

Účinné látky

foramsulfuron 50 g/l (HRAC 2)
thiencarbazone-methyl 30 g/l (HRAC 2)

Postemergentní systémový selektivní herbicid ve formě olejové disperze pro použití v odrůdách cukrovky CONVISO® SMART k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů.

Balení

HDPE/PA kanystr 5 l
HDPE/EVOH láhev 1 l

Působení přípravku

Mechanismem účinku herbicidního přípravku Conviso® One je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC/WSSA skupina 2). Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Conviso® One má jak kontaktní, tak i reziduální půdní účinek. Herbicid je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině včetně oddenků a rhizomů vytrvalých plevelů. Herbicidní účinnost přípravku se projevuje v závislosti na půdních a klimatických podmínkách. Dostatečná teplota a současně vysoká vzdušná vlhkost podporují iniciální účinnost přípravku. Dostatečná půdní vlhkost příznivě ovlivňuje půdní účinnost.

Za sucha a chladu je působení přípravku pomalejší. Za normálních podmínek plevely po aplikaci zastavují růst, přestávají cukrovce konkurovat, během několika dnů žloutnou a během 2–3 týdnů zcela odumírají. Vzhledem ke své půdní účinnosti hubí Conviso® One i ty citlivé jednoleté plevely, které vzcházejí, až po jeho aplikaci. Reziduální účinnost přetrvává v závislosti na půdních a vlhkostních podmínkách 2–3 týdnů.

Odstup srážek od aplikace

1,5 hodiny
(postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů).

Srážky v období po aplikaci zvyšují a prodlužují reziduální působení herbicidu.

Spektrum účinnosti

Conviso® One spolehlivě účinkuje proti velmi širokému spektru běžných travovitým a dvouděložným plevelům, včetně vytrvalých, problémových a obtížně hubitelných.

Mezi citlivé travovité plevely patří bér sivý, bér zelený, bér přeslenitý, chundelka metlice, čirok halabský (ze semene), dochan klasnatý, ježatka kuří noha, jilek mnohokvětý, lipnice roční, proso seté, proso vláskovité, oves hluchý, psárka polní, pýr plazivý, rosička krvavá, sverěpy, výdrol prosa, výdrol obilnin a výdrol jílků.

Mezi citlivé dvouděložné plevely patří ambrózie peřenolistá, bažanka roční, čistec rolní, drchnička rolní, durman obecný, dvouzubec trojdlílný, heřmánek pravý, heřmánek nevonný, heřmánek přímořský, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, hořčice rolní, hulevník lékařský, chrpa polní, ibišek trojdlílný, kakosty, kapustka obecná, kopřiva žahavka, knotovka bílá, kolenec rolní, kokoška pastuší tobolka, kokotice ladní, konopice polní, jitrocel větší, laskavec ohnutý, lilek černý, mák vlčí, merlíky, mléč rolní, mračník Theophrastův, penízek rolní, pětour maloborný, pětour srstnatý, prýšec kolovratec, ptačinec prostřední, pomněnka rolní, opletka obecná, prlina rolní, rdesno blešníků, rdesno červíček, rdesno ptačí, rmen rolní, ředkev ohnice, řepeň durkoman, starček obecný, svízel přítula, svačec rolní, šruha zelná, tetlucha koží pýsek, turanka kanadská, úhorník mnohohlátný, violka rolní, violka trojbarevná, vikve, plevelné řepy konvenčních odrůd, výdrol řepky, bramboru, pohanky obecné a slunečnice roční, zemědělský lékařský.

Mezi středně citlivé dvouděložné plevely patří lebeda rozkladitá, opletník plotní, pcháček oset, pelyněk černobílý (ze semene), podběl lékařský, rozrazil perský, mochna husí, šťovík tupolistý a šťovík kadeřavý.

Mezi méně citlivé plevele patří čistec bahenní, máta rolní, ocásek virginský, pelyněk černobýl (z podzemních pupenů), rozrazil rolní a břečťano-listý. Potlačuje přesličku rolní.

Dávkování přípravku

Herbicide Conviso® One je určen pro opakovanou dělenou aplikaci v dávce 2 × 0,5 l/ha. Pro zlepšení vlastností aplikační kapaliny a zajištění maximální účinnosti doporučujeme aplikovat v kombinaci se smáčedlem Mero® 33528 v dávce 0,5 l/ha. Proti přerostlým plevelům, při velmi silném zaplevelení, za nepříznivých podmínek pro růst a vývoj plevelů a při dlouhodobém suchu, kdy plevele mají silnou voskovou vrstvu na listech je vhodné zvýšit dávku smáčedla Mero® 33528 na 1 l/ha. Jednorázovou aplikaci je možné provádět v dávce 1 l/ha.

Doporučení pro aplikaci

Herbicide Conviso® One lze aplikovat od plně rozvinutých děložních listů až do 8 pravých listů cukrovky (BBCH 10–18) v době, kdy jsou plevele nepřerostlé ve fázi 2–4 pravých listů (BBCH 12–14). Trávy jsou nejcitlivější od vzházení do konce odnožování. Nejvhodnější termín pro hubení pcháče osetu je od fáze přezemní růžice až do výšky 10–15 cm. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Plevelé musí mít dostatečnou listovou plochu pro zachycení postřikové kapaliny příjem účinných látek. V případě dlouhodobého sucha se osvědčuje aplikace v ranních hodinách.

Z praktického hlediska je nejvhodnější opakovaná dělená aplikace s odstupem minimálně 10 dnů

T1 aplikace se provádí v době, kdy cukrovka je ve fázi děložních až 2 párů pravých listů (BBCH 10–14) v dávce 0,5 l/ha ± 0,5–1 l/ha Mero® 33528. Plevelé by měly být ve fázi 2–4 pravých listů, měly by optimálně do 2–4 pravých listů (do velikosti 4 cm).

T2 aplikace se provádí v době, kdy cukrovka je ve fázi 2 až 8 pravých listů (BBCH 12–18) v dávce 0,5 l/ha ± 0,5–1 l/ha Mero® 33528. Nově vzešlé plevele by měly být ve fázi 2–4 pravých listů, měly by optimálně do 2–4 pravých listů (do velikosti 4 cm). Na základě praktických zkušeností a dlouhodobého testování je doporučeno provádět aplikaci se smáčedlem Mero® 33528 v dávce 0,5–1 l/ha. Odstup mezi aplikacemi je minimálně 10 dnů, T2 aplikace musí být provedena nejpozději před za-

klopením řádků cukrovky, kdy plevele nejsou zakryté jejími listy.

Mísitelnost

Přípravek není nutné mísit s dalšími herbicidy. V případě potřeby je mísitelný se smáčedlem Mero® 33528 a s běžnými herbicidy na bázi phenmediphamu (Betanal® Tandem®), ethofumesatu (Stemate® Super), metamitronu (Nymeo®), quinmeracu, lenacilu a dimethenamid-P. Vlastnosti a kompatibilitu zvolené směsi je třeba mít předem ověřeny v místních podmínkách. Nelze mísit s listovými hnojivy.

Upozornění

Herbicide Conviso® One je určen pouze k ošetření odrůd cukrovky CONVISO® SMART s tolerancí k ALS inhibitorům. Konvenční odrůdy cukrovky jsou přípravkem hubeny. Pro aplikaci v porostech konvenčních odrůd cukrovky je třeba postřikovač řádně vypláchnout postupem uvedeným na etiketě.

Neošetřujte při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu. Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat bezprostředně po dešti ani tehdy, kdy jsou rostliny pokryty rosou. Po intenzivních srážkách před plánovanou aplikací je vhodné ošetření o 2–3 dny odložit a ponechat plodině čas k regeneraci voskové vrstvy. K zabránění vzniku rezistence k přípravku je nutné dodržovat antirezistentní strategii uvedenou na etiketě.

Maximální počet aplikací v plodině: 2x

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

V pěstované plodině a v následujícím osevním sledu přísně střídějte herbicidy s odlišnými mechanismy účinku, tedy ty, které spadají do jiných HRAC skupin než HRAC 2. Možné alternativy herbicidních účinných látek v plodinách s číselným označením odlišných skupin HRAC a konkrétních přípravků:

Kukuřice:

Laudis® OD, Capreno® tembotrione (HRAC 27), Adengo® isoxaflutole (HRAC 27)

Obilniny:

Mateno® Duo, Cougar® Forte diflufenican (HRAC 12), Mateno® Duo aclonifen (HRAC 32), Sekator® Plus 2,4-D (HRAC 4), Puma® Extra fenoxaprop (HRAC 1), Cadou®, Cougar® Forte flufenacet (HRAC 15)

Cukrovka:

Betanal® Tandem® phenmedipham (HRAC 5), Betanal® Tandem® ethofumesate (HRAC 15), Nymeo® metamitron (HRAC 5)

Brambory:

Bandur® aclonifen (HRAC 32), Cofeno® XL prosulfocarb (HRAC 15)

Slunečnice:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Luskoviny:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Orná půda (před setím, před výsadbou, nebo po sklizni):

Roundup® Biactiv Pro, Roundup® Klasik Pro, Roundup® Dynamic glyfosát (HRAC 9)

Zařazení v osevním postupu

Po sklizni cukrovky lze bez omezení pěstovat ozimou nebo jarní pšenici, ozimý nebo jarní ječmen, hrách, ozimou a jarní řepku, hořčici na zelené hnojení, kukuřici, slunečnici, cukrovku, sóju, fazol. Jako náhradní plodinu po předčasném likvidaci ošetřeného porostu lze vysévat odrůdu cukrovky CONVISO® SMART, nebo po orbě 15–20 cm a 3 týdnech kukuřici, nebo na podzim ozimou pšenici.

Technika postřiku

Přípravek se aplikuje profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Je třeba zabezpečit rovnoměrnou pokrývnost a zabránit lokálnímu předávkování např. překrytím aplikačních pásů. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 100–300 l/ha. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak hrozí nebezpečí zaschnutí zbytků postřikové kapaliny na jeho součástech a jejich obtížné odstraňování. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Příprava postřikové kapaliny

Separace olejové složky v kanystru je přirozenou vlastností. Před použitím je třeba obsah kanystru vždy důkladně promíchat. Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Pro přípravu postřikové kapaliny nepoužívejte znečištěnou vodu. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka (odrůdy CONVISO® SMART)	plevele jednoleté jednoděložné a dvouděložné	0,5 l/ha	AT	Opakovaná aplikace (2x) interval minimálně 10 dnů cukrovka BBCH 10–18 plevele BBCH 12–14 TM Mero® 33528 0,5–1 l/ha
		1 l/ha		Jednorázová aplikace (1x) cukrovka BBCH 10–18 plevele BBCH 12–14

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní,
OL - ochranná lhůta