

Účinné látky

mesosulfuron-methyl 45 g/kg (HRAC 2)
thiencarbazone-methyl 15 g/kg (HRAC 2)

Safener

mefenpyr-diethyl 112,5 g/kg

Postemergentý selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ničenie jednoročných tráv a dvojkľúčolistových burín v ozimných obilninách.

Balenie

HDPE/PA kanister s obsahom 1,5 kg

Pôsobenie prípravku

Incelo® je dvojsložkový selektívny herbicíd určený na jarnú postemergentnú aplikáciu v registrovaných ozimných obilninách. Vykazuje kontaktný a reziduálny pôdný účinok nielen proti širokému spektru jednoročných burinných tráv, ale aj proti mnohým významným dvojkľúčolistovým burinám. Účinkuje na vzídené, vzhádzajúce a klíčiace buriny. Pôsobí ako inhibítor enzýmu acetolaktát syntetáza (HRAC/WSSA skupina 2/B). Je prijí-

maný hlavne listami burín, v menšej miere aj prostredníctvom koreňov. Následne je translokovaný do celej rastliny. Zasiahané citlivé buriny zastavujú ihneď po aplikácii rast, prestávajú konkurovať obilnine, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne v priebehu 2-4 týždňov odumierajú. Doba, za ktorú sa prejaví účinok prípravku závisí na druhu a vývojovej fáze buriny a tiež na poveternostných podmienkach pri aplikácii. Pre maximálny účinok by buriny mali byť pri aplikácii vzídené. Incelo® účinkuje predovšetkým cez listy a dobré pokrytie postrekovou kvapalinou je preto rozhodujúce. Najlepší účinok sa dosahuje pri aplikácii na mladé, aktívne rastúce buriny pri podmienkach priaznivých pre ich rast a vývoj. Vzhľadom na reziduálne pôsobenie prípravku sú kontrolované aj niektoré citlivé druhy vzhádzajúce krátko po aplikácii. Reziduálne pôsobenie trvá 2-3 týždne. Finálny účinok prípravku Incelo® je relatívne nezávislý na teplote. Vyššia teplota, vzdušná a pôdna vlhkosť počas aplikácie však jeho účinok urýchľujú.

Odstup zrážok od aplikácie: 2 hodiny (postreková kvapalina musí na listoch zaschnúť)

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica tvrdá ozimná, pšenica špaldová, raž ozimná, tritikale ozimné	metlička obyčajná, lipnica ročná, dvojkľúčolistové buriny	0,2 kg + (1,0 l)	na jar TM s BioPower®
pšenica ozimná, pšenica tvrdá ozimná, tritikale ozimné	psiarka roľná, stoklas jalový, ovos hluchý, mätonohy, mrvka myšia, dvojkľúčolistové buriny	0,333 kg/ha + (1,0 l)	na jar TM s BioPower®

Spektrum účinnosti

Sortiment citlivých jednoročných burinných tráv a dvojkľúčnolistových burín závisí na použitej dávke:

dávka 0,2 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

citlivé buriny: metlička obyčajná, lipnica ročná, ježatka kuria, kapustovité a rumančekovité buriny, kaminenka roľná, mak vlčí, peniažtek roľný, hviezdica prostredná, výmrvm slnečnice, repky a maku

dávka 0,25 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

ďalšie citlivé buriny: psiarka roľná, ovos hluchý (slabší výskyt), úhorník liečivý

dávka 0,333 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

ďalšie citlivé buriny: mrvka myšia, ovos hluchý (silný výskyt), stoklasy, mätonohy, výmrvm jačmeňa, nezábudka roľná

menej citlivé buriny: hluchavky, nevädza poľná, konopnice, mrlík biely, pohánkovec ovijavý, veroniky, lipkavec obyčajný, fialky, zemedym lekársky, horčiaky, pakosty

Incelo® účinkuje nedostatočne na pichliač roľný a pyr plazivý.

Odporúčania pre aplikáciu

Incelo® je určené na samostatnú aplikáciu, alebo do kombinácií s herbicídmi s účinkom proti dvojkľúčnolistovým burinám. V raži ozimnej a pšenici špaldovej je možné použiť maximálnu dávku 0,2 kg/ha. Incelo® sa aplikuje vždy spoločne so zmáčadlom BioPower® v dávke 1 l/ha. Je ho možné aplikovať na jar od 3. listu až do fázy 2. kolenka registrovaných ozimných obilnín (BBCH 13-32). Jednoročné trávy sú najcitlivejšie od fázy 1. listu do konca odnožovania (BBCH 11-29). Dvojkľúčnolistové buriny od vzchádzania do 6 listov (BBCH 09-16). Aplikácie je optimálne vykonať

vať krátko po jarnom obnovení rastu burín. Na lokalitách so silným výskytom tráv, na ťažkých, humózných a silne sorpčných pôdach odporúčame používať maximálnu registrovanú dávku 0,333 kg/ha.

Metlička obyčajná a lipnica ročná sú citlivé do fázy 1.-2. kolenka. Postačuje dávka 0,2 kg/ha vždy v kombinácii so zmáčadlom BioPower®.

Odporúčaná kombinácia:

0,2 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower® + 0,12-0,15 l/ha Sekator® OD


Psiarka roľná je citlivá až do fázy 1.-2. kolenka. Pri slabšom výskyte pred začiatkom stebovania odporúčame aplikovať dávku 0,25 kg/ha. V prípade silného výskytu a neskoršieho aplikačného termínu je potrebné použiť plnú dávku 0,333 kg/ha vždy v kombinácii so zmáčadlom BioPower®.

Mätonohy, mrvka myšia, ovos hluchý a výmrvm kultúrny mätonohov sú citlivé maximálne do konca odnožovania. Pri slabšom výskyte je tiež možné využiť dávku 0,25 kg/ha vždy v kombinácii so zmáčadlom BioPower®. V prípade silného výskytu týchto tráv je nutné použiť dávku 0,333 kg/ha sólo, alebo kombináciu s herbicídmi Sekator® OD v dávke 0,12 l/ha.

Stoklasy sú najcitlivejšie krátko po vzídení, maximálne do fázy 3-5 listov. Jarná aplikácia musí byť vykonaná čo najskôr po obnovení vegetácie, keď sú stoklasy už vzídené a aktívne rastú. V takomto prípade je nevyhnutné použiť plnú dávku 0,333 kg/ha vždy v kombinácii so zmáčadlom BioPower®.

Upozornenie

Incelo® nie je možné používať v obilninách s posevom tráv, ďatelínových a strukovín. Neaplikujte ho ani v porastoch poškodených, či oslabených mrazom, suchom, nadmernými zrážkami, škod-



cami, alebo chorobami! Ak sú očakávané nočné, resp. prízemné mrazíky, alebo dlhšie chladné obdobie, je vhodné aplikáciu o niekoľko dní odložiť. Neaplikujte, ak je pôda zamrznutá, ani pri vysokých rozdieloch medzi dennými a nočnými teplotami! Dodržujte anti-rezistentné opatrenia uvedenou v etike. Použitie v množiteľských porastoch konzultujte s osivárskymi spoločnosťami. Kombinácie s rastovými regulátormi môžu za určitých poveternostných podmienok spôsobiť výrazné skrátenie stebľa obilnín.

Miešateľnosť

Incelo® je možné kombinovať s bežne používanými herbicídmi (napr. Sekator® OD), s fungicídmi (Hutton®, Inpuť®, Hutton® Forte, Delaro®, s insekticídmi (napr. Decis® Forte, Sivanto® Energy), s regulátormi rastu na báze chlormequat chloridu a prohexadionu a s overenými listovými hnojivami. Základnou podmienkou pre voľbu vhodného kombináčného partnera je zhoda aplikačných termínov pre prípravky zaradené do spoločnej aplikácie. Pri použití tank-mixov je potrebné rešpektovať informácie uvedené v etiketách kombináčnych partnerov a ich kompatibilitu najskôr otestovať. Pri príprave zmesí nie je možné priamo zmiešavať koncentráty prípravkov, jednotlivé produkty sa do nádrže pridávajú postupne. Incelo® nie je možné kombinovať s rastovými regulátormi vyrábanými na báze eteponu, s minerálnymi a parafínovými olejmi, s koncentrovaným DAM 390, s kontaktnými herbicídmi, ani s herbicídmi obsahujúcimi MCPA, MCPP a 2,4-D.

Príprava postrekovej kvapaliny

Potrebná dávka prípravku sa pomaly, za stáleho miešania nasype do predmiešavacieho zariadenia. Po dokonalom rozpustení sa zmes vpraví do nádrže postrekovača do polovice naplneného vodou, doplní sa na požadovaný objem a zmes

sa opäť dôkladne premieša. Pri absencii predmiešavacieho zariadenia je vhodné odmerané množstvo prípravku najskôr dôkladne premiešať s 3-5 násobným množstvom vody v pomocnej nádobe. Homogénna zmes sa potom za stáleho miešania naleje cez sito do nádrže postrekovača do polovice naplneného vodou. Až potom sa pridá potrebné množstvo BioPower® a nádrž sa doplní na požadovaný objem a pripravená postreková kvapalina sa znovu dôkladne premieša.

Pre zabránenie výskytu a vzniku rezistentných populácií burín, dôsledne striedajte herbicídy s rôznymi mechanizmami účinku v pestovanej plodine a v celom oševnom postupe. Vyhýbajte sa opakovanému použitiu herbicídov z HRAC skupiny 2. Možné alternatívne účinné látky a konkrétne prípravky v plodinách, vrátane ich číselného označenia HRAC skupiny, sú:

Kukurica:

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

Obilniny:

Mateno® Duo, Cougar® forte, Brodal® diflufenican (HRAC 12), **Mateno® Duo** aclonifen (HRAC 32), **Sekator® Plus, Husar® Active Plus** 2,4-D (HRAC 4), **Puma® Extra** fenoxaprop (HRAC 1), **Cougar® forte** flufenacet (HRAC 15),

Cukrová repa:

Betanal® Tandem® phenmedipham (HRAC 5), **Betanal® Tandem®** ethofumesate (HRAC 15)

Slničnica:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Strukoviny:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Orná pôda (pred sejbou, pred výsadbou alebo po zbere):

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