



# Atlantis OD

Herbucid – Växtskyddsmedel – Klass 2L – Reg Nr Atlantis OD 5641

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, höstråg och höstrågvete.

Endast för vårbehandling. 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, höstrågvete	Gräsogräs och örtogräs	DC 20-32 Endast för vårbehandling	0,9 l/ha	1	-	150-200	-	-
Råg	Gräsogräs och örtogräs	DC 20-30 Endast för vårbehandling	0,45 l/ha	1	-	150-200	-	-

## VERKSAM BESTÅNDSDEL

Mesosulfuronmetyl natriumsalt 10,4 g/l.

Jodsulfuronmetyl-natrium 2 g/l.

## FORMULERING

OD, oljedispersion

## ÖVRIG BESTÅNDSDEL

Mefenpyrdietyl 30 g/l (safener).

## VERKNINGSSÄTT

Atlantis OD innehåller de aktiva substanserna mesosulfuronmetyl och jodosulfuron, som båda tillhör gruppen ALS-hämmare. 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 aminosyrorerna 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. 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 ogräsmedel med mycket god effekt på ett brett spektrum av gräsogräs, samt även effekt på några viktiga örtogräs. Atlantis OD kan användas till ogräsbekämpning på våren i höstvetete, höstråg och höstrågvete.

**Dosering** Atlantis OD ska användas i doseringar från 0,45 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, åkeren, kärrgröe) och en bred effekt på örtogräs.



# Atlantis OD

## EFFEKTSHEMA FÖR ATLANTIS OD

Örtogräs	0,3 l/ha	0,45 l/ha	0,7 l/ha	0,9 l/ha
Baldersbrå	1	3	4	4
Blåklint	1	1	1	1
Förgätmigej	1	1	2	3
Lomme	4	5	5	5
Penningört	4	5	5	5
Plister	1	2	3	4
Raps	3	4	4	5
Snärjmåra	2	3	3	3
Vallmo	1	2	2	3
Veronika	1	1	1	1
Viol	1	1	1	1
Våtarv	4	5	5	5
Gräsogräs	0,3 l/ha	0,45 l/ha	0,7 l/ha	0,9 l/ha
Engelskt rajgräs	2	3	4	4
Italienskt rajgräs	2	3	4	4
Kvickrot	1	1	1	1
Kärrgröe	3	4	4	5
Kärrkavle	2	3	3	4
Renkavle	2	3	3	4
Råttsvingel	1	2	3	3
Sandlosta	1	1	1	2
Vitgröe	3	4	5	5
Åkerven	4	5	5	5

5 = 95-100 % effekt  
4 = 85-94 % effekt  
3 = 70-84 % effekt  
2 = 50-69 % effekt  
1 = <49 % effekt

Effekterna är baserade på genomsnittlig data från registreringsförsök och Planteværn online.

## BEHANDLINGSTIDPUNKT

Atlantis OD är mest effektivt på små ogräs i god tillväxt. Atlantis OD kan 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 106. Vid blandning med CCC tillsammans med Atlantis OD, gäller att ingen olja eller vätnedel ska 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.

## 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 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

**Vårbehandling:** Om behandlad gröda utgår kan vårkorn och vårvete 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.

# Atlantis OD

---

## 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 jämnt och ger 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 Mero 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 bio-bädd, 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.

## RESISTENS

Atlantis OD innehåller de aktiva substanserna mesosulfuronmetyl och jodosulfuron, som båda tillhör gruppen ALS-hämmare, HRAC-grupp nr 2.

## PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

Atlantis OD kan ej användas i höstkorn, vårkorn, vårvete eller havre.

## ÖVRIGT

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

**Transportförpackning** 4 förpackningar à 5 liter.