

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. Se sida 91 |
| Förpackning | 5 kg |
| Lagring | Torr 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. Se sida 89 |
| 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 |
| Swintistel | Vallmo | Åkerrättika | Åkersenap |
| Vitgröe | Åkerkulla | | |
| Åkerspergel | | | |

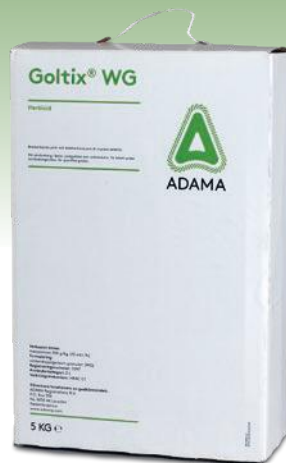
Behandling ska göras när ogräset är på groddstadiet. Om ogräset vid besprutningstidpunkten har börjat utveckla blad kan effekten av behandlingen vara osäker. Bästa effekt uppnås vid hög jord- och luftfuktighet (helst temp över 15 °C). För effektens skull är det dock viktigare att behandling görs vid 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 fenmedifamprodukter (t ex Betanal Power). Efter en period med regnet och svalt väder och omslag till värme uppskjuts sprutningen ett par dagar. Goltix WG har ingen effekt på kvickrot, tistel och annat rotogräs 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)
- Blanda olika produkter
- Använd den bästa spruttekniken

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Tillsats av Superolja och fenmedifamprodukter förstärker effekten vid sprutning efter ogräsets uppkomst. Säkrast effekt uppnås när ogräsen är i hjärtbladstadiet.

Blandbarhet

Blandning med Beta-Baytroid är möjligt. 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 | Behandling 2–3 ² |
|--|---|
| Ogräsets tidiga hjärtbladsstadium | |
| 0,75–1,5 kg Goltix + | 0,75–1,5 kg Goltix + |
| 0,6 l Betanal Power/1,0 l Betsana Duo/ 0,6 l Belvedere/0,7–1,0 l Betasana SC + 0,15 l Ethosat + 0,3–0,5 l Superolja/ha | 0,6 l Betanal Power/1,0 l Betsana Duo/ 0,6 l Belvedere/0,7–1,0 l Betasana SC + 0,15 l Ethosat + 0,05–0,075 ml Centium + 0,3–0,5 l Superolja/ha |

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 2–3 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 före att rödbetorna är i 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. 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 tex snärjmåra och åkerbinda. | |

Jordgubbar

Jordgubbar, etablerade plantor

I väletablerade fält kan en tidig vårbehandling 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 odlingssäsong.

Tillsats av vegetabilisk olja förstärker effekten vid sprutning efter ogräsens uppkomst.

Jordgubbar, nyplanterade

Behandla ca 14 dagar efter planteringen med 0,5–1,0 kg + annan lämplig herbicid. 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.

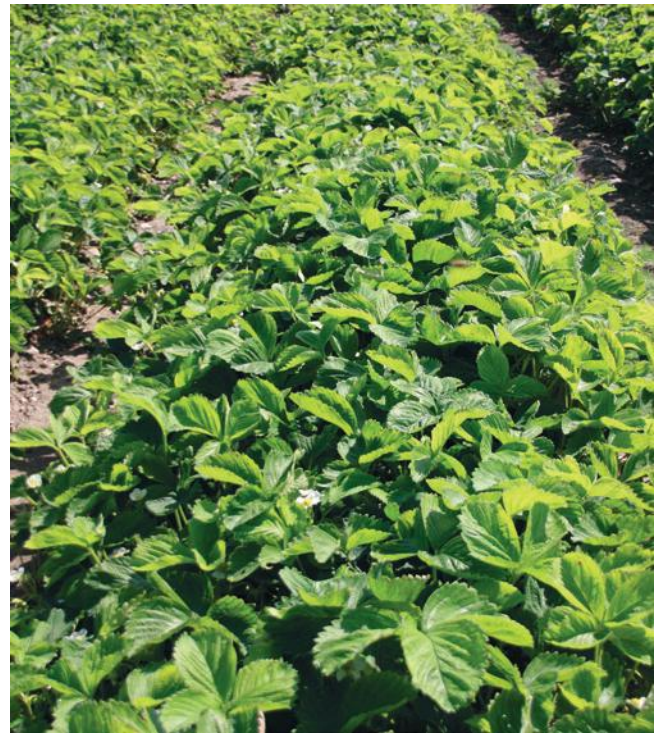
Behandlingsrekommendationer, jordgubbar

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.

Spridningsteknik

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

Ytterligare villkor för användning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och andningsskydd användas.

Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

Vid arbete med behandlade växtdelar ska skyddshandskar och arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) användas.

Det fordon som används vid spridning av växtskyddsmedlet ska ha tät förarhytt med ventilation. Ventilationen ska ha partikelfilter och kolfilter. Filtren ska bytas och underhållas enligt tillverkarens rekommendationer.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom".

Användningsvillkor Goltix WG

| Gröda | Syfte | Behandlings- utrustning/ metod | Utvecklings- stadium/säsong (min–max) | Max antal behand- lingar/år | Behandlings- intervall- dagar | Karens- tid (dygn) | Max dos vid varje behandling | Övrigt |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
| Sockerbetor, foderbetor och rödbetor | Mot ogräs | Bomspruta | BBCH 10–18 | 4 | 7–14 | - | 1,5 kg/ha | Totala maxdosen får inte överskrida 3 kg produkt/ha och odlingssäsong. |
| 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 | |