



Betanal

Herbicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5685

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot örtogräs i odlingar av foderbetor och sockerbetor. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

UPMA

Utvidgat produktgodkännande finns för nedanstående grödor: Se vår hemsida för kompletta villkor.

Grödor: Jordgubbar (friland och tunnel) och rödbetor (friland), samt utsädesodling av krysantemum och spenat.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Tillåten behandling					Maxdos, totalt/ha	Karenstid (dygn)
		Tidpunkt utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal behandl.	Intervall behandl.	Vätskemängd l/ha		
Sockerbetor och foderbetor	Ogräs	DC 10-18	2 l/ha	3	6	150-200	6 l/ha	90

YTTERLIGARE VILLKOR

Se Bekämpningsmedelsregistret på Kemikalieinspektionens hemsida.

VERKSAM BESTÅNDSDEL

Fenmedifam 160 g/l.

FORMULERING

SE, Suspensionsemulsion

VERKNINGSSÄTT

Betanal innehåller den verksamma beståndsdelen fenmedifam. Betanal är kontaktverkande och verkar på ogräsplantornas gröna ovanjordiska delar. Det sker inget upptag genom rötterna. Betanal blockerar fotosyntesen, vilket innebär att bladen påverkas och vissnar. Först ses nedvissningen mellan nerv och bladkant, efterhand vissnar hela bladet och till sist hela plantan.

REKOMMENDATION

Betanal är ett bredverkande ogräsmedel för användning i betor.

Dosering Betanal 1-2 l/ha per behandling.

Ogräsbehandling i betor utförs i ett program med flera behandlingstillfällen. Nedanstående schema kan användas som utgångspunkt till en behandlingsstrategi men det bör anpassas till det enskilda fältets behov. Om ogräset behandlas vid optimal tidpunkt och sprutförhållandena är goda förväntas god effekt med nedanstående behandlingsprogram. Doseringen av ev. blandningspartner fastställs utifrån fältets ogräsflora och ogräsens storlek. Ogräsen kan delas in efter känslighet, enligt nedan

Känsliga	
– bekämpningsbara upp till 2-bladsstadiet	Målla, våtarv, åkerviol, pilört, åkerbinda och veronika
Motståndskraftiga	
– endast bekämpningsbara i hjärtbladsstadiet	Snärjmåra och trampört

Förslag på behandlingsprogram

Behandlingsstrategi	Behandling 1	Behandling 2	Behandling 3
	Ogräs vid hjärtbladstadiet	Nytt ogräs vid hjärtbladstadiet	Nytt ogräs vid hjärtbladstadiet
		7-10 dagar senare	7-14 dagar senare
Bred flora av örtogräs Strategi med 2 Tramät-behandlingar	Betanal 1-2 l/ha + Blandningspartner* + 0,5 l/ha Superolja	Betanal 1-2 l/ha + Tramat 0,25 l/ha + Blandningspartner* + Superolja 0,5 l/ha	Betanal 1-2 l/ha + Tramat 0,25 l/ha + Blandningspartner* + Superolja 0,5 l/ha
Bred flora av örtogräs Strategi med 3 Tramät-behandlingar	Betanal 1-2 l/ha + Tramat 0,14 l/ha + Blandningspartner* + Superolja 0,5 l/ha	Betanal 1-2 l/ha + Tramat 0,14 l/ha + Blandningspartner* + Superolja 0,5 l/ha	Betanal 1-2 l/ha + Tramat 0,14 l/ha + Blandningspartner* + Superolja 0,5 l/ha

Anmärkning: högsta dos för Tramät SC 500 beroende på vald strategi, se produktinfo för Tramät SC 500.

* Tillsätt för fältet lämplig dos Goltix-produkt, utifrån ogräsflora och väderförhållande.



Betanal

OLJETILLSATS

Tillsats av superolja kan öka/säkra effekt av ogräsmedel. Doseringen är under normala förhållanden beroende av temperaturen vid behandlingstillfället, och kan därför varieras.

BEHANDLINGSTIDPUNKT

Betanal är särskilt effektiv vid bekämpning av örtogräs i hjärtbladsstadiet, medan stora örtogräs är mer svårbekämpade. Var därför uppmärksam på ogräset, det växer ofta snabbare än man räknar med. Vid normala förhållanden bör det vara en veckas uppehåll innan andra behandlingar utförs, mot exempelvis gräsogräs. Avvakta med behandling av kvickrot tills den har återhämtat sig efter eventuell påverkan från ogräsbehandlingen.

BLANDBARHET

För att uppnå en bredare effekt kan produkten blandas med ett lämpligt godkänt medel. Följ alltid anvisningarna på etiketten för blandningspartners. Vid blandbarhetstester med andra produkter utförs endast fysikaliska tester. Inga test utförs för att se eventuella skördeskador, minskad effekt (antagonism) eller andra effekter på grödan. Se hemsidan cropsience.bayer.se för en översikt över fysiskt testade kombinationer eller kontakta din lokala representant.

JORDARTENS BETYDELSE

Effekten är oberoende av jordart och markfukt. Betanal har även god effekt på mulljordar.

VÄDRETS BETYDELSE

Optimal effekt av ogräsbekämpning i betor uppnås vid behandling på saftspända plantor under goda tillväxt-betingelser. Vid normala förhållanden bör behandlingen ske på morgonen eller förmiddagen. Övergång till varmt och soligt väder ger ett tunt vaxskikt på plantorna och en behandling kan påverka betor och ogräs kraftigt.

Undvik ogräsbekämpning på betor skadade av vind, hagel eller liknande. Det krävs minst tre till fem dagar för betorna att läka. Undvik ogräsbekämpning två dagar före och efter nattfrost. Någon minusgrad precis vid sol-uppgång räknas inte som nattfrost. Betanal är regnfast efter en timme.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Skaka 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 en mindre mängd vatten och tillsätt Betanal under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt ev. blandningspartners. Mycket kallt vatten bör undvikas. Superolja ska tillsättas sist. Förutsättningar för en problemfri sprutning är bland annat:

- Att undvika att använda vatten med hög kalk- eller järnhalt eller smutsigt vatten.
- Att inte blanda mer sprutvätska än vad som kan sprutas ut under ett par timmar.
- Att efter behandling skölja sprutan med rent vatten, även om behandling skall göras följande dag.

RESISTENS

Betanal innehåller den aktiva substansen fenmedifam som tillhör fotosynteshämmare, HRAC-grupp nr 5. Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism, kan leda till utveckling av resistens. För att undvika detta, rekommenderas att med jämna mellanrum använda ett preparat med annan verkningsmekanism, antingen i form av en tankblandning eller genom att skifta preparat med jämna mellanrum. Dessutom rekommenderas att man använder odlingstekniska metoder, såsom plöjning, växtföljd med mera. för att motverka resistensutveckling.

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Inga restriktioner för vanliga lantbruksgrödor.

SPRUTTEKNIK

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. För att uppnå optimal effekt ska man vid val av munstycke eftersträva små droppar, som ger bra täckning och god vidhäftning på bladen. Under goda sprutförhållanden rekommenderas vanliga spaltspridaremunstycken. Under mindre optimala förhållanden kan LowDrift-munstycken användas.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

Negativ påverkan på grödan som till exempel insektsangrepp, rotbrand, manganbrist, vind eller hagelskador, stora temperatursvängningar med mera kan öka risken för skador på grödan.

ÖVRIGT

Lagring se generell info.

Transportförpackning 4 förpackningar à 5 liter.