

Účinné látky

isoxaflutole 225 g/l (HRAC 27)
thiencarbazone-methyl 90 g/l (HRAC 2)
cyprosulfamide 150 g/l (safener)

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentráту určený k preemergentnímu a časné postemergentnímu ošetření kukuřice proti jednoletým travovitým a dvouděložným plevelům včetně opletky obecné.

Balení a hmotnost

HDPE kanystr 5 l (v kartonu 4 x 5 l)

Působení přípravku

Přípravek Adengo® působí v půdě dlouhodobě reziduálně po dobu několika týdnů. Účinné látky jsou přijímány klíčovými, vzházejícími nebo vzešlými plevele. Působení v plevelných rostlinách je systémové. Isoxaflutole (HRAC/WSSA skupina 27) účinkuje jako HPPD inhibitor, který způsobuje charakteristické vybělení listů citlivých plevelů vlivem nedostatku chlorofylu. Plevely jsou hubeny při klíčení a vzházení, vzházející rostlinky vybělují, zastavují růst a postupně odumírají. Je přijímán také listy nebo kořeny již vzešlých plevelů, které hubí v časných vývojových fázích. Spolehlivě působí na klíčící stádia plevelů vyskytujících se v hloubce do 5–7 cm.

Thiencarbazone-methyl (HRAC/WSSA skupina 2) účinkuje jako ALS inhibitor. Působí v plevelech systémově a je přijímán přes půdu prostřednictvím kořenů nebo přes listy vzešlých plevelů. Pokud jsou při aplikaci plevely již vzešlé, je půdní účinnost doplňována výrazným kontaktním účinkem přes listy. Cyprosulfamid je specifický safener, který urychluje odbourávání isoxaflutolu a thiencarbazone-methylu v kukuřici a zajišťuje tím bezproblémovou použitelnost až do fáze 3 listů kukuřice. V plevelech je safener neúčinný.

Obě účinné látky se vzájemně doplňují v účinnosti na trávy a dvouděložné plevely.

Odstup srážek od aplikace

Srážky po aplikaci podporují účinnost. Při časně postemergentní aplikaci na vzešlé plevely je vhodné dodržet odstup 1,5 hodiny od deště.

Spektrum účinnosti

Přípravek spolehlivě účinkuje proti běžným jednoletým travovitým a dvouděložným plevelům, které se v kukuřici vyskytují.

Mezi citlivé travovité plevely patří ježatka kuří noha, lipnice roční, bér sivý, bér přeslenitý, bér zelený, rosička krvavá, proso seté, proso vláskovité, čirok halabský (ze semene), sveřepý.

Mezi citlivé dvouděložné plevely (velmi dobrá účinnost) patří bažanka roční, durman obecný, heřmánkovité plevely, laskavce, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, hořčice bílá, ředkev ohnice, penízek rolní, rukev obecná a další brukvovité plevely, jitrocel větší, konopice napuchlá, konopice polní, kakost měkký, kakost maličký, merlík bílý, merlík zvrhlý, merlík mnohosemenný, mochna husí, lebeda rozkladitá, mák vlčí, hluchavky, pryšec kolovratce, rdesno blešník, rdesno červívec, rdesno ptačí, rozrazil perský, svízel přítula, lilek černý, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, opletka obecná, violka rolní, šrucha zelná, starček obecný, šťovík kadeřavý (ze semene), dvouzubec trojdlínný, pětour malolobný, troskut prstnatý, drchnička rolní, ibišek trojdlínný, čistec roční, výdrol slunečnice, výdrol máku setého.

Mezi středně citlivé dvouděložné plevely (dobrá účinnost) patří ambrózie peřenolistá, mléč rolní, mračňák Theophrastův, máta rolní, řepka trnitá, řepa durkoman, vikve a zeměděým lékařský.

Odolné plevely jsou vytrvalé plevely jako je například plevel lékařský nebo šťovík tupolistý. Přípravek není určen k cílenému hubení vytrvalých plevelů.

V dobrých vláhových podmínkách, zejména při časně postemergentní aplikaci, herbicid Adengo® **výrazně potlačuje** vzešlý pcháč oset, pýr plazivý, svačec rolní, přeslička rolní a oves hluchý.

Dávkování přípravku

Přípravek je určen pro samostatnou aplikaci v dávce 0,44 l/ha proti jednoletým travovitým a dvouděložným plevelům včetně opletky obecné. Adengo® není třeba kombinovat se smáčedlem.

Doporučení pro aplikaci

Adengo® lze aplikovat preemergentně (před vzejitím kukuřice) nebo časně postemergentně ve fázi 2–3 listů kukuřice (BBCH 12–13). Z praktického hlediska je aplikace možná kdykoliv od zasetí až do fáze 3 listů kukuřice s ohledem na velikost plevelů. Optimální účinnost proti plevelům je dosažena v době, kdy klíčí nebo vzcházejí. Pokud jsou plevele při aplikaci již vzešlé, je třeba, aby nebyly přerostlé. Citlivost dvouděložných plevelů je maximálně do fáze 2–4 listů. Trávy včetně ježatky kuří nohy jsou citlivé nejvýše do fáze 2–3 listů.

Dávku 0,44 l/ha je nutné použít při hubení širokého spektra jednoletých plevelů včetně ježatky kuří nohy, při silném zaplevelení opletkou obecnou a na těžkých půdách. Při kvalitní přípravě půdy za velmi dobrých vláhových podmínek a na lehkých půdách je možné použít dávku 0,4 l/ha. Dávka 0,33 l/ha účinkuje pouze proti citlivým dvouděložným plevelům bez opletky obecné při časně postemergentní aplikaci.

Na lehčích půdách, při méně kvalitní přípravě půdy a za suchého počasí v době po zasetí je vhodné použít přípravek až po vzejití kukuřice. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, přesto v suchých podmínkách vzhledem k synchronizovanému působení v půdě dochází k opětovné aktivaci účinnosti po následných dešťových srážkách (10–15 mm).

Mísitelnost

Přípravek není nutné mísit s dalšími herbicidy. Adengo® nelze mísit se smáčedly, listovými a kapalnými hnojivy při postemergentní aplikaci. Při preemergentní aplikaci Adengo® lze mísit s kapalným hnojivem DAM 390. Pokud je jako nosná kapalina použit koncentrovaný DAM 390, doporučujeme provést předem zkoušku kompatibility a při plnění rozmíchat přípravek předem v malém množství vody.

Upozornění

Neprovádějte aplikaci na rostliny kukuřice dlouhodobě stresované kombinací nízkých teplot a podmáčení. Neaplikujte na porost kukuřice poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mraz, kroupy nebo období chladu).

Z důvodů omezení rizika vzniku rezistence k přípravku je nutné dodržovat antirezistentní strategii uvedenou na etiketě. Přípravek použijte pouze 1x za vegetaci.

Sousední plodiny nesmí být zasaženy úletem postřikové kapaliny. Přípravek Adengo® nedoporučujeme používat v množitelských porostech kukuřice. Případně toto použití konzultujte s držitelem povolení přípravku. Použití v kukuřici cukrové nedoporučujeme. Neaplikujte na extrémně lehkých půdách. Přípravek nelze aplikovat společně se smáčedly při postemergentní aplikaci.

Zařazení v osevním postupu

Jako **následné plodiny** v rámci osevního postupu lze po sklizni kukuřice vysévat ozimé obilniny a na jaře následujícího roku jakékoliv plodiny bez omezení (s výjimkou cukrové a krmné řepy, jejíž pěstování není nedoporučeno). Pokud by po sklizni kukuřice byla vysévána ozimá řepka, musí mezi aplikací přípravku Adengo® a výsevem řepky uplynout nejméně 3 měsíce a musí být provedeno zpracování půdy do hloubky 15–20 cm.

Jako **náhradní plodiny** v případě likvidace kukuřice ošetřené přípravkem Adengo® lze vysévat bez omezení pouze kukuřici. Nejméně 30 dnů po aplikaci a předchozím zpracování půdy do hloubky 15–20 cm lze jako náhradní plodinu vysévat ječmen jarní, jílek mnohokvětý, hrách.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat schválenými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Aplikaci je nutno provádět tak, aby nedošlo k přímému zasažení ani k úletu aplikační kapaliny do okolních porostů. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 300 l/ha. Před aplikací v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení 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 aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Kukuřice	ježatka kuří noha, dvouděložné jednoleté plevle, opletká obecná	0,44 l	AT	Preemergentně max. 1x
	dvouděložné jednoleté plevle	0,33 l	AT	Postemergentně BBCH 12–13 max. 1x
	ježatka kuří noha, dvouděložné jednoleté plevle, opletká obecná	0,44 l	AT	

AT - ochranná lhůta je daná odstupem mezi termínem aplikace a sklizní