

Cougar

Herbicid – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 3082



Cougar

Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av stråsäd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karenstid, antal dagar
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Höstvede, höstkorn, råg, rågvete	Ogräs	Höst DC 11-13	1,75 l/ha	1	-	200–300	-	-
Höstvede, höstkorn, råg, rågvete	Ogräs	Vår DC 13-30	0,75 l/ha	1	-	200–300	-	-
Vårvede, vårkorn	Ogräs	DC 12-13	0,3 l/ha	1	-	200–300	-	-

Verksamma beståndsdelar

DFF® (diflufenikan) 100 g/l.

Isoproturon 500 g/l.

Verknings sätt

DFF® (diflufenikan) Bindes till jordens ytskikt, är lågrörligt och ger långtidseffekt på vanliga mineraljordar. Är i huvudsak kontaktverkande och tas till största delen upp via skotten från groende ogräs. Kan vid behandling tidigt efter uppkomst också tas upp via bladen. De känsligaste ogräsen är mottagliga fram till att de har max 4 örtblad.

Isoproturon Bindes till jordens ytskikt men kan vid regn röra sig lite i matjorden. Bryts ned relativt snabbt. Är systemiskt och sprider sig därför i växten. Tas huvudsakligen upp via rötterna. Små mängder kan även tas upp genom bladen - speciellt under gynnsamma förhållanden.

Rekommendation

Cougar är ett mycket effektivt ogräsmiddel mot både ettåriga gräs- och örtogräs.

Cougar får användas mot ogräs i odlingar av stråsäd men bör ej användas i durumvede, havre, gräs- eller baljväxtinsädd. Insädd fånggröda får behandlas.

Effektschema för höstbehandling (dos, l/ha)					
Cougar	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5
Gräsogräs					
Renkavle	-	-	x	x(x)	xx
Vitgröe ¹	x	x(x)	xx(x)	xx(x)	xxx
Kärrgröe	x	x(x)	xx(x)	xx(x)	xxx
Åkerven	-	x	xx	xx(x)	xxx
Örtogräs					
Baldersbrå	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	x	x	xx	xx	xx(x)
Dån ²	-	-	x	x(x)	x(x)
Förgätmigej	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kamomill	xx	xx(x)	xxx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Pilört	xx	xx	xx(x)	xxx	xxx
Plister	xx	xx(x)	xx(x)	xxx	xxx
Snärjmåra ³	x	x(x)	xx	xx(x)	xxx
Spillraps ⁴	xx	xx	xxx	xxx	xxx
Trampört	x(x)	xx	xx(x)	xxx	xxx
Vallmo	x	x	xx	xx(x)	xxx
Veronika	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Viol	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	x	xx	xx(x)	xxx	xxx
Åkersenap	xx	xx	xxx	xxx	xxx

xxx = mycket god effekt, >90 %,
xx = god effekt, 70–90 %,
x = måttlig effekt, 40–70 %,
- = svag effekt, <40 %

- 1) Vid reducerad jordbearbetning och riklig förekomst av vitgröe kan det finnas behov av att öka dosen till 1,75 l/ha. Blommande vitgröe är svår att bekämpa.
- 2) Effekterna gäller då som gror på våren. På mullrikare jordar reduceras effekten.
- 3) Effekterna gäller höstgrodd snärjmåra med max 1–2 kransar samt snärjmåra som påföljande vår gror tidigt. Om det sent på våren gror mycket snärjmåra och grödan är svag kan en uppföljande behandling behövas.
- 4) Vid försenad behandling och kraftig förekomst av spillraps tillsätt 7,5 g Express 50 SX.

Effekterna i schemat har uppnåtts i försök utlagda på vanliga fastmarksjordar med 2–4 % mullhalt. Vid behandling har gräsogräsen haft max tre blad, örtogräsen max fyra örtblad och väderbetingelserna har varit gynnsamma. Vidare har grödorna utvecklat normal höjd och täthet.



Bayer CropScience

Vårbehandling, dosering		
Gröda	Ogräs	Dos/ha och medel
Höstsäd	Viol, veronika, plister m.fl.	0,3–0,5 l Cougar + relevant blandningspartner för övriga ogräsarter
Vårveete, vårkorn	Viol, veronika, dån, målla, våtarv, pilört, spillraps, åkerspergel, baldersbrå, snärjmåra m.fl.	0,2–0,3 l Cougar + 15 g Gratil 75 WG + 7,5 g Express 50 SX + 0,1 l vätmedel

7,5 g Express 50 SX kan bytas mot 10–15 g Harmony Plus 50 SX.

Behandlingstidpunkt

Höst

Höstbehandling ger oftast bäst ogräseffekt, högst skörd och bäst lönsamhet jämfört med vårbehandling av höstsäd. Behandling med Cougar kan ske från ett blad på grödan fram till att tillväxten avstannar. Bäst effekt fås i grödans 1,5-bladstadium. Senare behandlingar kan ge sämre effekter på de gräsogräsplantor som hunnit bli stora.

Vår

Cougar kan även användas på våren. Behandlingen skall utföras före stråskjutning (DC 30).

Behandlingstidpunkt på våren	
Gröda	Bästa tidpunkt vid behandling
Höstsäd	Tidigt när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas
Vårveete, vårkorn	Ogräsen har hjärtblad och grödan 2–3 blad

Blandbarhet

Cougar kan blandas med relevanta ogräsmedel, samt de flesta svampmedel och chelaterade mikronäringsämnen om vattenkvaliteten är god. Vid osäkerhet, provblanda först i en hink. Blandning med Ariane S eller Boxer avrådes på grund av risk för skador.

Blandning med Atlantis OD och Hussar WG avrådes då det finns risk för antagonism.

Jordartens betydelse

En fin såbädd samt god markfukt vid och efter behandling med Cougar ger optimala verkningsbetingelser. Långvarig torka minskar effekten, särskilt på lätta jordar. Behandling på torr jord ger reducerad effekt, även om behandlingen följs av regn. Ler och mull binder en större mängd av preparatet, sand och grus en mindre. Både ogräsen och grödans upptag av preparat blir därför större på lättare jordar; därför rekommenderas här lägre doser.

Lätta och mullfattiga potatisfält som är behandlade med Sencor på våren, bör påföljande höst plöjas före eventuell sådd av höstsäd som sen behandlas med Cougar. Då undviks skador på grödan.

På höstbehandlade fält där uppfrysning eller sönderfrysning av kokor sker, kan nya ogräs gro påföljande vår. På jordar med hög mullhalt ger behandling på uppkomna ogräs bäst effekt. Vid mullhalter över ca 10% saknas långtidseffekt.

Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Cougar försämrans.

Direktsådd gröda

Ta bort halmen före direktsådd eller sådd efter minimal jordbearbetning. Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Cougar försämrans. På sådana fält bör behandling göras när ogräsen är uppkomna och höstsäden har ca 1,5–3 blad.

Sådjup

För att undvika risken för skador behöver utsädet vara sått minst 2,5 cm djupt och vara väl täckt.

Om utsädet ligger grunt eller ovanpå, vänta med behandling till dess att grödan har 2 blad.

Vädrets betydelse

Cougar är effektivt även vid lägre temperaturer, ner till ca +5 °C, om ogräset är i tillväxt. Högre temperaturer befrämjar ogräsen tillväxt, samtidigt ökar jord- och bladupptaget av Cougar, vilket ger bättre och snabbare effekter. Regnfritt i 4–6 timmar efter behandling behövs för att få full effekt.

Undvik perioder med risk för frost. Om grödan är frostskadad, vänta med behandling till den hämtat sig. Kraftiga regn eller frost efter behandling kan medföra gulfärgning av grödan.

Efterföljande gröda

I höstbehandlad gröda som utvintrat kan normalt vårvete eller vårkorn direktsås, havre kräver harvning och potatis plöjning. Våröljeväxter, ärter, bönor och betor bör undvikas. Har emellertid behandlingen gjorts sent på hösten, dosen varit hög, jorden lätt samt vintern lång och kall, ligger det mesta av preparatet kvar i ytskiktet. Då bör marken alltid harvas före vårvete eller vårkorn och plöjas före havre. Då höstöljeväxter sås som efterföljande gröda ska marken vara omsorgsfullt harvad.

Fånggrödor och vallinsådder se sida 99

Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna.

Vid val av munstycke är det viktigt att garantera tillräcklig avsättning/täckning av sprutvätska på ogräsplantorna. Långsam körning och duschkvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god träff och täckning på gräsogräs. Munstycken som ger duschkvalitet grov/mycket grov (kan vara av typen injektormunstycken) skall inte användas på grund av risk för sämre träff/täckning på gräsogräsen. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik. Ogräseffekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

Tillredning av sprutvätskan

Cougar kan skikta sig under lagring. Skaka därför dunken väl före användning!

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på halva vattenmängden och tillsätt Cougar under omrörning. Vid blandning med andra produkter bör Cougar tillsättas först och vara fullständigt uppblandad innan nästa produkt tillsätts. Fyll på resterande vattenmängd. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning. Om arbetet måste avbrytas p.g.a. t.ex. regn, kan sprutvätskan stå några dygn, om den omröres varje morgon och kväll.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustning se sida 101

Resistens

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett medel med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta medel. Observera att odlingstekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

Produktmässiga begränsningar

- Höstsäd tolererar höga doser av Cougar medan vårsäd (får ej användas i havre) är känsligare. Behandling i vårsäd kan ge gulvita fläckar som grödan växer ifrån. Dubbelbehandling på vändtegar kan ge övergående gulfärgning i höstsäd.
- Undvik vältning direkt efter behandling. Om vältning är nödvändig bör den göras före behandlingen, t.ex. direkt efter sådd.
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.

För risk- och skyddsfraser, se sida 91

Övrigt

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Transportförpackning 4 dunkar á 5 liter.

