

Účinné látky

mesosulfuron-methyl 45 g/kg (HRAC 2)
thiencazabone-methyl 15 g/kg (HRAC 2)
mefenpyr-diethyl 112,5 g/kg (safener)

Herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro postemergentní aplikaci do pšenice ozimé, pšenice ozimé tvrdé, pšenice špaldy, žita ozimého a tritikale ozimého k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů.

Balení a hmotnost

HDPE kanystr s množstvím 1,5 kg

Působení přípravku

Incelo® je kombinovaný dvousložkový herbicid určený pro jarní postemergentní aplikaci v ozimých obilninách. Hubí široké spektrum jednoletých plevelných trav a některé dvouděložné plevely. Má kontaktní a reziduální půdní účinek, účinkuje na vzešlé, vzcházející a klíčící plevely. Mechanismem účinku přípravku je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC/WSSA skupina 2). Je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině. Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Doba, za kterou se projeví účinky a plevely odumřou, závisí na plevelném druhu, vývojové fázi při aplikaci a povětrnostních podmínkách. Pro optimální účinek by měly být plevely při aplikaci vzešlé. Incelo® účinkuje především přes listy a dobré pokrytí postřikovou kapalinou je pro účinek rozhodující. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevely za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Vzhledem k určitému reziduálnímu působení jsou hubeny i některé citlivé plevely vzcházející krátce po aplikaci. Obsažený safener urychluje odbourávání přípravku v obilninách, a tím zvyšuje jeho selektivitu. Přípravek reziduálně působí po dobu 2–3 týdnů. Účinek přípravku je relativně nezávislý na teplotě.

Teple, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují.

Odstup srážek od aplikace: 2 hodiny (postřiková kapalina musí na listech zaschnout)

Spektrum účinnosti

Incelo® při postemergentní aplikaci spolehlivě hubí v závislosti na použité dávce široké spektrum jednoletých travovitých plevelů a v plné dávce také některé dvouděložné plevely.

V dávce od 0,2 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

citlivé plevely: chundelka metlice, lipnice roční, ježatka kuří noha, brukvovité a heřmánkovité plevely, kamejka rolní, mák vlčí, penízek rolní, ptačinec prostřední, výdrol slunečnice, výdrol řepky, výdrol máku

V dávce od 0,25 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

další citlivé plevely: mrvka myší ocásek (slabý výskyt), psárka polní (slabý výskyt), oves hluchý (slabý výskyt), úhorník mnohohlávný

V dávce 0,333 kg/ha + 1 l/ha BioPower®:

další citlivé plevely: jílky, mrvka myší ocásek (silný výskyt), psárka polní (silný výskyt), oves hluchý (silný výskyt), pomněnka rolní, sveřepy, výdrol jílků, výdrol ječmene

Méně citlivé plevely: hluchavky, chrpa polní, konopice, merlík bílý, opletka obecná, rdesna, rozrazil, svízel přitula, violky, zemědělský lékařský, kakosty

Přípravek nedostatečně účinkuje na pcháč oset a pýr plazivý.

Dávkování přípravku

Incelo® se aplikuje v rozmezí dávek 0,2–0,333 kg/ha podle výskytu travovitých a dvouděložných plevelů. Je určen pro samostatnou aplikaci nebo do kombinací s herbicidy proti dvouděložným plevelům. V žitě ozimém a pšenici špaldě lze použít maximální dávku 0,2 kg/ha. Vždy se aplikuje společně se smáčedlem

BioPower® v souladu s jeho návodem k použití.

Doporučení pro aplikaci

Incelo® lze aplikovat na jaře od počátku odnožování do fáze 2. kolénka (BBCH 21–32) registrovaných ozimých obilnin. Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevle. Jednoleté trávy jsou nejvíce citlivé od fáze 1 listu do konce odnožování (BBCH 11–29). Dvouděložné plevle jsou citlivé od vzcházení do 6 listů (BBCH 09–16). Na jaře je nutné aplikovat krátce po obnovení růstu plevelů. Na lokalitách se silným výskytem trav, na těžkých, humózních a silně sorpčních půdách doporučujeme použít maximální registrovanou dávku.

Chundelka metlice a lipnice roční jsou citlivé do fáze 1–2 kolének. V praxi lze použít dávku od 0,2 kg/ha vždy v kombinaci se směčedlem BioPower®.

Doporučené kombinace:

0,15–0,2 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower®
+ 0,12–0,15 l/ha Sekator® OD
0,2 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower®
+ 20–25 g/ha Grodyl® 75 WG

Psárka polní je citlivá až do fáze 1–2 kolének při použití dávky 0,333 kg/ha vždy v kombinaci se směčedlem BioPower®. Sníženou dávku 0,25 kg/ha lze použít při slabém výskytu nejpozději na začátku odnožování. Při velmi silném až kalamitním výskytu lze použít kombinaci 0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower® + 0,1 kg/ha Husar® Star.

Doporučené kombinace:

0,25–0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower®
+ 20–25 g/ha Grodyl® 75 WG
0,25–0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower®
+ 0,1–0,12 l/ha Sekator® OD

Oves hluchý a mrvka myší ocásek jsou nejcitlivější do konce odnožování. V praxi lze použít při velmi slabém výskytu dávku 0,25 kg/ha. V případě silného výskytu těchto trav je třeba použít dávku 0,333 kg/ha vždy v kombinaci se směčedlem BioPower®. Při velmi silném až kalamitním výskytu lze použít kombinaci 0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower® + 0,1 kg/ha Husar® Star.

Jílky, kostravo-jílky a výdrol kulturních jílků je doporučeno na základě zkušeností z praxe ošetřit

kombinací 0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower® + 0,1 kg/ha Husar® Star.

Sveřepy jsou nejcitlivější krátce po vzejití maximálně do 3–5 listů. Jarní aplikace proti sveřepům musí být provedena co nejdříve po obnovení vegetace v době, kdy jsou vzešlé a aktivně rostou. Doporučená dávka je 0,333 kg/ha vždy v kombinaci se směčedlem BioPower®. Při velmi silném výskytu lze použít kombinaci 0,333 kg/ha Incelo® + 1 l/ha BioPower® + 0,1 kg/ha Husar® Star.

Upozornění

Přípravek se nesmí používat v obilninách s podsevem (trav, jetelovin, luskovin). Nepoužívejte v porostech poškozených či oslabených mrazem, suchem, nadměrnými srážkami, škůdci či chorobami! Pokud jsou očekávány přizemní a noční mrazíky nebo delší chladné období, je vhodné aplikaci o několik dní odložit! Neaplikujte, pokud je půda zmrzlá a v případě vysokých rozdílů mezi denními a nočními teplotami! Dodržujte antirezistentní strategii uvedenou na etiketě. Odrůdy obilnin mohou vykazovat odlišnou citlivost k herbicidům. Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení. Směsi s růstovými regulátory mohou za určitých povětrnostních podmínek způsobit silnější zkrácení stébla obilnin. Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Maximální počet aplikací v plodině: 1x na jaře.

Mísitelnost

Incelo® je možné kombinovat s běžně používanými herbicidy (Grodyl® 75 WG, Husar® Star, Sekator® OD atd.), fungicidy (Hutton® Forte, Boogie® Xpro atd.), insekticidy (Decis® Forte, Sivanto® Energy atd.), regulátory růstu (na bázi chlormequat chloridu a prohexadionu), směčedly (BioPower®, Mero® 33528) a ověřenými listovými hnojivy. Základní podmínkou pro použití kombinace je shoda aplikačních termínů pro přípravky ve směsi. Při použití tank-mixu je třeba se řídit návodem k použití příslušných přípravků a kompatibilitu směsi předem ověřit v malé nádobě ve správném poměru. Při přípravě směsí nelze mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže přidávají odděleně. Nelze míchat s růstovými regulátory na bázi etefphonu, koncentrovaným DAM 390, kontaktními herbicidy a herbicidy na bázi MCPA, MCPP a 2,4-D (solné formulace).

Následné plodiny

Při dávce od 0,2 kg/ha před výsevem brukvovitých

meziplodin, řepky ozimé a cukrovky je třeba provést zpracování půdy do hloubky 15–20 cm, tak aby bylo zabezpečeno její důkladné promísení. U ostatních plodin je dostačující zpracování půdy do hloubky 5–10 cm.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení. Vhodnou náhradní plodinou po zorané obilnině je pšenice jarní.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat pozemně postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Doporučená dávka vody je 100–400 l/ha. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Pro použití v dalších plodinách je nutno postřikovač co nejdříve po ukončení aplikace řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s 3–5násobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs se poté nalije za stálého míchání přes síto do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Dále se přidá požadované množství pomocného prostředku Bio-

Power® a doplní se na stanovený objem a znovu se důkladně promíchá.

Antirezistetní strategie

V pěstované plodině a v následujícím osevním sledu přísně střídejte 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)

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, pšenice ozimá tvrdá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle jednoleté dvouděložné	0,2 kg/ha + 1 l/ha BioPower® TM	AT	BBCH 21–32 postemergentně na jaře 1× 100–400 l/ha vody
Pšenice ozimá, pšenice špalda, tritikale ozimé	jílek, oves hluchý, psárka polní, sveřep jalový, plevle jednoleté dvouděložné	0,333 kg/ha + 1 l/ha BioPower® TM	AT	BBCH 21–32 postemergentně na jaře 1× 100–400 l/ha vody

OL - ochranná lhůta;

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