

Goltix® WG

Jord- och bladverkande ogräsmedel till jordgubbar, betor och plantskolor

- Bredverkande ogräsmedel till groende ogräs och ogräs i hjärtbladsstadiet
- Specialformulering till jordgubbar

Allmän information

Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av betor och jordgubbar samt i plantskolor.

Registreringsnummer 5261

Verksam beståndsdel Metamitron 70 vikt-%

Behörighetsklass 2 L

Klassificering/märkning Varning/GHS07; H302/GHS09; H410.

Förpackning 5 kg

Lagring Torrt och svalt. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

UPMA Kepalök på friland, utsädesodling av spenatfrö på friland. Morot, palsternacka och rotpersilja på friland.

Registreringsinnehavare ADAMA

Verkningsätt

Goltix WG är både systemiskt- och kontaktverkande och används på växande ogräs. Metamitron som tas upp genom rötterna transporteras med saften upp genom plantan medan metamitron som tas upp genom bladen inte transporteras i plantan.

Metamitron blockerar fotosyntesen och hos känsliga plantor vissnar bladen med början mellan nerv och bladkant för att till sist helt vissna ned och dö. Mindre känsliga plantor inaktiverar metamitron omedelbart efter upptaget.

Användning

Goltix WG har effekt på följande ogräs:

Mycket god effekt mot		God effekt mot	
Baldersbrå	Etternässla	Blåklint	Dån
Förgätmigej	Gulsporre	Groblad	Hönsarv
Gullkrage	Kamomill	Jordrök	Korsört
Lomme	Mjölktistel	Nattskatta	Raps
Målla	Penningört	Trampört	Veronika
Pilört	Plister	Viol	Våtarv
Svintistel	Vallmo	Åkerrättika	Åkersenap
Vitgröe	Åkerkulla		
Åkerspergel			

Behandling ska göras när ogräset är på groddstadiet. Om ogräset vid besprutningstidpunkten har börjat utveckla blad kan effekten av behandlingen vara osäker. Bästa effekt uppnås vid hög jord- och luftfuktighet (helst temp över 15 °C). För effektens skull är det dock viktigare att behandling görs vid rätt utvecklingstidpunkt för ogräset snarare än då rätt fuktighetsförhållanden råder i jorden.

Jordartens betydelse

Använd inte Goltix på jordar vars mull- och/eller lerhalt understiger 2 respektive 10 %. Bäst effekt erhålls om jorden är jämn och utan jordkolor.

Restriktioner

Goltix WG som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök med socker- och foderbetor inte visat några skadeverkningar och kan anses som mycket säkert att använda. Omsådd på Goltixbehandlade fält kan ske med betor. Efter plöjning kan även majs, potatis eller åkerbönor sås på fältet, samt stråsäd på hösten.



Spruta inte vid starkt solsken och temperaturer över 25 °C eller vid starka temperaturväxlingar mellan dag och natt (nattfrost). Detta gäller särskilt om blandning sker med produkter innehållande fenmedifam. Efter en period med regnigt och svalt väder och omslag till värme uppskjuts sprutningen ett par dagar. Goltix WG har ingen effekt på kvickrot, tistel och annat rotagräs där tillväxten sker från roten.

Resistensrisk

Resistens visar sig genom dålig eller bristande effekt vid behandling. Ingen verifierad ogräsresistens mot metamitron har påvisats i Sverige, men var uppmärksam om oväntat dåliga effekter mot normalt känsliga ogräs fås.

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Anpassa doseringen efter situation (väder, ogrässtorlek)
- Kör mot små nyuppkomna ogräs (känsligaste stadiet)
- Alternera mellan olika produkter
- Använd den bästa spruttekniken

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Tillsats av Superolja ökar inträngningen vid sprutning efter ogräsens uppkomst.

Då ogräset är uppkommet kan strategier med andra herbicider som t ex. innehåller fenmedifam förstärka effekten. Säkrast effekt uppnås när ogräsen är i hjärtbladsstadiet.

Blandbarhet

Strategi med Beta-Baythroid är möjlig. Blandning med övriga insektsmedel avrådes. Tillsats av manganpreparat är möjlig till blandningen Goltix + Superolja.

Följ rekommendationerna i tabellerna och texten nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd 150–200 l/ha.

Sockerbetor och foderbetor

Behandling 1 ¹	Behandling 2–4 ²
Ogräsens tidiga hjärtbladsstadium	
0,75–1,5 kg Goltix	0,75–1,5 kg Goltix

¹ Använd den högre doseringen på fält med riklig förekomst av vitgröe, baldersbrå eller kamomill

² En del ogräs har skadats men ej dött, andra har kommit upp senare. Påbörja sprutning så snart en ny ogräsgeneration befinner sig i hjärtbladstadium.

OBS Maxdosen är 3 kg Goltix/ha och säsong.

Bandsprutning kan användas vid sådd eller efter betornas uppkomst. Dosen anpassas med hänsyn till bandbredd och radavstånd enligt formeln:

bandbredd i cm
----- x hektardosen
radavstånd i cm

Rödbetor

Behandling 1 ¹	Behandling 2–4 ²
Ogräs på hjärtbladstadium	
0,75–1,5 kg Goltix WG	0,75–1,5 kg Goltix WG

¹ Använd den högre doseringen på fält med riklig förekomst av vitgröe, baldersbrå eller kamomill. Behandling får ske för att rödbetorna är i BBCH 10 (hjärtbladstadium).

² En del ogräs har skadats, men ej dött efter tidigare behandlingar. Upprepa behandlingen igen så snart en ny ogräsgeneration befinner sig i hjärtbladstadium, dock tidigast efter 7 dagar. Behandling med Goltix WG får göras senast då rödbetorna är i BBCH 18 (8 örtblad).

OBS! Maxdosen är 3 kg Goltix WG/ha och säsong.

Goltix WG bör ingå med reducerade doser i ett behandlingsprogram med andra herbicider för att ge bästa effekten mot t ex. snärjmära och åkerbinda.

Jordgubbar

Jordgubbar, etablerade plantor

I väletablerade fält kan en tidig värbehandling göras innan jordgubbsplantorna har börjat växa. Vid behov görs en kompletterande behandling efter ca 10 dagar.

Goltix WG kan även användas för senare behandling efter skörd i augusti-september.

Dos 1 kg/ha. Observera att maximala dosen inte får överskrida 2 x 1 kg produkt/ha och år.

Tillsats av vegetabilisk olja förstärker inträngningen i bladen vid sprutning efter ogräsens uppkomst.

Jordgubbar, nyplanterade

Behandla ca 14 dagar efter planteringen med 0,5–1,0 kg. Genom att använda Goltix i en strategi med andra produkter kan ogräseffekten ökas. Vid behov upprepa behandlingen.

Vid höstplantering (september eller senare) eller under förhållanden då plantorna haft svårt att etablera sig tillfredsställande avrådes från att använda Goltix.



Behandlingsrekommendationer, jordgubbar

Använd ej Goltix WG på mullfattiga sandjordar (mindre än 2 % mullhalt) med en lerhalt som understiger 10 %.

Torka kan reducera effekten. Spruta tidigt på morgonen när fuktigheten är högre.

Om plantorna börjat grönska får behandling aldrig ske i perioder med risk för nattfrost.

Behandla ej plantproducerande fält på våren.

Plantskolor

Behandling kan göras på plantor i intervila (ej vegeterande) eller som avskärmad behandling. Använd på ogräsfri jord eller då ogräsen befinner sig på hjärtbladsstadiet.

Dos 2–3 kg/ha.

Spridningsteknik

Använd 150–200 l vatten vid användning av bomspruta och 100–125 l vid bandsprutning.

Ytterligare villkor för användning

Skyddshandskar och andningsskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Vid arbete med behandlade växtdelar ska skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Det fordon som används vid spridning av växtskyddsmedlet ska ha tät förarhytt med ventilation. Ventilationen ska ha partikelfilter och kolfilter.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

Användningsvillkor Goltix WG

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall dagar	Karens-tid (dygn)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Sockerbetor, foderbetor och rödbetor	Mot ogräs	Bomspruta	BBCH 10–18	4	7	-	1,5 kg/ha	Totala maxdosen får inte överskrida 3 kg produkt/ha och odlingsår.
Jordgubbar, etablerade plantor	Mot ogräs	Bomspruta	Innan blomning och/eller efter skörd	2	10	-	1 kg/ha	
Jordgubbar, nyplanterade	Mot ogräs	Bomspruta	Innan blomning	2	10	-	1 kg/ha	
Jordgubbar, nyplanterade	Mot ogräs	Bomspruta	Innan blomning	1	-	-	1,75 kg/ha	
Plantskolor	Mot ogräs	Bomspruta	-	1	-	-	3 kg/ha	