



# Hussar WG

Herbicid – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 4679

hussar®

## Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, höstråg, rågvete, vårvete och vårkorn.

Endast för vårbehandling.

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		
Höstvetete, råg, rågvete	Gräsogräs och örtogräs	Vår till och med DC 29	0,150 kg/ha	1	-	100–400	-	-
Höstvetete, råg, rågvete	Gräsogräs och örtogräs	DC 30-32	0,200 kg/ha	1	-	100–400	-	-
Vårvete, vårkorn	Gräsogräs och örtogräs	DC 13-29	0,150 kg/ha	1	-	100–400	-	-

## Verksam beståndsdel

Jodsulfuronmetyl-natrium 5 vikt-%.

## Övrig beståndsdel

Mefenpyrdietyl 15 vikt-% (safener).

## Verknings sätt

Hussar WG innehåller den verksamma beståndsdel jodsulfuron som tillhör gruppen sulfonyleureor. Upptag sker till största delen via bladen och sedan sker en systemisk transport i växten. Tillväxten hämmas genom en störning av aminosyribiosyntesen av de viktiga aminosyrorerna isoleucin och valin.

Inom loppet av några få dagar efter behandling förlorar ogräsen förmågan att ta upp näring och vatten och konkurrerar inte längre med grödan. Inom 10–15 dagar efter behandling ser man gulfärgning på ogräsen nyaste delar och de börjar sloka. Nedvissning sker inom 4–6 veckor efter behandling.

Hussar WG innehåller även mefenpyrdietyl, en så kallad "safener" som gör att grödan inte påverkas.

## Rekommendation

Hussar WG används som vårbehandling och har bred effekt mot de flesta gräs- och örtogräsen. Hussar WG kan användas till ogräsbekämpning i höstvetete, höstråg och rågvete, samt vårvete och vårkorn.

**Dosering** Hussar WG ska användas i doseringar från 50–200 g/ha beroende på typ av gröda och typ av förekommande ogräs. Tillsätt 0,5 l/ha Renol eller motsvarande superolja.

**Höstvetete, höstråg och rågvete** Fram till och med DC 29 kan max. 150 g/ha Hussar WG användas.

Mellan DC 30 och DC 32 används max 200 g/ha Hussar WG.

**Vårvete, vårkorn** Upp till 150 g/ha Hussar WG kan användas fram till och med DC 29.



## Effektschema för höstvetete, råg och rågvetete

Örtogräs	75 g/ha	100 g/ha	150 g/ha	200 g/ha
Baldersbrå vårgrodd	xxx	xxx	xxx	xxx
Baldersbrå höstgrodd	xx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	-	-	x	x
Dån-arter	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	x	xx	xxx	xxx
Gatkamomill	xxx	xxx	xxx	xxx
Gullkrage	-	x	x	xx
Harkål	xx	xxx	xxx	xxx
Jordrök	-	-	x	x
Kornvallmo	xx	xxx	xxx	xxx
Korsört	-	xx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx
Molke	-	xx	xxx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx
Pilört	xxx	xxx	xxx	xxx
Rödplister	xx	xx	xxx	xxx
Snärjmåra	xx	xx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	xxx	xxx	xxx	xxx
Trampört	xx	xx	xxx	xxx
Vicker	-	xx	xxx	xxx
Viol	-	x	x	xx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	xx	xx	xxx	xxx
Åkergyllen	xx	xxx	xxx	xxx
Åkerkulla	x	xx	xxx	xxx
Åkerrättika	-	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerspergel	x	xx	xxx	xxx
Åkertistel	-	x	x	xx
Gräsogräs	75 g/ha	100 g/ha	150 g/ha	200 g/ha
Kärrgröe	-	-	x	x
Rajgräs	-	xx	xxx	xxx
Vitgröe små plantor	-	x	xx	xxx
Åkerven	-	xx	xxx	xxx

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

## Effektschema för vårvete och vårkorn

Örtogräs	50 g/ha	75 g/ha	100 g/ha	150 g/ha
Baldersbrå	xxx	xxx	xxx	xxx
Dån-arter	xxx	xxx	xxx	xxx
Förgätmigej	-	xx	xx	xxx
Gatkamomill	xxx	xxx	xxx	xxx
Gullkrage	-	-	x	x
Harkål	-	xx	xxx	xxx
Jordrök	-	-	-	x
Kornvallmo	xx	xxx	xxx	xxx
Korsört	-	-	xx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx
Molke	-	0	xx	xxx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx
Pilört	-	xxx	xxx	xxx
Rödplister	-	xx	xxx	xxx
Snärjmåra	xx	xx	xxx	xxx
Spillraps	xxx	xxx	xxx	xxx
Svinmålla	-	xxx	xxx	xxx
Trampört	-	xx	xxx	xxx
Vicker	-	-	xx	xxx
Viol	-	-	x	x
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda	-	xx	xxx	xxx
Åkergyllen	-	xx	xxx	xxx
Åkerkulla	-	x	xx	xxx
Åkerrättika	-	-	xx	xxx
Åkersenap	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerspergel	-	x	xx	xxx
Åkertistel	-	-	x	x
Gräsogräs	50 g/ha	75 g/ha	100 g/ha	150 g/ha
Kärrgröe	-	-	x	x
Rajgräs	-	xx	xxx	xxx
Vitgröe	-	xx	xxx	xxx
Åkerven	-	xx	xxx	xxx

## Behandlingstidpunkt

Generellt gäller att små ogräs är lättare att kontrollera än stora, och det är även lättare att få en jämn täckning av ogräsen med preparatet.

Gröda	Bästa utvecklingsstadium vid behandling:	
	Grödan	Ogräsen
Höstsäd	Behandling i höstsäd får ske på våren vid begynnande tillväxt fram till och med DC 32.	Då ogräsen befinner sig i god tillväxt. Optimal effekt fås mellan 2-bladsstadiet och fram till antingen mitten av bestockningen för gräsogräs, eller 6-bladsstadiet för örtogräs.
Vårsäd	Från det att grödan befinner sig i 3-bladsstadiet, DC 13, fram till och med DC 29.	Behandling sker efter ogräsens uppkomst. Optimal effekt fås mellan 2-bladsstadiet och fram till antingen mitten av bestockningen för gräsogräs, eller 6-bladsstadiet för örtogräs.

## Kombinationsbehandling

Bacara på hösten och Hussar WG på våren	Dos/ha 0,3–0,5 l Bacara på hösten och 75–150 g Hussar WG + 0,5 l Renol eller motsvarande superolja på våren ger mycket goda effekter på de vanligast förekommande ört- och gräsogräsen.
Hussar WG + Atlantis OD	Hussar WG i blandning med Atlantis OD ger en förstärkt effekt på främst gräsogräs samtidigt som man får en mycket bred effekt på örtogräs.

## Blandbarhet

Hussar WG kan blandas med relevanta ogräs- och svampmedel samt Cycocel Plus. Hussar WG kan blandas med mangannitrat. Normalt blandas högst 2 medel. Hussar WG rekommenderas inte i blandning med Ally. Vid osäkerhet, provblanda först i en hink. För ytterligare information kontakta Bayer CropScience.

## Jordartens betydelse

Upptag via jord påverkas av markfukten vid spruttillfället, men eftersom den övervägande delen av upptaget sker genom bladen har markfukten i praktiken ingen betydelse.

## Vädrets betydelse

Hussar WG kan användas på våren när gröda och ogräs är i tillväxt, och temperaturen är cirka 8°C. God tillväxt i ogräsplantorna ger en snabb och säker ogräseffekt. Hussar WG i blandning med olja är regnfast efter 4-6 timmar. Vid mycket kraftig dagg, kan en sprutning orsaka avrinning av dagg/sprutvätska och effekten kan i värsta fall bli nedsatt eller helt utebli. Därför bör behandling ske först när ev. dagg har torkat in. Undvik behandling i perioder med nattfrost eller perioder med låga temperaturer.

## Efterföljande gröda

Hussar WG bryts snabbt ner i jorden, därmed kan de vanligaste lantbruksgrödorna odlas utan restriktioner året efter behandling. Efter en torr sommar rekommenderas plöjning före sådd av höstraps, medan det är tillräckligt med en harvning under normala förhållanden. Om behandlad gröda utgår, t.ex. på grund av frost, kan vårkorn eller vårveve sås 15 dagar efter behandling med Hussar WG.

## 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 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 platta kopplad till särskild behållare. Fyll på högst hälften av vattenmängden och tillsätt Hussar WG under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och eventuell blandningspartner. Renol, motsvarande superolja eller vätmedel tillsätts till sist. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

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

- Havre och höstkorn får ej behandlas med Hussar WG.
- Höstsäd tolererar höga doser av Hussar WG medan vårsäd är känsligare. Dosering i vårsäd får aldrig överstiga 150 g/ha, var särskilt noga med att undvika överlappning genom dubbelbehandling på vändtegar.
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.

### För risk- och skyddsfraser, se sida 89

### Övrigt

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

**Transportförpackning** Förpackning med 10 flaskor á 600 gram.