



**Antirezistentné
riešenia
proti burinám**

Účinné látky

aclonifen 500 g/l (HRAC 32)
diflufenican 100 g/l (HRAC 12)

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riešenie vodou (SC) určený na ničenie metličky, lipnice ročnej a jednoročných dvojkličnolistových burín v ozimných obilninách.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Mateno[®] Duo je kombinovaný herbicídny prípravok do ozimných obilnín určený na preemergentnú alebo skorú postemergentnú aplikáciu. Má kontaktný a reziduálny pôdny účinok, účinkuje na klíčiace, vzchádzajúce aj vzídené buriny v skorých vývojových štádiách. Blokuje syntézu porfyrínu a inhibuje biosyntézu karotenoidov v chloroplastoch. Je prijímaný koreňovým systémom, hypokotylom, klíčovými výhonkami a rastovými vrcholmi.

Aclonifen (HRAC 32) pôsobí ako inhibítor biosyntézy karotenoidov v chloroplastoch a je prijímaný prevažne klíčovými časťami rastlín pri prestaní herbicídny filmom na povrchu pôdy. Diflufenican (HRAC 12) blokuje syntézu porfyrínu. Je prijímaný koreňovým systémom, hypokotylom, klíčovými výhonkami a rastovými vrcholmi.

Mateno[®] Duo pri preemergentnej alebo skoréj postemergentnej aplikácii veľmi dobre účinkuje hlavne na ozimné dvojkličnolistové buriny, ktoré sa bežne vyskytujú v ozimných obilninách. Viditeľné účinky na buriny sú pozorovateľné už po 2-10 dňoch; zastavenie rastu, blednutie, nekrózy a vybielenie. Buriny môžu normálne vzísť, následne však zbeľujú a uhynú. Dostatočná vzdušná a pôdna vlhkosť priaznivo ovplyvňujú účinnosť prípravku. Herbicídny film nesmie byť narušený mechanickým spracovaním pôdy. Herbicíd účinkuje aj pri nízkych teplotách.

Návod na použitie

Plodiny	Účel použitia	Dávka na ha	Poznámka
pšenica ozimná, tritikale ozimné	metlička, lipnica ročná jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,7 l	na jeseň, PRE
jačmeň ozimný, raž ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,35 l	na jeseň, PRE
pšenica ozimná, tritikale ozimné, jačmeň ozimný, raž ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,35 l	na jeseň, ePOST

Spektrum herbicídneho účinku

Dávka 0,7 l/ha

Preemergentná aplikácia

Citlivé buriny: lipnica ročná, metlička obyčajná, lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, nezábudka roľná, mak vlčí, hviezdica prostredná, veronika perzská, fialka roľná, výmrv repky

Dávka 0,35 l/ha

Preemergentná aplikácia

Citlivé buriny: kapsička pastierska, nezábudka roľná, mak vlčí, hviezdica prostredná, veronika perzská, fialka roľná, výmrv repky

Postemergentná aplikácia

Citlivé buriny: lipnica ročná, kapsička pastierska, nezábudka roľná, mak vlčí, hviezdica prostredná, veronika perzská, fialka roľná, výmrv repky, nevädza poľná, hluchavka purpurová, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný

Odolné buriny:

stoklasy, psiarka roľná, mätonohy.

Dávkovanie prípravku

Herbicíd Mateno® Duo sa aplikuje v dávke 0,35-0,7 l/ha s ohľadom na termín aplikácie, spektrum burín a pestovanú obilninu. Z pohľadu antirezistentnej stratégie je prípravok vhodným herbicídny partnerom pre tank-mix (TM) kombinácie s herbicídmi s odlišným mechanizmom účinku. Pri pšenici ozimnej a tritikale ozimnom odporúčame maximálnu dávku 0,7 l/ha. Pri použití v jačmeni ozimnom a raži ozimnej odporúčame maximálnu dávku 0,35 l/ha.

Odporúčania pre aplikáciu

Herbicíd Mateno® Duo je určený na jesennú preemergentnú (BBCH 00 - 09) a skorú postemergentnú aplikáciu (BBCH 10 - 13) obilnín. Buriny by mali byť v skorých vývojových fázach, optimálne od vzhádzania do prvého rozvinutého listu (BBCH 10 - 11). Preemergentná aplikácia

dosahuje spoľahlivejšiu reziduálnu účinnosť proti burinám ako postemergentná. Mateno® Duo aplikujte prevažne v kombinácii s ďalšími herbicídmi pre rozšírenie účinnosti proti jedno-ročným trávam.

Odporúčané kombinácie podľa zamerania:


Pre maximálnu účinnosť odporúčame v ozimnej pšenici a tritikale využiť preemergentnú aplikáciu v TM Mateno® Duo 0,7 l/ha + Brodal® 0,14 l/ha. Pre použitie v ozimnom jačmeni a raži odporúčame skoro postemergentnú aplikáciu v TM Mateno® Duo 0,35 l/ha + Brodal® 0,2 l/ha.

Upozornenie

Predpokladom dobrej účinnosti prípravku je dostatočná pôdna vlhkosť a neporušený herbicídny film mechanickým spracovaním alebo prudkými zrážkami bezprostredne po postreku. Neošetrujte mechanicky poškodené, nedostatočne hlboko zasiate obilniny a najmä porasty vystavené stresu spôsobenému poklesom teploty, nadmernými zrážkami, zamokrením či kombináciou rôznych stresových faktorov. Silné zrážky, nočné mrazy a narušená pôdna vrstva tesne po aplikácii môžu dočasne zosvetliť porast bez negatívneho vplyvu na úrodu. Vzhľadom na riziko poškodenia kultúr by sa plochy obilnín na veľmi pieskových, veľmi ľahkých alebo veľmi kamenistých pôdach nemali ošetrovať. Neošetrujte porast po vzídení, ktorý je pod vplyvom stresu, mrazu, chorôb alebo trpí nedostatkom živín. Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x na jeseň.

Miešateľnosť

Herbicíd Mateno® Duo je miešateľný s bežne používanými herbicídmi (napr. Brodal®, Cougar® Forte, Sekator® OD, a herbicídmi na báze účinnej látky prosulfocarb a insekticídmi (napr. Decis® Forte) v povolených dávkach. V prípade použitia kombinácií je nutné vopred odskúšať vzájomnú miešateľnosť prípravkov a prispôso-



biť aplikáciu návodu na použitie príslušných prípravkov v zmesi. Herbicíd Mateno® Duo sa neodporúča miešať s kvapalnými listovými hnojivami, s prípravkami vo forme olejových disperzií, s koncentrovaným hnojivom DAM 390 a so zmáčadlami.

Vplyv na následné a náhradné plodiny

Následné plodiny:

Po aplikačnej dávke 0,7 l/ha a po vykonaní orby do hĺbky 20 cm je možné nasledujúci rok pestovať repu cukrovú, repku olejnú, obilniny, mätonoh mnohokvetý, fazuľu obyčajnú a kukuricu.

Po aplikačnej dávke 0,35 l/ha je možné nasledujúci rok pestovať repu cukrovú, repku olejnú, obilniny, mätonoh mnohokvetý, fazuľu obyčajnú, kukuricu.

Náhradné plodiny:

Pokiaľ dôjde k potrebe presiat' ošetrovanú plodinu po aplikácii prípravkom Mateno® Duo, na jar môžu byť po predchádzajúcej orbe alebo hlbokom spracovaní pôdy vysievané obilniny a kukurica.

Technika aplikácie

Pri postreku sa používa dávka 200 - 400 l/ha vody. Postrek musí byť vykonaný presne a rovnomerne, nesmie zasiahnuť susedné zasiat' porasty alebo pozemky určené na sejbu. Najmä je potrebné zabrániť lokálnemu predávkovaniu a prekryvaniu postrekových pásov.