

Návod k použití, registrace:

Plodina	Plevele	Dávka přípravku	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	125 g/ha 200–300 l vody/ha	AT	na podzim, max.1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	125 g/ha 200–300 l vody/ha	AT	na jaře, max.1x
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	sveřep jalový	250 g/ha 200–300 l vody/ha se smáčedlem na bázi řepkového oleje	AT	na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci

Pokyny pro aplikaci

Optimální fáze plevelů při aplikaci: 2–10 pravých listů (BBCH 12–19). Aplikujte pouze na aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst (teplota nad 12 °C a vyšší vzdušná vlhkost). V případě jarní aplikace musí plevele po zimním období obnovit růst. Neaplikujte přípravek na sněh, zmrzlou půdu, jinovatku, silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Kombinace se nedoporučuje používat v TM s hnojivem DAM.

Termín aplikace: Postemergentně na podzim nebo na jaře od fáze 3. listu obilniny do fáze 2. kolénka (BBCH 13–32).

Následné a náhradní plodiny

Po sklizni plodiny ošetřené přípravkem Response® lze na podzim vysévat řepku ozimou, ozimé obilniny a jilek vytrvalý. Na jaře následujícího roku lze vysévat obilniny, kukuřici, jarní řepku, slunečnici, len, hrách, trávy nebo sázet brambory. Cibuli, špenát a čekanku lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace. Jestliže je nutné po aplikaci přípravku Response® ošetřenou plodinu zaorat, je možno po přípravě půdy orbou vysít na jaře, za 6 týdnů po aplikaci, ječmen jarní, pšenici jarní a kukuřici.

Praktické možnosti aplikace

Proti sveřepu jalovému se ošetřuje na podzim nebo na jaře jednorázově nebo v dělené aplikaci 2x 125 g/ha v tank mixu se smáčedlem na bázi řepkového oleje nebo se smáčedlem Rollwet® v dávce 0,05 l/ha. Při jednorázové aplikaci může být účinnost nižší. Nejlepším termínem jednorázové aplikace je jaro, kdy necháme vegetaci se „probudit“ a plevele cca 10 dní aktivně růst.

Kompletní odplevelení ozimých obilnin na jaře je častým požadavkem současného farmáře, který z různých důvodů nestihl ošetřit porosty již na podzim, nebo na toto ošetření záměrně čeká. Proto je přípravek Response® nabízen rovněž společně v ekonomicky výhodném balíčku s dalším přípravkem Elegant® 2FD, který obsahuje dvě širokospektrální účinné látky. Spojením těchto látek (pyroxsulam + 2,4-D + florasulam) v jednom tankmixu se dosáhne vyhubení kompletního spektra dvouděložných plevelů a navíc plevelů jednoděložných, jako je sveřep jalový, chundelka metlice, psárka, oves hluchý i jílky. V této kombinaci používáme vždy Elegant® v plné dávce 0,6 l/ha. Dle závažnosti zaplevelení jednotlivými travami pak volíme dávku přípravku Response®. Na chundelky stále citlivé

k ALS herbicidům (populace v ČR na cca 80 % ploch) stačí dávka 125 g/ha, tato dávka kontroluje rovněž i oves hluchý. Pro populace chundelky již částečně rezistentní, je pak nutno zvýšit dávku na 250 g/ha. Tato dávka také velmi dobře likviduje sveřep jalový, psárku i jílky. Odolnou travou pak zůstává pouze lipnice. Kombinace se nedoporučuje s hnojivem DAM 390, zejména pokud hrozí ranní mrazíky.

Kompletní vyhubení důležitých plevelů v ozimých obilninách na jaře:



Sulcotrek®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro preemergentní a postemergentní hubení jednoletých dvouděložných plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici.



Cesta k čisté kukuřici

Výhody použití

1. Excelentní bezpečnost pro kukuřici až do 6 listů

- ▲ je možné používat i v porostech osivové kukuřice
- ▲ Superselektivita znamená zvýšení úrody o 5–15 % oproti standardům

2. Synergie jedinečné kombinace

- ▲ Hi-tech kombinace keton + triazin
- ▲ kontaktní účinek přes list i dlouhodobý půdní účinek
- ▲ při CPOST aplikaci nižší závislost na srážkách a rychlé vyřazení plevelů

3. Flexibilní použití

- ▲ PRE + CPOST + POST v dávkách 1,7–2,2 l/ha

4. Viditelný a rychlý nástup účinku

- ▲ nástup účinku už za 5–7 dní po aplikaci
- ▲ brzké vyřazení plevelů znamená další navýšení úrody o 1–5 %

5. Velmi široké spektrum plevelů

- ▲ velmi široké spektrum jednoletých plevelů a trav včetně rezistentních na triazinové herbicidy
- ▲ výborný účinek na ježatku do fáze 3. listu, v případě pozdních silných následných vln zaplevelení doporučujeme Nicogan® 1 l/ha
- ▲ včetně problematických, jako je výdrol slunečnice a řepky, merlíky, laskavce, kakosty, lebedy, durman, opletka, mračňák, ambrózie...

Působení přípravku

Přípravek Sulcotrek® je kombinovaný herbicid obsahující účinné látky terbuthylazine a sulcotrione. Účinná látka sulcotrione je selektivní systemický herbicid, který je přijímán listy a kořeny rostlin. Je rozváděn v rostlině k citlivým pletivům. Účinná látka sulcotrione způsobuje vybělení, chlorózu a následné odumření citlivých rostlin. Pří-



Účinná látka:

327 g/l terbuthylazine
173 g/l sulcotrione

Formulace:

suspenzní koncentrát

Balení:

5 l HDPE kanistr

Dávka vody:

200–400 l/ha



Sulcotrek® je speciálně vyvinutý herbicid proti kompletnímu spektru jednoletých plevelů v kukuřici. Obsahuje originální kombinaci dvou osvědčených účinných látek s půdním a zároveň i kontaktním účinkem. Vysoká šetrnost umožňuje jeho použití i v osivových kukuřicích, rovněž tak i v pozdějších růstových fázích na opravné zásahy. Doporučujeme zejména pro časně postemergentní aplikace. Vše za příznivou cenu.

Návod k použití, dávkování:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL	Poznámka
Kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	2,0–2,2 l/ha	200–400 l/ha	AT	Plodina: od 00 BBCH do 05 BBCH Plevele: preemergentně
Kukuřice	ježatka kuří noha, plevelle dvouděložné jednoleté	1,75–2,2 l/ha	200–400 l/ha	AT	Plodina: od 12 BBCH do 16 BBCH Plevele: postemergentně max. BBCH 14

OL = ochranná lhůta. Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
Maximální počet aplikací v plodině: 1x.

jem listy je rychlý a příznaky herbicidního působení (vybělení, chloróza) se na citlivých rostlinách projeví na mladých, rostoucích pletivech během několika dní až 1–2 týdnů. Účinná látka je také přijímána kořeny a to zvláště za příznivých vlhkostních podmínek.

Primárním způsobem účinku účinné látky terbutylazine je inhibice transportu elektronů. Důsledkem je blokáce Hillovy reakce v chloroplastech. Destrukce buněčných stěn a membrán je hlavní příčinou listových nekrot a chloróz a posléze odumření celé rostliny. Terbutylazine je přijímán převážně prostřednictvím koleoptyle, klíčků a kořenů rostlin. Klíčící plevelle jsou likvidovány před vzcházením, v době vzcházení nebo krátce po vzejití. Pro dosažení odpovídajícího herbicidního účinku je žádoucí dostatečná půdní vlhkost.

Preemergentní aplikace

Dávka 2 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, durman obecný, mračňák Theophrastův, heřmánkovec přímořský, rdesno blešník, ambrozie peřenolistá, ibišek trojdlílný.

Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha.

Dávka 2,2 l/ha

Plevele citlivé: mračňák Theophrastův, laskavec ohnutý, ambrozie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, durman obecný, ibišek trojdlílný, rozrazil perský, heřmánkovec přímořský, rdesno blešník.

Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha.

Postemergentní aplikace

Dávka 1,75 l/ha

Plevele citlivé: mračňák Theophrastův, ambrozie peřenolistá, merlík bílý, durman obecný, rdesno blešník, laskavec ohnutý.

Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha, heřmánkovec přímořský.

Dávka 2,0 l/ha

Plevele citlivé: ježatka kuří noha, merlík bílý, mračňák Theophrastův, ambrozie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, durman obecný, rdesno blešník.

Plevele méně citlivé: heřmánkovec přímořský.

Dávka 2,2 l/ha

Plevele citlivé: ježatka kuří noha, heřmánkovec přímořský, merlík bílý, laskavec ohnutý, mračňák Theophrastův, ambro-

zie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, rdesno blešník, durman obecný.

Plevele méně citlivé: bér sivý.

Praktické možnosti aplikace

Kukuřice

Sulcotrek® je herbicid jedinečně kombinující účinné látky s chemicky odlišných skupin triazin + keton. To mu propůjčuje mimořádně široký záběr na plevelle, jeho dlouhodobost a rychlý nástup účinku zároveň. Mechanismus účinku je dvojitý: přes půdu i přes listy. Použití přípravku Sulcotrek® je velmi flexibilní. Umožňuje jej použít jak preemergentně (PRE), tak časné postemergentně (CPOST 2–4 listy kukuřice), tak i postemergentně (POST 4–6 listů). Rovněž můžeme flexibilně volit dávku mezi 1,7–2,2 l/ha podle očekávaného tlaku plevelů. Standardně v našich podmínkách však doporučujeme zvolit zejména termín časné postemergentní a použít plnou dávku 2,2 l/ha. Tak lze nejvíce využít nabízených výhod přípravku za výbornou cenu. V případě velmi silného výskytu následných vln ježatky kuří nohy lze s výhodou použít Nicogan® 1 l/ha na jejich úplnou kontrolu. Tato situace ale nastává jen

Sulcotrek®

v případě dlouhodobě nepříznivých podmínek (kdy kukuřice špatně roste vlivem stresu z dlouhodobého sucha). V normálních vláhových podmínkách použití CPOST a dávka 2,2 l/ha bude bezpečně stačit.

Kromě běžného spektra kukuřičných plevelů Sulcotrek® také výborně účinkuje na někdy problematické plevely, jako je vřdrol slunečnice a řepky, kakosty, lebe-

dy, durman, opletka, mračňák, ambrózie, a merlíky i lebedy již rezistentní na triazinové herbicidy. Jeho účinek je rychlý a dobře viditelný. Již za 5–7 dnů se objevují charakteristické symptomy vybělování plevelů.

Kombinace s Nikitou

Sulcotrek® je skvělý partner do kombinace s přípravkem Nikita 0,4 kg/ha. Dávku

Sulcotreku volíme v rozpětí 1–1,75 l/ha dle intenzity zaplevelení pole. Kombinace pěti účinných látek aplikovaná ve správném termínu, kdy plevely kukuřice jsou malé a tvoří cca 2–3 cm koberec, přinese nejlepší výsledky. Rychlý knock-down efekt a čisté pole až do zatažení kukuřice. Přidáním oleje (např. Istroekol) v dávce 1 l/ha se účinnost ještě zvýší.

Superselektivita

V případě přípravku Sulcotrek® lze hovořit o jeho tzv. superselektivě ke kukuřici. Tato jeho vlastnost je využívána v porostech osivových kukuřic, kde rodičovské linie bývají mimořádně citlivé na použití herbicidů. Ale ani v běžných porostech kukuřice použití herbicidu Sulcotrek® nezpůsobí kukuřici stres a její následné přibrzdění v růstu. Tato vlastnost byla náležitě zdokumentována v sousední kukuřičné velmoci Maďarsku (1 mil. ha kukuřice), kde přesné pokusy ukázaly zvýšení výnosů zrna i silážní hmoty po použití přípravku Sulcotrek® o 5–15 % dle místa a odrůdy oproti běžně používaným standardům.

Tank mix se specializovanými smáčedly

Pokud aplikujete preemergentně, doporučujeme spíše použít půdní smáčedlo Grounded® 0,2–0,4 l/ha, které zajistí lepší rozptýlení a silnější vazbu na půdní částice. Má rovněž vestavěné protiúletové vlastnosti. Pokud přípravek používáte postemergentně, kdy jsou plevely již více vzešlé a tvoří zelené koberce, bude vhodnější použít olejové smáčedlo typu Istroekol v dávce 1 l/ha. Účinek se tak ještě zesílí.

