

 **COUGAR®**
Forte

Účinné látky

diflufenican 280 g/l (HRAC 12)

flufenacet 280 g/l (HRAC 15)

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách (pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé) při podzimní preemergentní a časně postemergentní aplikaci.

Balení a hmotnost

HDPE kanystr 5 l (v kartonu 4 × 5 l)

Působení přípravku

Cougar® Forte je kombinovaný herbicid obsahující dvě navzájem se doplňující účinné látky. Herbicid má kontaktní listový a reziduální půdní účinek. Účinkuje na klíčící, vzházející a vzešlé plevely v časných vývojových stadiích.

Diflufenican (HRAC/WSSA skupina 12) je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Při postemergentní aplikaci je nejúčinnější na mladé rostlinky. Když je aplikován na vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzházejících rostlin. Při preemergentní aplikaci vytvoří diflufenican na povrchu půdy tenkou vrstvu, v níž jsou ničeny vzházející plevely.

Flufenacet (HRAC skupina 15) proniká do půdy a je přijímán hlavně kořenovým systémem, hypokotylem nebo klíčícími rostlinkami plevelů. V plevelných rostlinách je rozváděn převážně xylémem do růstových vrcholů.

Účinnost obou látek se doplňuje příjmem listy a kořeny. Doba působení diflufenicanu je 6 měsíců, flufenacetu 3 měsíce. Flufenacet je účinný především proti travám, diflufenican proti dvouděložným plevelům s výrazným vzájemným synergickým působením. Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost.

Spektrum účinnosti přípravku

Přípravek spolehlivě účinkuje proti běžným plevelům v ozimých obilninách.

Citlivé plevely: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přitula, kakosty, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, rmen rolní, rožec rolní, ptačinec prostřední, penízek rolní, zemědělm lékařský, hluchavky, mák vlčí, hořčice rolní, ředkev ohnice, rozrazil, violky, pomněnka rolní, kopretina osenní, rdesna, pryskyřník rolní, výdrol řepky, výdrol svazenky.

Velmi dobře účinkuje také na některé na jaře vzházející plevely, jako jsou konopice, merlíkovité a rdesnovité plevely, laskavec ohnutý a opletka obecná (při dostatečné půdní vlhkosti).

Méně citlivé plevely: chrpa polní, vikve, šfovíky, kopřiva žahavka, mléče, výdrol slunečnice, nepatr nec rolní, kamejka rolní, rdesno ptačí, výdrol máku.

Odolné plevely: oves hluchý, lipnice obecná, jílky, sveřepy, pýr plazivý, pcháč oset, svlačec rolní, pelyněk černobýl a vytrvalé plevely.

Dávkování přípravku

Cougar® Forte se aplikuje v dávce 0,5 l/ha s ohledem na fázi plevelů. Tato dávka zajistí v běžných podmínkách spolehlivou a dlouhodobou účinnost proti velmi širokému spektru plevelů včetně svizele přituly.

Doporučení pro aplikaci

Cougar® Forte je určen pro podzimní preemergentní (BBCH 00–07) a časně postemergentní (BBCH 11–16) aplikaci. Ozimé obilniny je v praxi možné ošetřovat kdykoliv od zasetí do fáze 6 listů (BBCH 00–16). Cougar® Forte je třeba aplikovat co nejdříve, optimálně ve fázi 1–3 listů obilniny, kdy plevely vzházejí a nejsou přerostlé. Pokud jsou dvouděložné plevely již vzešlé, měly by být v časných vývojových fázích do 2 pravých listů. Svízel přitula je citlivý do 2–3 přeslenů. Trávitě plevely jsou nejcitlivější od vzházení do 2 pravých listů. Chundelka metlice je citlivá až do fáze před začátkem odnožování. Optimální velikost je 1–3 listy. Psárka polní je pouze retardovaná při preemergentní aplikaci za dostatečné půdní vlhkosti.

Předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, kvalitní příprava půdy, dodržení předepsané hloubky setí obilnin a použití plné dávky 0,5 l/ha v adekvátním množství vody. Po zasetí lze doporučit ošetření pozemků s dobře připra-

venou půdou bez větších hrud. Na lehkých a kame-
nitých půdách je vhodnější přípravek aplikovat až
po vzejití obilniny. Při významném výskytu svízele
přítuly (nad 1–2 přesleny) a výdrolu řepky (nad
1–2 listy) je vhodná kombinace 0,5 l/ha Cougar®
Forte + 0,05–0,1 l/ha Sekator® OD nebo 10–15 g/ha
Grody® 75 WG. Pro posílení účinnosti proti sveřep-
ům, psárce polní a dalším travám je možné kombi-
novat s 0,2 l/ha Cadou®.

Upozornění

Při postemergentní aplikaci nelze ošetřovat poškozené (mechanicky atd.), nedostatečně hluboko zaseté obilniny a zejména porosty vystavené stresu způsobenému poklesem teplot, nadměrnými srážkami, zamokřením či kombinací různých stresových faktorů! Do obilnin ošetřených přípravkem Cougar® Forte nelze podsévat jeteloviny! Při používání přípravku je nutné uplatňovat antirezistentní strategii uvedenou na etiketě!

Mísitelnost

Cougar® Forte je mísitelný s běžně používanými in-
sekticidy (Decis® Forte) a herbicidy (Grody® 75 WG,
Sekator® OD, Cadou®, Mateno® Duo) v povolených
dávkách. V případě použití kombinací je nutné pře-
dem odzkoušet vzájemnou mísitelnost přípravků
a přizpůsobit aplikaci návodu k použití příslušných
přípravků ve směsi. Cougar® Forte se přidává do ná-
drže naplněné do poloviny vodou jako první. Směs
přípravků je třeba neustále míchat při plnění, trans-
portu a aplikaci. Připravenou postřikovou kapalinu
je třeba bezodkladně spotřebovat. Cougar® Forte
nelze míchat s kapalnými hnojivy a koncentrovaným

DAM 390. V případě nutnosti je možné použít ředěný
DAM 390 v dávce 20–30 l/ha ve 200–400 l/ha vody.

Následné plodiny

Při použití klasické orební agrotechniky není ome-
zení pro výsev následných plodin v běžném ose-
vním postupu. V případě minimalizačního zpracování
půdy (např. setí do podmítky) se u řepky mohou ob-
jevit na děložních a prvních listech stopy po ošetře-
ní, které nemají vliv na další růst. Riziko fytotoxicity
se zvyšuje v případě výsevu řepky bez předchozího
zpracování půdy. Riziko se také zvyšuje na lehkých
půdách s malým obsahem organické hmoty.

Náhradní plodiny

Pokud je nutné přeseť ošetřenou plodinu po aplikaci
Cougaru Forte již na podzim, měla by být vyseta
pšenice ozimá. Při výsevu náhradní plodiny na jaře,
mělo by mezi aplikací a novým osevem uplynout
nejméně 12 týdnů. Po orbě se může jako náhradní
plodina vysévat pšenice jarní, ječmen jarní, hrách,
fazole, brambory, mrkev, kukuřice, slunečnice, sója,
lupina nebo cibule. Nelze vysévat jako náhradní plo-
dinu cukrovku nebo brukvovitou plodinu!

Technika aplikace

Při postřiku se používá optimálně 200–400 l vody
na ha. Postřik musí být proveden přesně a rovno-
měrně a nesmí zasáhnout sousední citlivé porosty
(řepku ozimou a další).

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Pšenice ozimá včetně pšenice tvrdé a špaldy, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, svízel přítula, dvouděložné plevle	0,5 l	AT	Na podzim preemergentně nebo časně postemergentně Max. 1× za sezónu