

Sultan® 50 SC

Selektivní herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé.



Nejsilnější metazachlor na trhu

Výhody použití

- ▲ Extra silná formulace účinné látky na trhu
- ▲ Vynikající účinek proti širokému spektru plevelů
- ▲ **Výrazné snížení omezení použití přípravku:**
 - Nyní již povolen v OP II. povrchových vod
 - Ochranná vzdálenost od povrchových vod snížena z 30 m na pouze 5 m
- ▲ Využitelný pro preemergentní i časné postemergentní ošetření
- ▲ Účinnost prostřednictvím kořenů i listů
- ▲ Vysoká selektivita a bezpečnost pro kulturní plodinu

Působení

Sultan® 50 SC je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech řepky olejky. Účinná

látka metazachlor je přijímána především kořenovým systémem při vzcházení a po vzejití plevelů a je částečně přijímána i listy.

Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je herbicid přijímán klíčovými pleveli a způsobuje jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Protože k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti jen při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Citlivé plevele:

psárka rolní, béry, lipnice roční, rosička kravavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazil, pětoura, mléč rolní, pryskyřník rolní, kokoška, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červivec, lebe-



Účinná látka:

500 g/l metazachlor

Formulace:

suspenzní koncentrát

Balení:

5 l HDPE kanistr

Dávka vody:

300–400 l/ha



Sultan® 50 SC je herbicid do řepky olejky s nejsilnější formulací účinné látky na trhu. Vysoká selektivita pro kulturní plodinu a účinek proti širokému spektru plevelů z něj činí spolehlivého partnera do kombinace s herbicidem doplňující jeho účinek na svízel přítulu.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování Mísitelnost	OL	Poznámka
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha 300–400 l vody /ha	AT	Preemergentně až časně postemergentně bez ohledu na růstovou fázi plodiny. Růstová fáze plevelů do BBCH 10. Max. počet aplikací v řepce olejce: 1x

OL = ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní
Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Praktické možnosti aplikace:

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Řepka olejka	Jednoděložné a dvouděložné plevele, svízel pítůla	1,25 l + 0,15 l	AT	TM s úč. látkou <i>clomazone</i> PRE do 3 dnů po výsevu řepky
Řepka olejka	Jednoděložné a dvouděložné plevle	NA 1,2–1,4 l + 0,3 l	AT	NA: Sultan® 50 SC 1,2–1,5 l preemergentně Galera Podzim 0,2 l postemergentně nebo Belkar.

OL = ochranná lhůta. Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření. PRE preemergentní aplikace, CPOST časně postem. aplikace, NA následná aplikace.

Kombinace s Grounded®: Přidáním přípravku Grounded® (0,2–0,4 l/ha) do postřikové směsi se zredukuje úlet postřiku, zrovnoměří distribuce postřiku po povrchu půdy a zlepší adsorbce účinných látek koloidními částicemi půdy. Dojde tak k prodloužení herbicidního účinku a k snížení vyplavování účinných látek z aktivní herbicidní zóny. Grounded® navíc prokazatelně snižuje vybělování řepky následkem použití vyšších dávek *clomazone*.

Kombinace s MaxRaptor®: Ekonomickou variantou používanou někdy v praxi je tank mix: MaxRaptor® 1,33 l/ha + Sultan® 0,33 l/ha. Tímto tankmixem se dosáhne snížení množství účinné látky *quinmerac* a navýšení poměru *metazachlor* ve směsi na výsledných 664 g *metazachlor* + 166 g *quinmerac* na hektar. Tato směs pak kopíruje složení standardu a umožňuje ve výsledku další snížení hektarové ceny přípravku.

dy, mák vlčí, lilek černý, koleneč rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec, merlík bílý, čistič roční a další plevle.

Odolné plevle:

oves hluchý, violka trojbarevná, ředkev ohnice, hořčice rolní, rdesno ptačí, penízek rolní, výdrol obilnin, bažanka rolní, pohanka opletka a svízel pítůla. Přípravek nehubí všechny vytrvalé plevle, jako jsou svlačec rolní, pcháč oset a pýr plazivý.

Termín aplikace

V řepce olejce ozimé se Sultan® 50 SC používá v preemergentních aplikacích, buď samostatně nebo v tank-mix směsi s přípravkem Kalif®, vždy podle návodu na jeho použití. Pro dobrý herbicidní účinek preemergentní aplikace je nutné zajištění kvalitně připravené půdy bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypřé a hrudovité půdy je nutné před aplikací přípravku uválet.

Preemergentní použití přípravku na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být jen částečně účinné, protože semena plevelů klíčí zpod hrud a kameňů se nedostanou do kontaktu s účinnou látkou přípravku.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je potřeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena zakrýt dostatečnou vrstvou drobtovité půdy. Při přesušení povrchové vrstvy půdy může dojít ke zbrzdění

Sultan® 50 SC

účinnosti. Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a nedojde k negativnímu ovlivnění výnosu.

Přípravek je možné použít samostatně i časně postemergentně, kdy se aplikuje bez ohledu na růstovou fázi ozimé řepky v době, kdy dochází ke vzcházení prvních plevelů a ty dosahují max. fáze děložních listů (BBCH 10). Po překročení fáze děložních listů u plevelů dochází k výraznému snížení účinnosti herbicidu.

Následné kultury

Jestliže je v důsledku vyzimování třeba ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm. Po normálně sklizené řepce lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

Praktické možnosti aplikace

Pro zajištění dobré účinnosti proti svízeli přitule praxe nejčastěji používá tato řešení:

- ▲ Sultan® 50 SC 1,25 l/ha
+ *clomazone* 36 CS 0,15–0,2 l/ha,
preemergentně do tří dnů po zasetí
řepky,
- ▲ Sultan® 50 SC 1,25–1,5 l/ha
preemergentně a následně
Galera Podzim 0,2 l/ha
postemergentně, nebo Belkar
0,25–0,5 l/ha na pozdější kombinace

Tuto operaci lze sloučit i do jediné časné postemergetní aplikace za předpokladu výskytu plevelů v 1. páru pravých listů.

