

Glyfonova® 480

UKRUDTSMIDDEL

Etikette nr: V
GODKENDT

21. januar 2015

for pakninger på 1000 L
Miljøstyrelsen



Werkhaalgreve

Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Deklaration: Omfatter af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Ukrudtsmiddel: Nr. 11-16

Aktivstof: 480 g/l (40 % w/w) glyphosat

Indhold: 1000 liter

Type: Vandopløseligt koncentrat

Holdbarhed: 2 år

Produktionsdato: Se print på dunken

Batch nr.: Se print på dunken



FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.

Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

Må ikke anvendes til ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se sikkerhedsdatablad for Glyfonova® 480.



Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

Cheminova A/S, Thyborønvej 78
P.O. Box 9, 7673 Harboøre
www.cheminova.dk

1000 L



10034994

Anvendelsesområder

GLYFONOVA® 480 anvendes til bekæmpelse af kvik og andre flerårige græsser samt tokimbladedt ukrudt på stubmarker, i frugtplantager, i ikke spiselige havebrugs-, planteskole og skovkulturer, på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og på udyrkede arealer, efter såning og før fremspiring samt til selektiv ukrudtsbekæmpelse med specielt udstyr.

GLYFONOVA® 480 kan også anvendes til nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter og hestebønner. Undgå behandling af grøftekanter. GLYFONOVA® 480 anbefales ikke i afgrøder til såsæd eller til frø. Eventuel behandling af maltbyg før høst aftales med aftager.

Virkning

GLYFONOVA® 480 - der virker systemisk - optages gennem bladene og transporteres herfra med safstrømmen til rødder og underjordiske udløbere.

Mindre løvfældende træopvækst og buske m.m. bekæmpes også. Da GLYFONOVA® 480 optages gennem bladene, er det vigtigt for at få en god virkning, at ukrudtet har en veludviklet bladmasse og er i god vækst på behandlingstidspunktet.

Glyphosat, det aktive stof i GLYFONOVA® 480, stander en bestemt proces i planters opbygning af proteiner ved at blokere en del af plantens aminosyre-produktion. Disse aminosyrer hører til en gruppe, mennesker og dyr ikke danner.

GLYFONOVA® 480 bindes umiddelbart til jordens ler- og humusmateriale og inaktiveres derfor ved kontakt med denne. Nedbrydning af GLYFONOVA® 480 sker hovedsageligt mikrobiologisk til naturligt forekommende stoffer som kuldiioxid, ammonium og fosfat.

Undgå behandling på planter, der er så våde, at der er risiko for afløb. Regn inden 6 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen. Normale temperaturforhold, god jordfugtighed og høj luftfugtighed vil give den bedste effekt. Ofte vil en morgensprøjtning være at foretrække. Vær dog opmærksom på, at duggen er væk inden sprøjtning.

Enkelte frostnætter med temperatur ned til -3°C for sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.

Undgå sprøjtning i perioder med vedvarende frost.

Jordbearbejdning efter behandling med GLYFONOVA® 480

10 dage efter udspøjtning vil GLYFONOVA® 480 være transporteret med safstrømmen til alle dele af planten. Selv om nedvisningen ikke altid er klart synlig, vil transporten være afsluttet, og enhver form for jordbearbejdning kan påbegyndes.

Bemærk: Under nedbrydning af større mængder plantemateriale, f.eks. kvikrødder, kan der i nogle tilfælde dannes spirehæmmende stoffer. En grundig jordbearbejdning kan forhindre eller mindske problemet.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Sprøjtebeholderen bør være rengjort, før GLYFONOVA® 480 fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt GLYFONOVA® 480 og tilsæt resten af vandet. Derefter sættes returløbet eller omrøring i gang. Eventuel skumdannelse ved påfyldningen kan reduceres ved at mindske omrøringen.

Anvender man hårdt vand (høj pH) til udspøjtning, anbefales det at anvende et vandbehandlingsmiddel f.eks. NovaBalance® til at nedsætte pH. Der anvendes op til 2 l NovaBalance® pr. 1000 l sprøjtning, afhængig af vandets hårdhed (dosering: se etiketten for NovaBalance®). Simpel test af vandkvalitet kan selv udføres med NovaBalance® Test Kit. Den beregnede mængde NovaBalance® tilsættes vandet i sprøjtetanken og omrøringen foretages inden GLYFONOVA® 480 tilsættes.

Ved påfyldning af marksprøjtning anvendes præparatfyldedyr eller udstyr til direkte injektion. Påfyldning af marksprøjtning eller rygsprøjtning skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor, GLYFONOVA® 480 skal udbringes. Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

- 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål
 - 25 meter fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål
 - 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og §3-naturbeskyttelsesområder
- Påfyldning på arealer, hvor GLYFONOVA® 480 udbringes, må ikke ske nærmere end:
- 300 meter fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og
 - 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt §3-naturbeskyttelsesområder

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Sprøjteteknik

Det er vigtigt, at sprøjtevæsken fordeles jævnt over hele arealet: Undgå vinddrift til grøftekanter, naboafgrøder og læhegn, der vil skades betydeligt, hvis de rammes af GLYFONOVA® 480. Problemet er særlig stort, når GLYFONOVA® 480 anvendes på arealer med lav plantevækst som eksempelvis i stubmarker samt før såning. Aldrift kan undgås ved at bruge low-drift dyser.

GLYFONOVA® 480 udspøjttes optimalt i 100-150 liter vand/ha. Det skyldes, at normalt findes den bedste virkning, når koncentrationen af GLYFONOVA® 480 i sprøjtevæsken udgør mindst 1,5 - 2%. Risikoen for adrift formindskes betydeligt ved brug af low-drift dyser og lavt tryk f.eks.:

Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t (max. 8-10 km/t)	Vandmængde, l/ha
02/025	3,3	4	250/315
02/025	2,6	4	225/279
02/025	3,5	6	175/220
02/025	2,5	6	150/180
02/025	2,5	8	110/140
02/025	2,0	8	100/120

Rengøring af sprøjte

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

- Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes mindst 50 gange og udspøjttes på det behandlede areal under kørsel. Det maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
- Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllenvandet ud gennem bom/dyser. Skyllenvandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
- Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank). Lad omrøringen og tankspulelyde køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
- Dyser og sier afmonteres og renses med rent vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
- Sprøjten fyldes igen med 10-15% af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspulelyde køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor eller rygsprøjte, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor GLYFONOVA® 480 er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Spild og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Den tomme beholder indgår i et retursystem, hvor beholderen returneres til producenten, som forestår rengøringen af beholderen for genanvendelse.

Emballagen skal genanvendes, returneres til producenten.

Kontaktoplysninger for genanvendelse: for returnering, se instruktion vedlagt emballagen eller www.schuetz.net/ticket.

Bemærk: Ved brug af galvaniserede sprøjtebeholdere bør sprøjten rengøres umiddelbart efter brugen ved rigelig skylning med vand for at undgå korrosion. GLYFONOVA® 480 kan angribe galvaniserede metaldele. Lad derfor ikke den færdige sprøjtevæske henstå i galvaniserede sprøjtekanter i længere tid, da der kan udvikles gas, som kan antændes af f.eks. en cigarett.

Sikkerhed ved opbejdning

Opbevares utilgængeligt for børn. GLYFONOVA® 480 skal opbevares tørt og køligt, dog frostfrit. Midlet må ikke opbevares sammen nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

DOSERINGSVEJLEDNING

Forårsanvendelse

Kvikbekæmpelse

GLYFONOVA® 480 anvendes mod kvik samt andet fremspiret ukrudt. 2,25 liter anvendes på lettere kvikbefængte marker, 3 liter på kraftigere kvikforekomster. Effekten afhænger dog meget af udviklingsstadiet på kvikken. Kvikken skal have 3-4 blade på sprøjtetidspunktet. Om foråret vil kvikken normalt ikke være så veludviklet, hvorfor der må påregnes lavere effekt. Jordbehandling kan udføres 10 dage efter udspøjtning.

Dosering 2,25-3 l/ha
Vandmængde 100-150/ha

Bekæmpelse af korn i udvintret vintersæd

Ikke udvintrede kornplanter i en ellers udvintret vintersædsmark kan bekæmpes, så snart vækstpunktet grønnes. Jordbehandling kan påbegyndes 2 dage efter udspøjtning.

Dosering 0,75-1,1 l/ha
Vandmængde 100-150 l/ha

Før høst

Korn før høst

GLYFONOVA® 480 anvendes til bekæmpelse af kvik, tagrør og tokimbladet ukrudt 10 dage før høst. Kvikken bør ved sprøjtetidspunktet være i aktiv vækst. Specielt ved anvendelse af den meget lave dosering (1,5 l/ha) er det meget vigtigt, at sprøjtebetingelser og -teknik er de bedst mulige.

Ved forekomst af tagrør og tokimbladet ukrudt anvendes højere dosering. Sprøjtning udføres, når kernerne er hårde og vanskelige at dele med en fingernegl. Dette udviklingsstrin svarer til stadium 87. På dette tidspunkt vil vandindholdet i kernerne være 30% eller derunder.

Halmen må gerne bruges som foder og strøelse.

Vær opmærksom på, at der i forbindelse med behandling af korn til brød kan eksistere aftale om restriktion m.h.t. brug af glyphosat.

Behandlingsfrist: 10 dage

Behandlingsområde: Alt korn med undtagelse af korn til fremavl

Dosering:

Kvikmængde lavere end 25 skud pr. m ²	1,5 l/ha
Kvikmængde mellem 25 og 50 skud/m ²	2,25 l/ha
Kvikmængde højere end 50 skud pr. m ²	3 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Før høst af korsblomstrede afgrøder

(Vår- og vinterraps, sennep og rybs).

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning.

Sprøjtningen udføres, når vandindholdet i frøene er under 30%. Dette stadie indtræffer normalt, når størsteparten af skulperne i rapsen er gulgrønne og gulbrune og enkelte sorte frø. Sprøjtetidspunktet vil indtræde 2-4 dage før normal skårlægning. Behandlede afgrøder høstes direkte mellem 14 og 21 dage efter sprøjtning.

Behandlingsfrist: 10 dage

Behandlingsområde: Alt korsblomstret med undtagelse af korsblomstret til fremavl

Dosering:

Mindre end 25 kvikskud pr. m ²	1,5 l/ha
Mere end 25 kvikskud pr. m ² samt andet ukrudt.	2,25 l/ha
Nedvisning raps, sennep og rybs	3 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Før høst af ærter

Ærterne behandles, når 70-75% af marken har skiftet farve fra gulgrøn til gulbrun.

Ærterne fra de øverste bælg bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre.

På dette tidspunkt er ærternes nederste bælg mellembrun til brune, de midterste bælg lyse-gule; den øverste bælg er lysegrøn til lysegul. Specielt ved anvendelse af den lave dosering (1,6 l/ha) er det meget vigtigt, at sprøjtebetingelser og teknik er de bedst mulige.

Nedvisningsperioden kan - afhængig af temperaturen - strække sig ud over 10 dage.

Behandlingsfrist: 10 dage

Behandlingsområde: Alle ærter med undtagelse af ærter til fremavl

Dosering:

Mindre end 25 kvikskud pr. m ²	1,5 l/ha
Mere end 25 kvikskud pr. m ² samt andet ukrudt.	2,25 l/ha
Nedvisning af ærter.	3 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Før høst af hestebønner

Behandlingen i hestebønner udføres 10-14 dage før planlagt høst. Det rette sprøjtetidspunkt finder man lettest ved at følge bælgens udvikling. Sprøjt når ca. 3/4 af bælgene har skiftet farve til helt sort.

Nedvisningsperioden kan dog strække sig ud over det ovennævnte antal dage.

Behandlingsfrist: 10 dage

Behandlingsområde: Alle hestebønner med undtagelse af hestebønner til fremavl

Dosering:

Mindre end 25 kvikskud pr. m ²	1,5 l/ha
Mere end 25 kvikskud pr. m ² samt andet ukrudt.	2,25 l/ha
Nedvisning af hestebønner og tokimbladet flerårig ukrudt.	3 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Stubmarker

Bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt genspirtet korn.

Doseringen på 2,3 l/ha kan anvendes, når følgende betingelser er til stede:

* Høj luftfugtighed.

* Temperatur over 15°C.

* Højt vejr (solskin) fra sprøjtetidspunkt (formiddag) til aften.

* Under 25 kvikskud/m²

Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvikken kan komme i god vækst.

Når kvikken har 3-6 aktive blade og er ca. 15-20 cm høj, kan der behandles med GLYFONOVA® 480. Hvis halmen snittes, skal snitningen være meget fin, og halmen skal fordeles jævnt. Der

opnås ingen effekt på planter der på sprøjtetidspunktet er dækket af snittet halm. Behandling med GLYFONOVA® 480 bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har passende udvikling. Undgå ved høst at sætte for høj stub, som kan forringe den aktive genvækst af kvikken. En stubbehandling kan foretages til langt hen på året, så længe klimaforholdene tillader det. Enkelte frostnætter med temperaturer ned til -3°C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.

Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

Dosering	2,25-3 l/ha
Vandmængde	100-150 l/ha

Stubmarker efter frøgræs

Generelt anvendes 3 l/ha mod kvik og genvækst af frøgræsser. 3,75-4,5 l/ha anvendes til bekæmpelse af rødsvingel, engrapgræs eller andre smalbladede frøgræsarter. Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvikken og græsserne kan komme i god vækst. Når kvikken har 3-6 aktive blade, kan der behandles med GLYFONOVA® 480. Behandlingen med GLYFONOVA® 480 bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har en passende udvikling.

Undgå ved høst at sætte for høj stub, som kan forringe den aktive genvækst af kvikken og græsserne.

Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

Dosering	3-4,5 l/ha
Vandmængde	100-150 l/ha

Græs før sidste slæt

GLYFONOVA® 480 anvendes til bekæmpelse af kvik og kulturgræsser inden høst af sidste slæt. Afgrøden kan anvendes til hø, afgræsning, staldfodring, ensilering eller pillefabrikation. Græsset og kvikken (kvik 3-6 aktive blade) bør være veludviklet, i god vækst og 15-20 cm høj på behandlingstidspunktet. Ved kvikbekæmpelse på intensivt dyrkede græsarealer, særligt i kraftige rajgræsmarker, bør man nøje følge kvikkens udvikling. Kvikken bør have samme højde som græsset - vær sikker på, at kvikken ikke er dækket af afgrøden. Snarest muligt efter behandlingsfristens udløb (10 dage) høstes græsset. Ved begyndende gulfarvning og nedvisning af græsset begynder udbyttet at falde. Nedvisningen er afhængig af temperatur og vejforhold. Der kan gå op til 3 uger, før begyndende nedvisning kan iagttages.

Dosering	4 l/ha
Vandmængde	100-150 l/ha

Omlægning af græs

Før en eventuel direkte såning bør græsset samt andet plantemateriale altid fjernes fra marken bedst muligt. Dette kan ske allerede 10 dage efter behandling

Dosering:

Kvik og græsser.	3 l/ha
Rødsvingel og engrapgræs	3,75-4 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Direkte såning

Anvendes direkte såning efter en behandling med GLYFONOVA® 480, fjernes halm og andet plantemateriale. Ved sprøjtning umiddelbart efter en direkte såning kræves det, at udsæden er godt dækket. Ny fremspiret tokimbladet ukrudt bekæmpes effektivt ved en dosering på 1,1 l/ha, mens der for kvikkontrol bør anvendes 2,25-3 l/ha.

Dosering: Tokimbladet enårigt ukrudt	1,1 l/ha
Kvik	2,25-3 l/ha
Vandmængde:	100-150 l/ha

Frugtplantager og skovbrug

Kvik og andre græsser bekæmpes med 2,25 l/ha. Mod tokimbladet flerårigt rodukrudt anvendes højeste dosering. Bedste behandlingstidspunkt er lige før begyndende blomstring, når ukrudtet er i god vækst.

GLYFONOVA® 480 må ikke komme i berøring med træernes løv eller rodkud, idet træerne da kan skades betydeligt. Især efter midten af juni vil der være større risiko for skade på træerne pga. fremkomne rodkud.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer må kun anvendes indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Anvend afskærmet sprøjtning.

Pas på vinddrift.

Dosering	2,25-4,5 l/ha
--------------------	---------------

Stødbehandling af fældede træer i skove og på industriarealer mod genvækst og rodkud

Nyfældede træer behandles straks efter fældningen med GLYFONOVA® 480 som sikring mod genvækst og rodkud. GLYFONOVA® 480 kan f.eks. påføres med pensel eller rygspøtje. Behandlingen foretages på selve snitfladen, men dog især på de vedagtige dele nærmest barken. Behandlingen foretages, når træernes saftstrøm er nedadgående, dvs. fra ca. oktober til slutningen af februar. Behandlingen i træernes saftstigningsperiode har ringere effekt.

Vejledende dosering
150 ml GLYFONOVA® 480 plus 850 ml vand.

Bemærk: I en bestand af samme træarter kan der forekomme rodsammenfletninger. Derfor kan der opstå risiko for, at det behandlede træstod kan skade nabotræerne.

Selektiv bekæmpelse af stort ukrudt i alle afgrøder med specielt udstyr

Ukrudtsroer og andet stort ukrudt bekæmpes med en 40% opløsning (2 dele GLYFONOVA® 480 og 3 dele vand), når ukrudtet er 10-15 cm højere end afgrøden. Denne opløsning af GLYFONOVA® 480 udbringes med påstrygningsudstyr, f.eks. Weed-Wiper, som påstryger opløsningen på ukrudtets blade og stængler uden at berøre afgrøden.

Den bedste effekt på ukrudtsroer opnås ved 2 behandlinger udført i modsatte retninger. Anden behandling kan evt. foretages 3-4 uger senere.

Skræpper, tidsler m.m. på f.eks. græsarter bekæmpes bedst lige før begyndende blomstring.

Påstrygningsudstyret indstilles således, at det rammer de planter, der skal bekæmpes, mindst 5-10 cm over afgrødens top uden at berøre afgrøden.

Ukrudtsroer, stokløbere og andet ukrudt bør på behandlingstidspunktet være i aktiv vækst. Planter, som er begyndt at få træagtig vækst, er vanskelig at bekæmpe.

Kommer kulturplanterne i berøring med opløsningen, bliver også disse bekæmpet. Undgå dryp under behandlingen.

Følg også vejledning for påstrygningsudstyret.

Selektiv bekæmpelse med håndudstyr

Ukrudt kan bekæmpes med en 40% opløsning af GLYFONOVA® 480 (2 dele GLYFONOVA® 480 og 3 dele vand) med et håndbåret påstrygningsudstyr, f.eks. Weed-Wiper. Bredbladet ukrudt bekæmpes bedst lige før begyndende blomstring. Kommer kulturplanter eller prydplanter i berøring med opløsningen, kan disse skades betydeligt.

Utilplantede arealer

GLYFONOVA® 480 kan anvendes på utilplantede arealer gennem vækstsæsonen med 3-4,5 l/ha. Ukrudtet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingstidspunktet.

På tæt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 4,5 l/ha.

10 dage efter behandling kan jorden bearbejdes og tilplantes.

Dosering 3-4,5 l/ha

Vandmængde 200-150 l/ha

Udyrkede arealer

Mod græsser og kvik anvendes 3-3,75 l/ha og mod flerårigt rod ukrudt f.eks. følfod, mælkebøtte, brændenælde m.m. anvendes 4,5 l/ha. Ukrudtet bør være i god vækst, bedste behandlingstidspunkt er dog før ukrudtets blomstring.

Dosering 3-4,5 l/ha

Vandmængde 100-150 l/ha

Rygsprøjt

Anvendelse af rygsprøjt vil være formålstjenlig, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. F.eks. omkring gården, i hegn og busketter, omkring elmaster o.l. 0,2-0,3 l GLYFONOVA® 480 i 10-15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m².

Dosering 0,2-0,3 l/500 m²

NB! Sprøjt kun på det der skal bekæmpes. Pas på vinddrift. Anvend evt. afskærmet sprøjtning.

GODKENDELSE TIL MINDRE ANVENDELSE OG VEJLEDNING I BRUG

af Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, Glyfonova® 360 SL, Glyfonova® 450 Plus, Glyfonova® 480, Glyfonova® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyphosat 360 og Roundup Bio i lucerne

Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler artikel 51
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=L:2009:309:0001:0050:DA:PDF>

Ansvar for vejledning til mindre anvendelse:

Godkendelse til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde, som ikke hidtil har været omfattet af godkendelsen

Vejledning til mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et plantebeskyttelsesmiddel, selv om vejledningen for mindre anvendelse følges. Da Videncentret for Landbrug, Planteproduktion udarbejder og søger godkendelse og vejledning til mindre anvendelse på brugerens vegne, kan Videncentret for Landbrug, Planteproduktion og Cheminova ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt og den tilknyttede vejledning til mindre anvendelse i afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et plantebeskyttelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til mindre anvendelse følges.

Vejledning for brug af glyphosat i lucerne

Ukrudtsmidler: Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, Glyfonova® 360 SL, Glyfonova® 450 Plus, Glyfonova® 480, Glyfonova® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyphosat 360 og Roundup Bio.

Må kun anvendes efter sidste slået af lucerne

Advarsel: Se etiketten for Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, Glyfonova® 360 SL, Glyfonova® 450 Plus, Glyfonova® 480, Glyfonova® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyphosat 360 eller Roundup Bio.

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, Glyfonova® 360 SL, Glyfonova® 450 Plus, Glyfonova® 480, Glyfonova® Plus, Glyphogan, Glyphomax, Glyphomax Plus, Jablo Glyfosat, ND Glyphosat 360 og Roundup Bio i lucerne

Bekæmpelse: Bekæmpelse af enårig rapgræs om efteråret i lucerne i perioden efter sidste slået, hvor afgrøden ikke har væsentlig genvækst. Normalt 1-2 uger efter slået eller efter den første frost, hvor lucernen går ud af vækst.

Dosering: 0,75 – 1,0 liter pr. ha for midler med 360 g glyphosat pr. l. Glyfonova® 450 Plus anvendes med 0,6-0,8 liter pr. ha og Glyfonova® 480 med 0,6–0,75 liter pr. ha. Tilsæt IKKE additiver.

Sprøjtetfrist og afstand: Max. 1 behandling pr. sæson og må ikke anvendes senere end 4 uger før indhøstning eller afgræsning.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer, vandløb) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Risiko for skade: For at tilpassevejledningen til den enkelte sort og de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for midlets anvendelse udarbejdes i samarbejde med den lokale konsulent og/eller det firma, der er aviskontrakt med. Se bemærkninger herunder.

Bemærkninger:

Bemærkning fra Videncentret for Landbrug

Ansøgningen til mindre anvendelse er baseret på to forsøg med stigende dosis af Roundup Bio. Sprøjtningerne har været udført hhv. 1 og 3 uger efter sidste slået. Der er ikke set skade af 1,0 l/ha, og ved 2,0 l/ha kun svag påvirkning af lucernen. Ved behandling i april på lucerne i vækst medførte behandlingen kraftig skade på lucernen.

Det skal understreges, at anvendelsen i efteråret efter sidste slået kun kan anbefales, hvor lucernemarken har huller i plantebestanden, og enårig rapgræs dermed vil odelægge afgrøden det følgende år. Der blev opnået høj effekt mod enårig rapgræs med ned til 0,2 liter pr. ha.

Bemærkning fra Aarhus Universitet, Flakkebjerg

Der er ikke indhentet bemærkninger fra Aarhus Universitet.

Bemærkning fra Monsanto

Som udgangspunkt skal man være meget forsigtig med at bruge glyphosat i lucerne, selvom det må forventes den er robust. I et 3 års forsøg udført i Eparsette i England er der set skade på afgrøde hvert år ved 4 l/ha (360 g/l). Ved en dosis på 1-1½ l/ha burde der ikke være skade på etableret lucerne behandlet året efter etablering. Denne dosis kan forventes at bekæmpe enårig rapgræs. Angående sprøjtetidspunkt mener Monsanto, at det skal gøres sent på sæsonen, måske efter den første frost.

Dato: 23. maj 2013