



# Cossack OD

Herbucid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5642

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot ogräs i odlingar av höstvete, höstrågvete och höstråg. Endast för vårbehandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Karenstid (dygn)
		Tidpunkt /utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha	
Höstvete, höstrågvete	Mot ogräs	Vår DC 20-32	0,73 l/ha	1	-	100-200	-
Höstråg	Mot ogräs	Vår DC 20-32	0,6 l/ha	1	-	100-200	-

## VERKSAMMA BESTÅNDSDELAR

Jodsulfuronmetyl-natrium 7,5 g/l.  
Mesosulfuronmetyl natriumsalt 7,83 g/l.

## FORMULERING

OD, oljedispersion

## ÖVRIG BESTÅNDSDEL

Mefenpyrdietyl 22,5 g/l (safener).

## VERKNINGSSÄTT

Cossack OD innehåller de aktiva substanserna mesosulfuron och jodosulfuron som båda tillhör gruppen sulfonyleureor. De två aktiva substanser tillhör gruppen ALS-hämmare. Upptag sker till största del via bladen och sedan sker en systemisk transport i växten. Tillväxten hämmas genom en störning av bildningen av de viktiga aminosyrorna isoleucin och valin.

Vid användning av Cossack OD är det viktigt att ogräset är i tillväxt för att de aktiva substanserna ska tas upp och transporteras till ogräsets tillväxtpunkter.

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 2-4 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.

Cossack OD innehåller en s.k. safener som gör att grödan inte påverkas.

## REKOMMENDATION

Cossack OD används som vårbehandling i höstvete, höstrågvete och höstråg och har bred effekt mot både gräs- och örtogräs. Cossack OD har mycket god effekt mot bland annat vitgröe, åkerven, rajgräs, snärjmåra, baldersbrå, våtarv och spillraps. Se effektschema för mer information.

## Dosering

Höstvete och rågvete	Vår DC 20-32	0,5-0,7 l/ha
Råg	Vår DC 20-32	0,6 l/ha

Tillsätt 0,5 l/ha Renol eller motsvarande superolja.

# Cossack OD

## EFFEKTSHEMA COSSACK OD

Örtogräs	0,5 l	0,7 l
Baldersbrå	xxx	xxx
Blåklint	-	x
Dån-arter	xxx	xxx
Förgätmigej	x	xx
Jordrök	-	-
Kamomill	xxx	xxx
Korsört	-	xx
Lomme	xxx	xxx
Målla	xxx	xxx
Penningört	xxx	xxx
Pilört	xxx	xxx
Plister	xx	xx
Raps	xxx	xxx
Snärjmåra	xx(x)	xxx
Trampört	xx	xx
Vallmo	xx	xxx
Viol	-	x
Våtarv	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx
Åkersenap	xxx	xxx
Åkertistel	x	x

Gräsogräs	0,5 ltr	0,7 ltr
Kärrgröe	xx	xx(x)
Rajgräs	xxx	xxx
Vitgröe	xx	xxx
Åkerven	xxx	xxx
Renkavle*	x	x(x)

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

\* Kravet på effekt mot renkavle är mycket högt. Vid förekomst av renkavle i fältet, välj full dos av Atlantis OD (0,9 l/ha) som första alternativ.

## BLANDBARHET

För blandbarhet, se sida 102. Vid blandning med CCC tillsammans med Cossack OD, gäller att ingen olja eller vätmedel skall tillsättas om dosen av CCC är högre än 1,0 l/ha.

Cossack OD rekommenderas inte i blandning med Ally Class 50 WG eller Event Super.

## JORDARTENS BETYDELSE

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

## VÄDRETS BETYDELSE

Cossack OD ska användas när det är tillväxt i ogräs och gröda och dagstemperaturen är över 6-8 °C. Lugnt väder och god tillväxt i ogräsplantorna, främjar en snabb och god effekt.

Cossack 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 dagen torkat in. Undvik behandling i perioder med nattfrost.

## EFTERFÖLJANDE GRÖDA

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



# Cossack 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 provas fram av användaren.

## TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på tät platta kopplad till särskild behållare.

Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Cossack OD under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt eventuell blandningspartner. Olja tillsätts till sist. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

## RESISTENS

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

## PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

En behandling med Cossack OD kan under ogynnsamma förhållanden ge en övergående guldfärgning av grödan/viss stråförkortning. Detta ger normalt ingen påverkan på skörden.

## ÖVRIGT

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Lagringstemperatur max 30°C.

**Transportförpackning** 4 förpackningar à 5 liter.