

Pendigan

V roku 2022 Vám ponúkame užitočný balík pre ošetrovanie 20 ha v zložení PENDIGAN 70 I + GROUNDED 5 I určený pre pestovateľov, ktorí očakávajú spoľahlivý, dlhodobý herbicídny účinok proti širokému spektru jednoročných širokolistých a trávovitých burín aj v suchších podmienkach.



Univerzálny reziduálny herbicíd so širokou registráciou

Výhody použitia

- časom overené, spoľahlivé riešenie
- flexibilná aplikácia PRE alebo EPOST
- kontroluje široké spektrum dvojkličnolistových burín
- spoľahlivý účinok na metličku, ježatku a ďalšie jednoročné trávy
- vysoká úroveň selektivity

Pôsobenie prípravku

Účinná látka *pendimethalin* inhibuje počiatočný rast a vývoj klíčiacych citlivých druhov rastlín. Citlivé buriny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Prípravok Pendigan® sa používa PRE, ničí široké spektrum jednoročných burín, na trváce buriny nepôsobí. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (do hĺbky 2-3 cm) zvyšuje účinnosť v suchších podmienkach najmä na jednoročné trávy. Pendigan® sa môže použiť aj pri EPOST aplikácii, kedy sú jed-

nokličnolistové buriny maximálne v rastovom štádiu 1 - 2 listov a dvojkličnolistové buriny v rastovej fáze klíčnych listov. Na buriny v neskoršej rastovej fáze prípravok už neúčinkuje.

Spektrum účinku

Citlivé jednoročné trávy: psiarka roľná, metlička obyčajná, prstovka krvavá, ježatka kuria, proso vláskovité, proso siate, lipnica pospolitá, moháre, cirok alepský zo semena.

Citlivé dvojkličnolistové buriny: hlaváčik letný, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, rumany, loboda konáriská, kapsička pastierska, vesnovka obyčajná, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekárske, lipkavec obyčajný, hluchavky, bažanka ročná, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, horčičky

Účinná látka:

400 g/l pendimethalin

Formulácia:

emulgovateľný koncentrát

Balenie:

10 l

Dávka vody:

400-600 l/ha

PENDIGAN® je reziduálny herbicíd poskytujúci dlhodobý pôdny účinok proti širokému spektru jednoročných dvojkličnolistových burín, ako aj jednoročných tráv, registrovaný do slnečnice, cibule, cesnaku, mrkvy, petržľenu, sóje, hrachu, lupiny, kapustovej zeleniny, ovocných sádov, obilnín, kukurice a ďalších záhradných plodín.

OBJAVTE UŽITOČNÝ BALÍK S PÔDNYM ZMÁČADLOM GROUNDED.



Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
sója	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jahoda	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
slnečnica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	5 l	AT	
viníč	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
hrach	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4 l	AT	
zeler, rajčiak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	okrem zeleru na vňať výsadba
cibuľa, cesnak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	zo sadzačky
cibuľa, pór	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1%	AT	v 500 l vody
tabak, kapustová zelenina	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsadba
trávy*	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	semenné porasty
lupina biela, lupina žltá	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jadroviny, kôstkoviny	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

* timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznáčka laločnatá, trojštet žltkastý

(obyčajný, štiavolistý), portulaka zeleninová, iskerníky, reďkev ohniová, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhlava malá, veroniky, fialka roľná, podslnečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostroket malokvetý, huľavnikovec lekárske.

Termín aplikácie

Kukurica: najmä za suchších podmienok aplikujte Pendigan® pred sejbou

s následným plytkým zapracovaním do pôdy, do hĺbky 2-3 cm.

Ozimné obilniny: Pendigan® aplikujte do 2 dní po sejbe na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pendigan® môžete tiež aplikovať POST-emergentne po vzídení ozimných obilnín (BBCH 13), kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1 - 2 listov (BBCH 11-12). Pri predpokladanom výskyte psiarky roľ-

nej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno na dosiahnutie dobrej účinnosti Pendigan® PRE-emergentne v dávke 4 l/ha.

Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen: Pendigan® používajte PRE-emergentne do 2-3 dní po sejbe na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je potrebné dbať na rovnomerné pokrytie povrchu pôdy postrekovou kvapalinou.

Sľečnica a sója: aplikujte PRE-emergentne, t.j. do 3-5 dní po sejbe. Za suchších podmienok je vhodnejšie použiť Pendigan® pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy.

Výsev póru a cibule: aplikujte Pendigan® po sejbe až do doby tesne pred vzídením. Jedným z predpokladov dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť. Závlaha do 7-10 dní po výseve a aplikácii Pendigan® je v prospech herbicídneho účinku. Nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň.

Cibuľa a cesnak zo sadzačky: aplikujte po výsadbe pred vzídením plodín. Pendigan® je možné použiť aj POST-emergentne, t.j. po vzídení cibule a cesnaku, ktoré musia mať vytvorené minimálne 2-3 listy; jednoročné dvojklíčnolistové buriny musia byť v skorej vývojovej fáze, najlepšie v klíčnych listoch (BBCH 10). Pri aplikácii v pokročilejšej rastovej fáze výrazne klesá herbicídna účinnosť prípravku. Dávkovanie prípravku Pendigan® je potrebné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Neodporúčame aplikáciu Pendigan®

na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty.

Výsadba jahôd: Pendigan® môžete použiť PRE-emergentne alebo EPOST (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd, aj v starších porastoch. Pri poste-mergentnom použití Pendigan®, nemajú mať jednoročné dvojklíčnolistové buriny viac ako 2 pravé listy a trávy nie viac ako 1 až 1,5 listu. V novovysadených porastoch jahôd Pendigan® aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihneď po výsadbe, pred vzídením burín. Ak poplasy v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je potrebné aplikáciu Pendigan® odložiť až do doby dostatočného zakorenenia rastlín a vymiznutia stresových príznakov. Aplikácia v dobe, keď poplasy začínajú rásť, môže redukovať počiatkový rast nových listov. Toto oneskorenie je však rýchle dobehnuté. V starších porastoch jahôd aplikujte Pendigan® od jesene do skorej jari, t.j. v dobe dormancie porastu. Pendigan® aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrovaní nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

Výsadba rajčiakov a zeleru: Pendigan® aplikujte 2 - 3 dni pred výsadbou. Za suchších podmienok je vhodné po aplikácii plytké zapracovanie do pôdy. Neaplikujte do zeleru, kde sa predpokladá konzumácia vňate!

Výsadba kapustovej zeleniny: Pendigan® aplikujte 2-3 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo v období veľkého sucha s plytkým zapracovaním do pôdy.

Výsadba tabaku: Pendigan® aplikujte 2 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo s plytkým zapracovaním do pôdy. Pendigan® môže byť tiež použitý na ničenie zálistkov tabaku, nič mladé úžľabné pupene (zálistky) bez toho, aby poškodzoval staršie listové pletivá. Prípravok aplikujte na rastlinách s plne vyvinutými listami po objavení sa prvých kvetov alebo na rastlinách s veľmi bujným rastom, skôr než dĺžka úžľabných zálistkov prekročí 1 cm.

Semenné porasty tráv: aplikujte výhradne POST-emergentne od štádia štyroch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté trávy. Dvojklíčnolistové buriny by mali byť v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné trávy max. 1 list (BBCH 11). Pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú sa najlepšie osvedčuje aplikácia v septembri.

Lupina žltá a lupina biela: Pendigan® aplikujte PRE-emergentne do 3 dní po sejbe.

Jadroviny a kôstkoviny, vinič: Pendigan® aplikujte skoro na jar pred vzídením burín.

Pokyny pre aplikáciu:

Spôsob aplikácie: postrek
Max. počet aplikácií v plodine: 1 x za rok

Informácie o možnej fytotoxicite a odrodovej citlivosti

Pokiaľ sa bezprostredne po PRE-emergentnej aplikácii vyskytne vysoký úhrn zrážok a zároveň klesnú teploty, (obdobie vlhka a chladu), môže dôjsť (najmä na veľmi priepustných pôdach a chudobných na humus) k inhibícii rastu alebo poškodeniu plodín. Dávkovanie Pendigan® je nutné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty aplikáciu Pendigan® neodporúčame. U sľečnice môže dôjsť k fytotoxicite koreňových krčkov a neskôr (pri výške rastlín cca 20-30 cm) aj k vylamovaniu stoniek.

Pridanie špeciálneho pôdneho zrnčadla Grounded do TM znižuje riziko fytotoxicity, viaže účinnú látku na pôdne koloidné častice a obmedzuje splavovanie do podzemných vôd.

Vplyv na následné, náhradné a susedné plodiny

Vplyv na následné plodiny sa neočakáva, pretože aktívny pendimethalin je degradovaný v časovom rámci bežného striedania poľnohospodárskych plodín. V prípade, že plodina musí byť zaoraná po zime alebo na jar, ako náhradné plodiny možno vysievať iba jarné obilniny. V prípade zaorania ošetrovaných rastlín odporúčame pred novým výsevom realizovaným v tú istú sezónu vykonať hlbokú orbu. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!



GROUND:

- Spevní väzbu herbicídu na pôdne koloidné častice, ktoré ostávajú zachytené v aktívnej zóne
- Zrovnorní rozloženie postreku na povrchu pôdy
- Obmedzuje tvorbu nerovnomerných kvapiiek, čím minimalizuje úlet
- Zvýši istotu účinku aj za suchších podmienok

