



Atlantis OD

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2L – Regnr: Atlantis OD 4838

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, råg och rågvete.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling					Maxdos, totalt /ha	Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Höstvetete, råg, rågvete	Gräsogräs och örtogräs	Höst DC 10-12	0,75 l/ha	1	-	150-200	-	-
Höstvetete, 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 natriumsalt 10,4 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 sulfonyleureor. 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 aminosyror isoleucin och valin.

Efter upptag stannar ogräsets tillväxt inom några få dagar. Efter 10-15 dagar ses en guldfärgning av de yngsta växtdelarna, och ogräset börjar sloka. Nedvisning 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 ogräsmiddel med mycket god effekt på ett brett spektrum av gräsogräs, samt även effekt på några viktiga örtogräs. Atlantis OD kan användas till ogräsbekämpning i höstvetete, 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 Plus OD kan dosen reduceras. En blandning av 100 ml Hussar Plus OD + 0,4 l Atlantis OD + 0,5 l Renol ger en mycket bred och effektiv vårbehandling av gräsogräs (vitgröe, åkerven, kärrgröe) och en bred effekt på örtogräs.



Atlantis OD

EFFEKTSHEMA ATLANTIS OD HÖST

Örtogräs	0,5 l/ha	0,75 l/ha	
Baldersbrå	xx	xxx	
Lomme	xxx	xxx	
Raps	xx	xxx	
Snärjmåra	x	x	
Våtarv	xxx	xxx	
Gräsogräs			
Kärrgröe	xx(x)	xxx	
Kärrkavle	xx	xxx	
Rajgräs	xx	xxx	
Renkavle*	xx	xxx	
Vitgröe	xx(x)	xxx	
Åkerven	xxx	xxx	

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

EFFEKTSHEMA ATLANTIS OD VÅR

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

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 109. Vid blandning med CCC tillsammans med Atlantis OD, så gäller att ingen olja eller vätmedel skall tillsättas om dosen av CCC är högre än 1,0 l/ha. Atlantis OD rekommenderas inte i blandning med Ally Class 50 WG eller Event Super.

JORDARTENS BETYDELSE

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

Atlantis OD

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 timmar. Vid kraftig dag 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

Höstbehandling: I höstbehandlad gröda som utvintrat kan vårkorn och vårmete sås efter en lättare jordbearbetning. På hösten kan valfri lantbruksgröda odlas.

Vårbehandling: Om behandlad gröda utgår kan vårkorn och vårmete sås efter en lättare jordbearbetning och om det gått minst 15 dagar efter behandling med Atlantis OD. Efter en torr sommar rekommenderas plöjning före sådd av höstoljeväxter. Harvning räcker under normala förhållanden. Året efter en behandling kan alla lantbruksgrödor odlas.

FÅNGGRÖDOR OCH VALLINSÅDDER, SE SIDA 112

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 spruteteknik. 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 114

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 odlings- tekniska åtgärder kan minska risken för utveckling av eventuell resistens.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

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

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.