

# Glyphogan Eco

---

## Ugrasmiddel

Mot kveke, andre ugras og løvkratt

---



**Virksomt stoff:**

glyfosat 360 g/L

**Formulering:**

Vanløsig konsentrat

**Registreringsnummer:** 2011.7

**Avgiftsklasse:** 1

**Virkmåte:** HRAC G

**Registreringsansvarlig:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederland

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Importør:**

Norgesfôr AS

Mail Boxes Etc. 367

0028 Oslo

Norge

---

20 L

# Glyphogan Eco



## Ugrasmiddel

Mot kveke, andre ugras og løvkratt.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



NORWAY

# Glyphogan Eco

## Ugrasmiddel



Mot kveke, andre ugras og løvkratt.

Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



NORWAY

NORGLVNO20LT/02/B  
HGANO, 1602, F-1239 7565

### BRUKSOMRÅDE

1. Før oppspiring (ikke gulrot), før etablering eller etter høsting av alle kulturer.
2. Til totalbekjempelse på grusplasser, industriarealer, langs veier, jernbaner, kraftlinjer, gjerder etc.
3. I moden byggåker uten gjenlegg (ikke i åker til såkorn).
4. I gran- og furuforyngelse, i skogplanteskoler, ved stubbe- og stammebehandling.
5. Ved skjermet sprøyting i frukthager, prydrær og pryde- og bærbusker.

### Behandlingsfrist

Moden byggåker, uten gjenlegg: 7 dager.

### Merking

Ved skogsprøyting skal sprøytete arealer merkes med godkjent plakat som ligger på [www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no)

### VIRKEOMRÅDE

Glyphogan Eco virker mot de fleste planter som har velutviklede blader og er i god vekst ved behandling. Virkningen vises etter ca. 2 uker, men varierer noe med temperatur, dose og ugrasart.

### VIRKEMÅTE

Glyphogan Eco virker systemisk - det vil si at det tas opp av bladene og transporteres med saftstrømmen rundt i hele planten til vekstpunktene. Sprøyting med Glyphogan Eco bør skje på tørre planter. Best virkning oppnås når plantene er i god vekst - ved god temperatur og bra jordfuktighet. Høy luftfuktighet i tillegg gir gjerne det aller beste resultat. Glyphogan Eco virker mot de fleste planter som har velutviklede blader og er i god vekst ved behandling. Virkningen vises etter ca. 2 uker, men varierer noe med temperatur, dose og ugrasart.

Om høsten bør det gå ca. 2 uker fra sprøyting til eventuell jordarbeiding for å få god virkning. Dersom man er seint ute, kan det gå å jordarbeide 1 uke etter sprøyting. Om våren - under gode vekstforhold - er det tilstrekkelig med 3 - 4 dager. Regn kort tid etter behandling kan redusere virkningen. Avdrift vil skade de fleste grønne planter. Preparatet inaktiveres fort i jord og hindrer ikke at nytt ugras spirer fra frø.

## Værforhold

Sprøyting om morgenen med relativt høy luftfuktighet og lite vind og samtidig forventet dagtemperatur over 15° C er ofte best. Litt fuktighet på plantene nedsetter ikke virkningen men unngå sprøyting på drivvåte planter. Dette betyr i praksis at sprøyting i moden bygg kan/bør utføres tidlig på dagen mens stubbåker og grasmark oftest behandles fra midt på formiddagen.

FROST: Lett frost, ca. -5° C natten før en sprøyting reduserer ikke virkningen, men vedvarende frost før eller etter en sprøyting vil nedsette virkningen, da veksten i planten stanser og det virksomme stoffet ikke lenger transporteres rundt i planten.

## Sprøyteteknikk

For å få størst mulig virkning av sprøytingen med Glyphogan Eco er det viktig at sprøyteteknikken er optimal. Det er en fordel med små vannmengder, gjerne under 20 liter pr. dekar OBS! Unngå avdrift til nabokulturer, hekker m.v. som kan skades om de treffes av sprøytevæske.

## RESISTENS

Glyphogan Eco tilhører den kjemiske gruppen glysin. Resistens mot Glyphogan Eco er ikke kjent hos ugrasarter i Norge. Ensidig bruk av et middel eller gruppe midler med samme virkemekanisme kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/gruppen. Derfor skal midler fra ulike grupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet.

## BRUKSRETTLEDNING

Generell doseringstabell:

Bruk minste anbefalte dose under optimale forhold.

ugrasart	Åkersprøyte pr daa i 10 20 L vann	Ryggsprøyte pr 10 L vann 25 50 L/daa
Oppspirt spillkorn, knereverumpe, stivdylle, timotei, tunrapp, vassarve	100-150 mL	30-40 mL
Balderbrå, løvetann, rødtvetann m.fl	200-300 mL	50-75 mL
Kveke, storkvein, takrør, andre grasarter, bregner og haremat	300-400 mL	75-100 mL
Hestehov, åkerdylle, burot kløver og andre flerårige arter	600-800 mL	150-200 mL

## AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje levers til mottak for farlig avfall.

## LAGRING

Bør lagres frostfritt. Glyphogan Eco skades ikke ved frysing og tining, men kannen kan sprekke. Preparatet kan angripe galvanisert metall. Må ikke lagres, blandes eller brukes i galvaniserte eller ulakkerte beholdere av bløtt stål. Hvis det ved bruk av preparatet under særlige forhold skulle oppstå skader, kan selgeren ikke gjøres ansvarlig for disse.

## MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.

## JORDBRUK

### 1. Moden byggåker uten gjenlegg

Sprøyt kveke, takrør m.m. fra 5 dager etter gulmodning. Tidligere sprøyting reduserer avling. Det skal gå minst 7 dager fra sprøyting til høsting. Sprøyt ikke åker til såkorn. Kornåker med fangvekster må ikke sprøytes i moden byggåker eller i stubben om høsten. Preparatet bør kun brukes i moden åker i de tilfeller sprøyting etter høsting blir for seint til å få tilfredstillende virkning. Dosering er 200-300 mL/daa.

### 2. Mot kveke og annet fremspirt ugras

Halmen bør fjernes rett etter skuren slik at det blir minst mulig halm som kan dekke ugrasplantene og hindre gjenvekst. Er det lite halm, kan kutting være akseptabelt.

Brenning forsinker gjenveksten noe. La jorden ligge urørt i minst 3 - 4 uker etter skuren og sprøyt først når ugrasplantene har fått 3 - 4 nye blad. Der høstsprøyting er mulig er dette å foretrekke framfor vårsprøyting. Dosering: se i generell doseringstabell. Påstrykning med svamp o.l. f.eks. under skjærebord og på enkeltplanter: Bland like deler Glyphogan Eco og vann og bestryk de planter som skal bekjempes.

### 3. Redusert jordarbeiding

Mot ett- og toårige ugras (tunrapp, balderbrå m. fl.). Sprøyt helst 2 - 3 uker etter tresking og før ugraset setter frø. Der høstsprøyting er mulig er dette å foretrekke framfor vårsprøyting. Ved årlig bruk er "halv kvekedose" tilstrekkelig til å holde fleste ugrasarter, også kveke, i sjakk. Ved større kvekemengder og seinere sprøyting (kveke 3 - 4 blad) benyttes likevel full kvekedose. Ved sprøyting etter direktesåing av korn er det viktig at behandlingen utføres innen kornet har begynt å spire. Kontrollér at såkornet er godt dekket. Metoden frarådes på arealer med lite omdannet hvitmosetorv og på svært skarp sandjord. Dosering: se i generell doseringstabell.

### 4. Vårbehandling - før såing/planting

Mot kveke og annet fremspirt ugras. For å få god virkning må kveka ha minst 3 - 4 blad ved sprøyting. Det må gå minst 3 - 4 dager fra sprøyting til såing/planting for å få god ugrasvirkning. Metoden frarådes på arealer med lite omdannet hvitmosetorv og på svært skarp sandjord. Anbefales ikke i gulrot. Dosering: se i generell doseringstabell.

## 5. Fornyelse/opptak av grasmark.

Sprøyt 15 - 20 cm høye planter. Kulturplanter blir også drept. Pløy eller fres fra 10 dager etter sprøyting og anlegg deretter ny kultur. Mye råtnende planterester f. eks. tett grastov med mye kveke i det jordlag hvor frøene spirer kan føre til vekstreduksjon. La det gå lengst mulig tid til såing i slike tilfelle. Det sikreste er å sprøyte om høsten og deretter så om våren.

Dosering: se i generell doseringstabell.

## 6. Fruktthage og prydtreer

Skjermet sprøyting på 15 - 20 cm høyt ugras på forsommeren. Sprøytevæsken må ikke treffe blad eller grønn bark på trærne. Det kan gi sterk skade.

Dosering: se i generell doseringstabell.

## 7. Pryd- og bærbusker

Rotugras som kveke, skvallerkål, hestehov m.m. bekjempes selektivt ved påstryking. Bland like deler Glyphogan Eco og vann (1:1) og stryk blandingen på med svamp eller tøyvott utenpå en gummihanske. Kommer prydt- eller kulturplanter i berøring med behandlingsvæsken, kan disse få betydelig skade.

## 8. Totalbekjempelse på grusganger/plasser, industriarealer, langs veier, jernbaner kraftlinjer, gjerder, bygninger etc.

Sprøyt på oppspirt ettårig ugras og når rotugraset er 15 - 20 cm høyt på forsommeren. Har vegetasjonen vokst mye høyere, kan den først slås og vokse til på ny - for å unngå skjemmende preg av høy brun bekjempet vegetasjon. Dosering: Se i generell doseringstabell.

Før sprøyting av kantsoner (åkerkanter og åkerholmer) må tillatelse innhentes fra kommunen.

## SKOGBRUK

### 1. Gran- og furuforyngelser

Sprøyt løvkratt og bunnvegetasjon i etablerte gran- og furuforyngelser fra ca. 1. august. Felt uten forynging bør en sprøyte tidligere. Sprøyt ikke årets beplantning. Nye skudd av gran og furu kan skades under strekningsveksten og ved overdosering. I forbindelse med sprøyting av skogkulturer skal forskrift om spredning av plantevernmidler i skog følges. Bruk minste dose i varmt vær og største dose i kjølig vær og etter 15. august. Feltene skal merkes med plakater godkjent av Mattilsynet.

Ryggståkesprøyte	Traktorsprøyte	Helikopter
Pr 10 L vann (10-15 L pr daa)	Pr 600 L vann (20-25 L pr daa)	Pr 6 L vann (6-9 L pr daa)
200-240 mL	4,5-5,0 liter	250-300 mL

### 2. Skogplanteskole, dekkrot gran

Kan brukes på planter etter den 1. veksts sesongen om våren. Bruk 50 mL Glyphogan Eco. Effekten er litt svak på enkelte arter.

### 3. Stubbehandling

Bruk 1 del Glyphogan Eco i 4 deler vann. Sprøyt eller stryk på snittflaten innen 2-3 timer etter felling av løvtrær. Stubber som har stått dager eller uker kan behandles etter ny kapping av stubben på frisk sårflate. Unngå sevjetida.

### 4. Stammebehandling

Stående trær. Bland 3 deler Glyphogan Eco og 1 del vann. Gjør ett hogg i barken pr. 5 cm brysthøyde diameter og gi 0,5 - 1,0 mL væske i såret. Unngå sevjetid og kulde. Beste behandlingstid er august til november. Virkningen er sen.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av neopren og overtrekkdress ved håndtering og bruk av preparatet. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

## RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir avrenning til vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.