Atlantis OD

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 4838

Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av höstvete, råg och rågvete.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

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		
Höstvete, råg, rågvete	Gräsogräs och örtogräs	Höst DC 10-12	0,75 l/ha	1	-	150–200	-	-
Höstvete, rågvete	Gräsogräs och örtogräs	Vår till och med DC 30	0,9 l/ha	1	-	150–200	-	-
Råg	Gräsogräs och örtogräs	Vår till och med DC 30	0,45 l/ha	1	-	150–200	-	-

Verksam beståndsdel

Mesosulfuronmetyl 10 g/l.
Jodsulfuronmetyl-natrium 2 g/l.

Övrig beståndsdel:
Mefenpyrdietyl 30 g/l (safener).

Formulering

OD, oljedispersion

Verkningssätt

Atlantis OD innehåller de verksamma beståndsdelarna mesosulfuronmetyl samt jodosulfuron, som båda tillhör gruppen sulfonylureor. De två aktiva substanser tillhör gruppen ALS-hämmare (HRAC grupp B). Upptag sker till största delen via bladen och sedan sker en systemisk transport i växten. Tillväxten hämmas genom en störning av bildningen av de viktiga aminosyrorna isoleucin och valin.
Efter upptag stannar ogräsets tillväxt inom några få dagar. Efter 10–15 dagar ses en gulfärgning av de yngsta växtdelarna, och ogräset börjar sloka. Nedvissning sker inom 4–6 veckor efter behandling. Gräsogräs kan stå kvar i botten av grödan under en längre tid som små, starkt mörkgröna plantor, dessa plantor tar dock ej upp näring eller påverkar grödan.
Atlantis OD innehåller även mefenpyrdietyl, en så kallad ”safener” som gör att grödan inte påverkas.

Rekommendation

Atlantis OD är ett ogräsmedel med mycket god effekt på ett brett spektrum av gräsogräs, samt även effekt på några viktiga örtogräs. Atlantis OD kan användas till ogräsbekämpning i höstvete, höstråg och rågvete, såväl till höst- som vårbehandling.
Dosering Atlantis OD ska användas i doseringar från 0,5 l–0,9 l/ha beroende på ogräsart, gröda, blandningspartner och spruttidpunkt. I blandning med Hussar WG kan dosen reduceras till 0,3 l/ha. Atlantis OD ger i blandning med Hussar WG en mycket bredare effekt på örtogräs.

Ogräsarter	Höstvete, rågvete och råg[2]	
	Höstanvändning	Våranvändning
Rajgräs Åkerven Vitgröe Kärrgröe Kärrkavle Lomme Snärjmåra Rajgräs Våtarv Baldersbrå Raps	0,5–0,75 l/ha[1] Atlantis OD	0,3–0,9 l/ha[1] Atlantis OD
Renkavle[3]	0,75 l/ha Atlantis OD	0,9 l/ha Atlantis OD[4]

1) Högsta dosering används vid stora ogräs och högt ogrästryck.
2) Var uppmärksam på att maxdos i råg på våren är 0,45 l/ha.
3) Atlantis OD bör ingå i ett behandlingsprogram höst eller vår där det används produkter med olika verkningssätt.
4) Tillsätt 0,5 l Renol eller motsvarande superolja.
Sidoeffekt
Atlantis OD har en påverkan på lostaarter, men ger inte alltid fullgod effekt. Även effekt på kvickrot har observerats, men med varierande resultat.

Effektschema för vårbehandling (dos l/ha)

Atlantis (l/ha)	0,3	0,5	0,7	0,9
Vitgröe	xx	xx(x)	xxx	xxx
Kärrgröe	x(x)	xx	xxx	xxx
Åkerven	xx	xxx	xxx	xxx
Rajgräs	x	xx	xxx	xxx
Kärrkavle	x	xx	xx	xxx
Renkavle	x	xx	xx(x)	xxx
Baldersbrå	x	xx	xx	xxx
Våtarv	xx	xxx	xxx	xxx
Spillraps	x	xx	xx	xxx
Lomme	xx	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra	x	xx	xx	xx

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

Behandlingstidpunkt
Atlantis OD är mest effektivt på små ogräs i god tillväxt. Atlantis OD kan användas på hösten från att ogräset kommit upp och fram till så länge det är tillväxt i ogräs och gröda. På våren kan Atlantis OD användas från det att tillväxten startar och dagstemperaturen är över 5 °C, dock ej i perioder med frost. Atlantis OD kan användas fram till och med DC 30.

Blandbarhet
För blandbarhet, se sida 97. Blandning med Cougar avrådes på grund av risk för antagonism.

Jordartens betydelse
Atlantis OD är ett primärt bladverkande preparat och jordarten har därför mindre betydelse.

Vädrets betydelse
Atlantis OD ska användas när det är tillväxt i ogräs och gröda och dagstemperaturen är över 5 °C. Lugnt väder och god tillväxt i ogräsplantorna, främjar en snabb och god effekt. Atlantis OD är regnfast efter 4–6 timmar. Vid kraftig dagg kan en behandling resultera i avrinning av sprutvätska och effekten kan nedsättas eller helt utebli. Därför bör behandling ske först efter att daggen torkat in. Undvik behandling i perioder med nattfrost.

Efterföljande gröda
Atlantis OD bryts snabbt ner i jorden, därmed kan alla konventionella lantbruksgrödor odlas året efter behandling. Om behandlad gröda utgår, t.ex. på grund av frost, kan vårkorn och vårvete sås efter en lättare jordbearbetning, om det gått minst 2 veckor efter behandling med Atlantis OD. Efter en torr sommar rekommenderas plöjning före sådd av höstraps.

Fånggrödor och vallinsådder, se sida 100

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. Atlantis OD används normalt utan tillsats av additiv, men en tillsats av 0,5 l/ha Renol eller motsvarande superolja kan ge ett säkrare upptag och effekt.

Tillredning av sprutvätskan
Det är viktigt att Atlantis OD omskakas väl före blandning.
Produkten kan under lagring bli tjockflytande, men skakas lätt upp till tunnflytande konsistens.
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 hälften av vattenmängden och tillsätt

Atlantis OD under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.
Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustning, se sida 102

Resistens

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

Produktmässiga begränsningar

- Atlantis OD kan ej användas i höstkorn, vårkorn, vårvete eller havre
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, värme, frost, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.

För risk- och skyddsfraser, se sida 84

Övrigt

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

Transportförpackning 4 förpackningar med 5 liter.