

**Mateno®
DUO**

Účinné látky

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

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici ozimé (včetně pšenice tvrdé a špaldy), ječmeni ozimém, žitě ozimém a tritikále ozimém.

Balení

HDPE kanystr 5 l

Působení přípravku

Mateno® Duo je kombinovaný herbicid do ozimých obilnin pro preemergentní a časné postemergentní aplikaci. Má kontaktní a reziduální půdní účinek, účinkuje proti klíčícím, vzházejícím i vzešlým plevelům v časných vývojových stádiích, zejména proti ozimým dvouděložným plevelům. Aclonifen (HRAC/ WSSA skupina S/32) působí jako inhibitor biosyntézy karotenoidů v chloroplastech a je přijímán převážně klíčovými částmi rostlin při prorůstání herbicidním filmem na povrchu půdy. Diflufenican (HRAC/ WSSA skupina F1/12) blokuje syntézu porfyrinu. Je přijímán kořenovým systémem, hypokotylem, klíčovými výhonky a růstovými vrcholy. Viditelné účinky na plevele lze pozorovat po 2–10 dnech, zastavení růstu, blednutí, nekrózy a vybělení. Plevelé mohou také normálně vzejít, poté ale vybělí a postupně odumírají. Dostatečná vzdušná a půdní vlhkost příznivě ovlivňují účinnost přípravku. Herbicidní film nesmí být narušen mechanickým zpracováním půdy. Herbicid účinkuje i při nízkých teplotách.

Odstup srážek od aplikace: srážky po aplikaci podporují účinnost

Spektrum účinnosti

Citlivé plevele:

od 0,35 l/ha: kokoška pastuší tobolka, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední, rozrazil perský, violka rolní, výdrol řepky, heřmánkovec nevonný
od 0,7 l/ha: chrpa modrák, kakost maličký, hluchavka nachová, starček obecný, penízek rolní

Středně citlivé plevele: od 0,7 l/ha: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přitula

Odolné plevele: sveřepý, psárka polní, jílky

Dávkování přípravku

Herbicid Mateno® Duo se aplikuje v dávce 0,35–0,7 l/ha s ohledem termín aplikace, spektrum plevelů a obilninu. Z pohledu antirezistentní strategie je přípravek vhodným herbicidním partnerem pro TM kombinace s herbicidy s odlišným mechanismem účinku. Pšenice ozimá, tritikále ozimé: maximální dávka 0,7 l/ha. Ječmen ozimý, žito ozimé: maximální dávka 0,35 l/ha

Doporučení pro aplikaci

Herbicid Mateno® Duo je určen pro podzimní preemergentní (BBCH 00–09) a časné postemergentní aplikaci (BBCH 10–13). Plevelé by měly být v časných vývojových fázích, optimálně od vzházení do prvního rozvinutého listu (BBCH 10–11). Předpokladem dobré účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost a neporušený herbicidní film mechanickým zpracováním nebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku. Mateno® Duo se aplikuje převážně v kombinaci s dalšími herbicidy proti jednoletým travám.

Možné kombinace podle zaměření

Chundelka metlice, lipnice roční, mrvka myší

ocásek + jednoleté dvouděložné plevele

+ jednoleté dvouděložné plevele

0,7 l/ha Mateno® Duo + 0,7 l/ha Cofeno® XL

(pšenice ozimá, tritikále ozimé)

0,35 l/ha Mateno® Duo + 1,4 l/ha Cofeno® XL

(ječmen ozimý, žito ozimé)

0,7 l/ha Mateno® Duo + 0,14 l/ha Brodal®

(pšenice ozimá, tritikále ozimé)

0,35 l/ha Mateno® Duo + 0,2 l/ha Brodal®

+ psárka polní

0,7 l/ha Mateno® Duo + 1,4 l/ha Cofeno® XL

(pšenice ozimá, tritikále ozimé)

Upozornění

Neošetřujte mechanicky poškozené, nedostatečně hluboko zaseté obilniny a zejména porosty vystavené stresu způsobeného poklesem teplot, nadměrnými srážkami, zamokřením či kombinací různých stresových faktorů. Silné srážky, noční mrazíky a porušená půdní vrstva těsně po aplikaci mohou dočasně zesvětlit porost bez negativního vlivu na výnos. K zabránění vzniku rezistence je nutné uplatňovat antirezistentní strategii uvedenou na etiketě.

Maximální počet aplikací v plodině: 1x na podzim.

Mísitelnost

Herbicide Mateno® Duo je mísitelný s běžně používanými herbicidy (např. Cofeno® XL, Cougar® Forte, Grody® 75 WG, Sekator® OD) a insekticidy (např. Decis® Forte) v povolených dávkách. V případě použití kombinací je nutné předem odzkoušet vzájemnou mísitelnost přípravků a přizpůsobit aplikaci návodu k použití příslušných přípravků ve směsi. Herbicide Mateno Duo® není doporučeno míchat s kapalnými listovými hnojivy, s přípravky ve formě olejových disperzí, s koncentrovaným hnojivem DAM 390 a se smáčedly.

Následné plodiny

Po aplikační dávce 0,35 l/ha lze následující rok pěstovat cukrovku, řepku olejku, obilniny, jilek mnohokvětý, fazol obecný, kukuřici.

Po aplikační dávce 0,7 l/ha a po provedení orby do hloubky 20 cm lze následující rok pěstovat cukrovku, řepku olejku, obilniny, jilek mnohokvětý, fazol obecný, kukuřici.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Při postřiku se používá 150–300 l/ha vody. Postřik musí být proveden přesně a rovnoměrně, nesmí zasáhnout sousední oseté porosty nebo pozemky určené k setí. Zejména je třeba zabránit lokálnímu předávkování a překrytí postřikových pásů. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno aplikační zařízení ihned řádně vyčistit způsobem uvedeným na etiketě. Nedostatečné vypláchnutí může způsobit následné poškození rostlin.

Příprava postřikové aplikační 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. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Pšenice ozimá*, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,7 l/ha	AT	Preemergentně (BBCH 00–09)
Pšenice ozimá*, tritikale ozimé		0,7 l/ha	AT	Postemergentně (BBCH 10–13)
Ječmen ozimý, žito ozimé		0,35 l/ha	AT	Preemergentně (BBCH 00–09)
Ječmen ozimý, žito ozimé		0,35 l/ha	AT	Postemergentně (BBCH 10–13)

OL - ochranná lhůta;

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

* včetně pšenice tvrdé ozimé a pšenice špaldy ozimé