

Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av vete, korn, råg och rågvete.

Endast en behandling får utföras per gröda.

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		
Höstvete, höstkorn, råg, rågvete	Ogräs	Höst DC 10-12	1,25 l/ha	1	-	200	-	-
Höstvete, höstkorn, råg, rågvete	Ogräs	Vår DC 13-29	0,75 l/ha	1	-	200	-	90
Vårvete, vårkorn	Ogräs	Vår DC 11-13	0,25 l/ha	1	-	200	-	90

Verksamma beståndsdelar

DFF® (diflufenikan) 100 g/l.

Flurtamon 250 g/l.

Verknings sätt

DFF® (diflufenikan) Binds till jordens ytskikt, är lågrörligt och ger långtidseffekt på vanliga mineraljordar. Är i huvudsak kontaktverkande och tas till största delen upp via skotten från groende ogräs. Kan vid behandling tidigt efter uppkomst också tas upp via bladen. De känsligaste ogräsen är mottagliga fram till att de har max 4 örtblad.

Flurtamon Binds i översta jordskiktet och ger långtidseffekt på vanliga mineraljordar. Är i huvudsak kontaktverkande och tas till största delen upp via rötter och skott från groende ogräs. Kan vid behandling tidigt efter uppkomst också tas upp via bladen. De känsligaste ogräsen är mottagliga fram till att de har 2–6 örtblad.

Rekommendation

Bacara är ett mycket effektivt ogräsmedel mot både ettåriga gräs- och örtogräs.

Doseringsschema		
Gröda	Ogräs	Dos/ha och medel
Höst: Höstvete, råg och rågvete	Viol, veronika, baldersbrå, våtarv, snärjmåra, då, förgätmigej, åkerven, vitgröe m.fl.	0,3–0,5 l Bacara + 0,5 l Atlantis OD
Höst: Höstkorn	Viol, veronika, baldersbrå, våtarv, snärjmåra, då, förgätmigej, åkerven, vitgröe m.fl.	0,3–1,0 l Bacara, följ eventuellt upp med relevant medel på våren
Vår: Höstvete, råg, rågvete, vårvete, vårkorn	Viol, veronika, baldersbrå, våtarv, snärjmåra, då, förgätmigej, åkerven m.fl.	0,3 ^A –0,5 l Bacara + 150 g Hussar WG ^B + 0,5 l superolja
Vår: Höstvete, vårvete	Viol, veronika, baldersbrå, våtarv, snärjmåra, då, förgätmigej, åkerven, kvickrot m.fl.	0,3 ^A –0,5 l Bacara + 180 g Attribut Twin/Chekker Power + 0,1 l vätmedel/superolja

A) Maxdos i vårkorn och vårvete är 0,25 l/ha Bacara.
B) Hussardosen kan eventuellt reduceras i vårvete och vårkorn.

Effektschema för höstbehandling (dos, l/ha)					Kombinationen
Bacara	0,3	0,5	0,75	1,0	0,5 Bacara på hösten + 100 g Hussar WG på våren
Gräsogräs					
Rajgräs ¹	-	x(x)	xx	xx	xxx
Renkavle	-	-	-	(x)	-
Vitgröe ²	x	x(x)	xx	xx(x)	xx(x)
Åkerven ³	x	xx	xx(x)	xxx	xxx
Örtogräs					
Baldersbrå	x	xx	xxx	xxx	xxx
Blåklint	x	x	x	x(x)	x(x)
Dån ⁴		(x)	x	xx	xxx
Förgätmigej	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Harkål	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Hönsarv	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kamomill	xx	xx(x)	xxx	xxx	xxx
Lomme	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Näva	x	xx	xxx	xxx	xx
Penningört	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Pillört	x	xx	xx	xxx	xxx
Pliester	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Snärjmåra ⁵	xx	xx(x)	xxx	xxx	xxx
Spillraps	xx	xxx	xx	xx	xxx
Svinmålla	x	xx	xxx	xxx	xxx
Trampört	x	x(x)	xx	xxx	xxx
Vallmo	x	xx	xxx	xxx	xxx
Veronika	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Viol	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Våtarv	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Åkerbinda		x	xx	xxx	xxx
Åkersenap	xx	xxx	xxx	xxx	xxx

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

¹ Vid bekämpning av rajgräs, ska 0,5 l Bacara användas och öka Hussardosen till 150 g.

² Effekten blir bäst när vitgröen har 0–2 blad.

³ På fält med vårgroende åkerven behövs 1,25 l/ha för full effekt på vanlig jord.

⁴ Effekterna gäller dån som gror på våren. På multrikare jordar reduceras effekten.

⁵ Effekterna gäller både höst- och vårgroende snärjmåra.

Effekterna i schemat har uppnåtts i försök utlagda på vanliga fastmarksjordar och under normala väderbetingelser.

Behandlingstidpunkt

Höst

Höstbehandling ger oftast bäst ogräseffekt, högst skörd och bäst lönsamhet jämfört med vårbehandling av höstsäd. Höstbehandling med Bacara kan ske från DC 10 fram till och med DC 12. Bäst effekt fås i grödans 1–1,5 bladstadium. Vid sen höstbehandling av större ogräs minskar effekten, speciellt för gräsogräsen men även för baldersbrå, kamomill, spillraps och vallmo.

Vår

Bacara kan även användas på våren. Behandlingen skall utföras senast före stråskjutningen; fram till och med DC 29.

Behandlingstidpunkt på våren	
Gröda	Bästa tidpunkt vid behandling
Höstsäd	Tidigt när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas
Vårvete, vårkorn	Ogräsen har hjärtblad och grödan 2–3 blad

Blandbarhet

Bacara kan tankblandas med Attribut Twin, Atlantis OD, Chekker Power och Starane samt de flesta chelaterade mikronäringsämnen om vattenkvaliteten är god. Vid osäkerhet, provblanda först i en hink. Fulla doser av Bacara och Event Super i blandning kan ge påverkan på grödan vid dubbelsprutning.

Blandning med Ariane S, Boxer och Lexus avrådes p.g.a. risk för skador.

Jordartens betydelse

En fin såbädd samt god markfukt vid, och efter, behandling med Bacara ger optimala verkningsbetingelser.



Långvarig torra minskar effekten särskilt på lätta jordar. Behandling på torr jord ger reducerad effekt, även om behandlingen följs av regn. Ler och mull binder en större mängd av preparatet, sand och grus en mindre. Både ogräsens och grödans upptag av preparat blir därför större på lättare jordar, dosen kan därför behöva justeras beroende på jordart.

På höstbehandlade fält där uppfrysning eller sönderfrysning av kokor sker, kan nya ogräs gro påföljande vår. På jordar med hög mullhalt ger behandling på uppkomna ogräs bäst effekt. Vid mullhalter över cirka 10 % kan man inte räkna med långtidseffekt.

Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Bacara försämrans.

Direktsådd gröda

Ta bort halmen före direktsådd eller sådd efter minimal jordbearbetning. Om det finns mycket halm- och stubbrester i ytan kan jordverkan av Bacara försämrans. På sådana fält bör behandling göras när ogräsen är uppkomna och höstsäden har ca 1,5–3 blad. Mot åkerven och vitgröe behövs i dessa fall normalt 1,0–1,25 l Bacara/ha.

Sådjup

För att tåla en behandling behöver utsädet vara sått minst 2,5 cm djupt och vara väl täckt. Om utsädet ligger grunt eller ovanpå, vänta med behandling till dess att grödan har 2 blad.

Vädrets betydelse

Bacara är effektivt även vid lägre temperaturer, ner till cirka +5 °C, om ogräset är i tillväxt. Högre temperaturer gynnar ogräsens tillväxt, samtidigt ökar jord- och bladupptaget av Bacara, vilket ger bättre och snabbare effekter. Regnfritt i 4–6 timmar efter behandling behövs för att få full effekt.

Kraftiga regn eller frost efter behandling kan medföra vita fläckar på bladen. Undvik perioder med risk för frost. Om grödan är frostsadad, vänta med behandling tills den återhämtat sig.

Efterföljande gröda

I höstbehandlad gröda som utvintrat kan normalt vårkorn, ärter, bönor, majs eller solros direktsås och potatis sättas. Vårmete, havre och morötter kräver harvning. Vårlojväxter och klöver till frö kräver plöjning. Betor bör undvikas. Har emellertid behandlingen gjorts sent på hösten, dosen varit hög, jorden lätt samt vintern lång och kall, ligger det mesta av preparatet kvar ytiskt. Då bör alltid direktsådd ersättas med harvning och vanlig sådd. Då höstlojväxter sås som efterföljande gröda ska marken vara omsorgsfullt harvad.

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 prövas fram av användaren.

Tillredning av sprutvätskan

Bacara kan skikta sig under lagring. Skaka därför dunken väl före användning.

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 halva vattenmängden och tillsätt Bacara under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd. Vid blandning med andra produkter bör Bacara tillsättas först och vara fullständigt uppblandad innan nästa produkt tillsätts. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning. Om arbetet måste avbrytas p.g.a. t.ex. regn, kan sprutvätskan stå några dygn, om den omröres varje morgon och kväll.

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

- Höstsäd tolererar höga doser av Bacara. Dubbelbehandling på vändtegar kan ge vita fläckar som grödan växer ifrån.
- Undvik vältning direkt efter behandling.
- Om vältning är nödvändig bör den göras före behandlingen, t.ex. direkt efter sådd. Vänta 3–5 dagar med sprutning efter vältning.
- Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m.

För risk- och skyddsfraser, se sida 88

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.