	1) od: 12 BBCH do: 21 BBCH 2) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 5) venkovní prostory 6) semenné porosty
Ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	Plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	AT	1) postemergentně
	Pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	AT	1) postemergentně

Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Agil® 100 EC

Agil® 100 EC poskytuje vynikající účinnost proti travám při relativně nízkých aplikačních dávkách. To ho zároveň s nízkým potenciálem vyplavování a nízkou rozpustností účinné látky ve vodě řadí mezi přípravky šetrné k životnímu prostředí. Agil® 100 EC nezanechává v půdě rezidu, která by mohla nepříznivě ovlivňovat pěstování následných plodin. Přípravek má velmi příznivý toxikologický profil.

Agil® 100 EC je celosvětově intenzivně používán v mnoha zemích proti řadě významných druhů plevelných trav. V doporučených dávkách Agil® 100 EC poskytuje vynikající a úplnou postemergentní ochranu proti širokému spektru jednoletých i vytrvalých trav.

Víceleté trávovité plevele

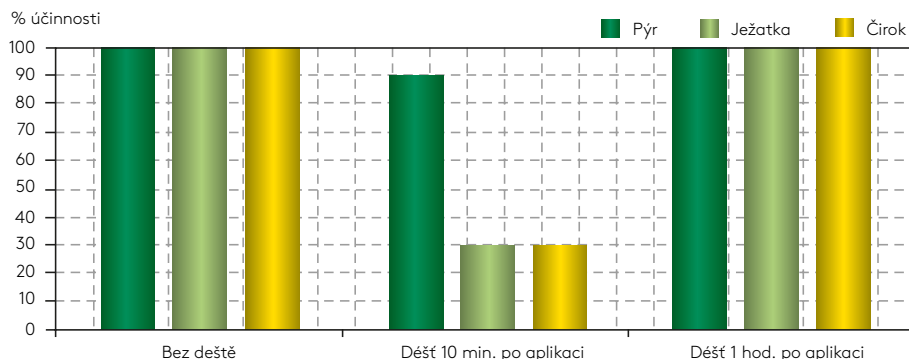
pýr plazivý, čirok halepský (z oddenků), třtina křovištní, troskut.

Jednoleté trávovité plevele

chundelka metlice, psárka polní, psinečky, oves hluchý, rosička krvavá, ježatka kuří noha, jílky, prosa, lipnice, béry, výdrol obilniny a řada dalších trav.

Upozornění

Před použitím přípravku Agil® 100 EC je nutné důkladně vyčistit nádrž postřikovače, a to zejména pokud byl v předešlém postřiku použit herbicid na bázi sulfonylmočoviny, protože smáčedlo ve formulaci přípravku by mohlo uvolnit usazené zbytky sulfonylmočoviny, které mohou poškodit kulturní plodinu (pozor zejména při použití v řepce). Kombinace s DAM 390 se obecně nedoporučují.



Termín aplikace

Polní plodiny

Agil® 100 EC používejte jako postemergentní herbicid, můžete jej aplikovat nezávisle na vývojovém stadiu kulturní plodiny. Aplikaci provádějte na vzešlé plevelné trávy následujícím způsobem:

- *Pýr plazivý, čirok halepský a ostatní víceleté trávovité plevele*

Přípravek aplikujte od 3. listu, tj. pýr plazivý při výšce cca 15–25 cm, čirok halepský cca 30–40 cm. Pro lepší účinek ošetřujte co nejdříve, kdy jsou oddenky v půdě co nejkratší. S prodlužující se délkou oddenků se účinnost snižuje.

- *Ježatka kuří noha, béry, prosa, chundelka metlice a ostatní jednoleté trávy*

Přípravek aplikujte od 2.–3. listu do začátku odnožování trav, kdy jsou nejcitlivější. Raná vývojová stadia trav jsou citlivější než stadia od konce odnožování.

- *Výdrol obilnin*

Pokud se zdá, že výdrol vzhází rovnoměrně, doporučujeme aplikovat přípravek v dávce 0,4 l/ha maximálně do fáze plně vyvinutého 3. listu obilniny (po objevení se 4. listu je nezbytné použít plnou dávku 0,5 l/ha). Při časnější

aplikaci (1–2 listy) může dojít ke snížení efektivity aplikace vlivem postupného vzházení dalších rostlin výdrolu. Při pozdější aplikaci jsou často rostliny řepky výdrolu výrazně oslabeny (pozor zejména na agresivnější ječmen) a i přes herbicidní efekt může dojít k poškození celého porostu. V případě, že vzházení výdrolu je mírně nerovnoměrné, lze tuto sníženou dávku použít ještě trochu později a aplikaci provést i v době, kdy většina rostlin obilniny dosáhla 3 listů a část již tuto fázi přesáhla. Ovšem pokud rostliny výdrolu plně odnožují, je nezbytné přípravek aplikovat v plné dávce 0,5 l/ha.

Vzhledem k tomu, že přípravek proniká do rostlin listy, provádějte aplikaci v době, kdy je již maximum plevelů vzešlých a probíhá u nich intenzivní růst. Při aplikaci dbejte na rovnoměrnost postřiku!

Lesní hospodářství

Při použití v lesním hospodářství působí Agil® 100 EC selektivně vůči všem běžně pěstovaným dřevinám.

Doporučená dávka při retardaci třtiny křovištní je v lesních kulturách 1,25 l/ha.

Dávky kolem 1,0 l/ha aplikujte na lehčích půdách, dávky do 1,5 l/ha na půdách těžších.

V lesních kulturách používejte Agil 100 EC proti třtině křovištní na jaře ve stadiu 2–3 pravých listů třtiny (výška 15–22 cm).

Selektivita ke kulturním plodinám

Agil® 100 EC se vyznačuje vysokou selektivitou ke všem širokolistým kulturám, a proto tento graminicid nachází mnohostranné využití v polních plodinách, zelenině i lesním hospodářství.

Mísitelnost

Agil® 100 EC je kompatibilní s různými fungicidy, například Dirigent®, insekticidy a herbicidy, například s MaxRaptor®, Butisan Star, Butisan 400 SC, Sultan® 50 SC, Autor, Somero, Galera Podzim, Belcar a listovými hnojivy při ošetření ozimé řepky. Přesto obecně tank-mixy graminicidů s některými širokospektrálními herbicidy či fungicidy mohou způsobit snížení jejich účinnosti (antagonismus) nebo mírné zhoršení tolerance kulturních plodin. Pokud je Agil® 100 EC používán v rámci postřikového programu, doporučujeme u citlivých plodin jako je mák, či zelenina dodržet mezi aplikacemi širokospektrálního herbicidu a Agilu interval nejméně 3 dny.

Praktické možnosti aplikace

Pýr plazivý:

Při hubení pýru plazivého je vhodné po aplikaci zachovat kultivační klid minimálně 3 týdny, aby došlo k dokonalé translokaci účinné látky do oddenků pýru.

Dávkování podle růstové fáze plevelů (l/ha)



Druh trávy	1	2	3
Pýr plazivý	1,2	1,2	1,2
Jednoleté trávy	0,5	0,5	0,8
Výdrol obilnin	0,4–0,5	0,5	0,5–0,7
Psárka polní	0,5	0,5	0,5
Chundelka metlice	0,5	0,5	0,5
Oves hluchý	1,0	1,0	1,2
Ježatka kuří noha	0,7	0,7	1,0
Jílky	1,0	1,0	1,2
Troskut prstnatý	1,0	1,0	1,2
Čirok halepský	0,7	1,0	1,5
Lipnice roční	1,0	1,0	1,5

Cukrovka:

Na ježatku použijte dávku 0,7 l/ha, na pýr plazivý dávku 1,5 l/ha.

Výdrol obilnin v řepce:

Agil® 100 EC je po mnoho let nejčastěji používaným graminicidem na výdrol řepky. Standardní dávka je 0,5 l/ha. Pokud je však porost ve stresu (typicky nejčastěji díky přisuškům), či výdrol je mimořádně hustý, lze dávku zvyšovat až na 0,6–0,7 l/ha. Naopak při nižším výskytu výdrolu a optimálním počasí k potlačení postachí i 0,4 l/ha. Specializované smáčedlo Rollwet® účinnost přípravku ještě zvýší.

Specializované smáčedlo Rollwet®

Přidáním smáčedla Rollwet® dochází obecně u graminicidů k dalšímu zlepšení účinnosti, zejména pokud jsou cílové plevele ve stresu ze sucha (často výdrol obilí na podzim) nebo z chladu (časné jaro) a mají proto sníženou schopnost přijmout účinnou látku. Rollwet® se přidává v dávce 0,05–0,2 l/ha dle množství použité vody.