

# Glyfonova® 450 Plus<sub>+</sub>



## UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs mæssigt og kræver gyldig autorisation.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Deklaration:</b>           | Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009. |
| <b>Ukrudtsmiddel:</b>         | Nr. 11-15  |
| <b>Aktivstof:</b>             | Glyphosat 450 g/l (37,5 % w/w)   |
| <b>Indhold:</b>               | 20 liter   |
| <b>Type:</b>                  | Midlet er et vandopløseligt koncentrat   |
| <b>Godkendelsesindehaver:</b> | Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O.Box 9, 7673 Harboøre.   |
| <b>Holdbarhed:</b>            | 2 år fra produktionsdatoen   |
| <b>Produktionsdato:</b>       | Se print på dunken   |
| <b>Batch nr.:</b>             | Se print på dunken   |

### FORSIGTIG

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

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer (H413).

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.**

**Brusanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**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 sikkerhedsdatabladet for Glyfonova® 450 Plus.

# 20 L



Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

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



## Anvendelsesområder

GLYFONOVA® 450 PLUS anvendes til bekæmpelse af kvik og andre flerårige græsser samt tokimbladet ukrudt på stubmarker, i frugtplantager, i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, på parkeringsarealer, veje, indkørsler, foretøve, havegange, terrasser og på udyrkede arealer, efter såning og før fremspiring samt til selektiv ukrudtsbekæmpelse med specielt udstyr.

GLYFONOVA® 450 PLUS kan også anvendes til nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter og hestebønner. Undgå behandling af grøftekanter. GLYFONOVA® 450 PLUS anbefales ikke i afgrøder til såsæd eller til frø.

Evt. behandling af maltbyg aftales med aftager.

## Virkning

GLYFONOVA® 450 PLUS - 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® 450 PLUS optages gennem bladene, er det vigtigt for at få en god virkning, at ukrudtet har en veludviklet bladmasse og er i god vækst på behandlingsstidspunktet. Formuleringen af GLYFONOVA® 450 PLUS er udviklet med henblik på at give en god effekt hele vejen igennem planten og ned i rødderne. Den langsommere visuelle effekt, sikrer at produktet transporteres hele vejen ned i hele planten, før det produkttransporterende væv visner.

Glyphosat, det aktive stof i GLYFONOVA® 450 PLUS, standser en bestemt proces i planters opbygning af proteiner ved at blokere en del af plantens aminosyreproduktion. Disse aminosyrer hører til en gruppe, mennesker og dyr ikke danner.

GLYFONOVA® 450 PLUS bindes umiddelbart til jordens ler- og humusmateriale og inaktiveres derfor ved kontakt med denne. Nedbrydning af GLYFONOVA® 450 PLUS 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  $\div 3^{\circ}\text{C}$  før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen.

Undgå sprøjtning i perioder med vedvarende frost.

## Resistens

Aktivstoffet i Glyfona® 450 Plus tilhører resistensklasse HRAC: G. (Inhibering af EPSP syntase)

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum.

Der er ikke konstateret resistens mod glyphosatholdige produkter i Danmark.

## Jordbearbejdning efter behandling med GLYFONOVA® 450 PLUS

Glyfona 450 Plus vil 10 dage efter udsprøjtning være transporteret med safstrømmen til alle dele i planten. Transporten af glyphosat vil på dette tidspunkt være afsluttet, og enhver form for jordbehandling vil kunne påbegyndes.

Transporten af glyphosat rundt i planten, vil dog afhænge af mange faktorer. Plantens generelle vandforsyning, temperatur, solskinstitimer, ukrudtsstæthed, størrelsen på det ukrudt, der skal behandles, ønskes der fuld rodefekt og doseringen af glyphosat.

Under gunstige vækstbetingelser (planten optimalt forsynes med vand, optimale plantevæksttemperaturer, mange solskinstitimer, ikke tætte ukrudtsbestande) og ved doseringer over 2,4 l/ha Glyfona 450 Plus kan jordbehandling igangsættes afhængig af ukrudtsbestand:

Enårig rapsgræs, tokimbladet ukrudt og spildkorn: 2 dage

Kvik uden rodefekt: 2 dage

Kvik med rodefekt og andre flerårige græsser: 5 dage

Tokimbladet rod ukrudt: 10 dage

**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® 450 PLUS fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt GLYFONOVA® 450 PLUS 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 udsprøjtning, anbefales det at anvende et vandbehandlingsmiddel som f.eks. NovaBalance® til at nedsætte pH. Der anvendes op til 2 l NovaBalance® pr. 1000 liter sprøjtevand, afhængig af vandets hårdhed (dosering: se etiketten for NovaBalance®). Simple test af vandkvalitet kan selv udføres med NovaBalance® Test Kit. Den beregnede mængde NovaBalance® tilsættes vandet i sprøjteanken og omrøringen foretages inden GLYFONOVA® 450 PLUS tilsættes.

Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedytter eller udstyr til direkte injektion.

Påfyldning af marksprøjte eller rygsprøjte skal ske på vaskeplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor, GLYFONOVA® 450 PLUS skal udbringes. Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

1. 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål
2. 25 meter fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål
3. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og §3-naturbeskyttelsesområder

Påfyldning på arealer, hvor GLYFONOVA® 450 PLUS udbringes, må ikke ske nærmere end:

1. 300 meter fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og
2. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rens- 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 læghen, der vil skades betydeligt, hvis de rammes af GLYFONOVA® 450 PLUS. Problemet er særlig stort, når GLYFONOVA® 450 PLUS anvendes på arealer med lav plantevækst som eksempelvis i stubmarker samt for såning. Afrift kan undgås ved at bruge low-drift dyser.

GLYFONOVA® 450 PLUS udsprøjtet optimalt i 100-150 liter vand/ha. Det skyldes, at normalt findes den bedste virkning, når koncentrationen af GLYFONOVA® 450 PLUS i sprøjtevæsken udgør mindst 1,5 - 2%. Risikoen for afrift formindskes betydeligt ved brug af low-drift dyser og lavt tryk f.eks.:

| Dyse   | Tryk<br>(2-4 bar) | Km/t<br>(max. 8-10 km/t) | Vandmængde,<br>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.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst 50 gange og udsprøjtet på det behandlede areal under kørsel. Det maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gemmen bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank). Lad omrøringen og tankpuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser og sier afmonteres og renses med rent vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15% af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankpuledyse 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 opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor GLYFONOVA® 450 PLUS er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjtedyter eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamlings 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. 1598 af 18. december 2014.**

## Spild og tom emballage

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

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballagen må ikke genbruges.

**Bemærk:** Ved brug af galvaniserede sprøjtebeholdere bør sprøjten rengøres umiddelbart efter brugen ved rigelig skylning med vand for at undgå korrosion. GLYFONOVA® 450 PLUS kan angribe galvaniserede metaldele.

Lad derfor ikke den færdige sprøjtevæske henstå i galvaniserede sprøjtetanke i længere tid, da der kan udvikles gas, som kan antændes af f.eks. en cigaret.

## Sikkerhed ved oplagring

Opbevares utilgængeligt for børn. GLYFONOVA® 450 PLUS skal opbevares tørt og køligt, dog frostrit. Midlet må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

## Varemærke registrering:

Glyfona® og NovaBalance® registrerede varemærker: Cheminova A/S.

## DOSERINGSVEJLEDNING

### Forårsanvendelse

#### Kvikbekæmpelse

GLYFONOVA® 450 PLUS anvendes mod kvik samt andet fremspiret ukrudt. 2,4 liter anvendes på lettere kvikbefængte marker, 3,2 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 . . . . . 2,4-3,2 l/ha  
Vandmængde . . . . . 100-200l/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 . . . . . 0,8-1,2 l/ha  
Vandmængde . . . . . 100-200 l/ha

### Før høst

#### Korn før høst

GLYFONOVA® 450 PLUS 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 (1,6 l/ha) er det meget vigtigt, at sprøjtebetingelser og -teknik er de bedst mulige. Bekæmpelse af agertidsel før høst er en vanskelig opgave. Der kan gå op til 20 dage før sikker visuel effekt kan observeres. Reaktionsstiden afhænger af tidslernes størrelse, temperatur og fugtighedsforhold omkring og efter sprøjtetidspunktet og optaget mængde glyphosat i tidslerne.

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 mindre end 25 skud pr. m<sup>2</sup> . . . . . 1,6 l/ha  
Kvikmængde mere end 25 skud pr. m<sup>2</sup> . . . . . 2,4 l/ha  
Vandmængde:

1,6 l/ha . . . . . 100-150 l/ha  
2,4 l/ha . . . . . 100-200 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:

Bekæmpelse af kvik . . . . . 2,4 l/ha  
Nedvisning raps, sennep og rybs . . . . . 3,2 l/ha  
Vandmængde: . . . . . 100-200 l/ha

#### Før høst af ærter

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

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

På dette tidspunkt er ærternes nederste bælgeløse mellembrune til brune, de midterste bælgeløse lysegule; den øverste bælgeløse 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<sup>2</sup> . . . . . 1,6 l/ha  
Mere end 25 kvikskud pr. m<sup>2</sup> samt andet ukrudt . . . . . 2,4 l/ha  
Nedvisning af ærter . . . . . 3,2 l/ha  
Vandmængde:  
1,6 l/ha . . . . . 100-150 l/ha  
2,4-3,2 l/ha . . . . . 100-200 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 bælgernes 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:

Bekæmpelse af kvik og andet ukrudt . . . . . 2,4 l/ha  
Nedvisning af hestebønner og tokimbladet flerårig ukrudt . . . . . 3,2 l/ha  
Vandmængde: . . . . . 100-200 l/ha

### Stubmarker

Bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt genspiret korn.

Doseringen på 2,4 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/m<sup>2</sup>

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® 450 PLUS. 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® 450 PLUS bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har passende udvikling. Ungdå 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

Genfremspiret korn og andet ukrudt . . . . . 1,2-1,6 l/ha  
Kvik . . . . . 2,4-3,2 l/ha  
Vandmængde . . . . . 100-200 l/ha

### Stubmarker efter frøgræs

Generelt anvendes 3,2 l/ha mod kvik og genvækst af frøgræsser. 4-4,8 l/ha anvendes til bekæmpelse af rødsvingel, engraggræs 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® 450 PLUS. Behandlingen med GLYFONOVA® 450 PLUS bør altid foretages på ubearbejdet jord efter høst, når ukrudtet er i god vækst og har en passende udvikling.

Ungdå 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 . . . . . 3,2-4,8 l/ha

Vandmængde . . . . . 100-200 l/ha

### Græs før sidste slæt

GLYFONOVA® 450 PLUS anvendes til bekæmpelse af kvik og kulturgræsser inden høst af sidste slæt. Afgrøden kan anvendes til h, 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 vejrforhold. Der kan gå op til 3 uger, før begyndende nedvisning kan iagttages.

Dosering . . . . . 3,2 l/ha  
Vandmængde . . . . . 100-200 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 andre græsser . . . . .    | 3,2 l/ha     |
| Rødsvingel og engrapgræs . . . . . | 4-4,8 l/ha   |
| Vandmængde: . . . . .              | 100-200 l/ha |

### Direkte såning

Anvendes direkte såning efter en behandling med GLYFONOVA® 450 PLUS, fjernes halm og andet plantemateriale. Ved sprøjtning umiddelbart efter en direkte såning kræves det, at udsæden er godt dækket. Vå fremspiret tokimbladet ukrudt bekæmpes effektivt ved en dosering på 1,2 l/ha, mens der for kvikkontrol bør anvendes 2,4-3,2 l/ha.

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Dosering:                     |              |
| Nyfremspiret ukrudt . . . . . | 1,2 l/ha     |
| Kvik . . . . .                | 2,4-3,2 l/ha |
| Vandmængde: . . . . .         | 100-200 l/ha |

### Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring

I afgrøder, som f.eks. majs, kartofler og roer kan det være relevant, at anvende Glyfona 450 Plus efter afgrødens såning, men før afgrødens fremspiring. Dette kræver dog grundigt gennemsyn af hele arealet, hvor denne specielle anvendelse ønskes anvendt. Der må ikke være fremspiret afgrøde nogen steder i marken. Kommer sprøjtbevæskens i kontakt med kimstængel eller kimplante, vil planten blive bekæmpet. Man skal derfor også være opmærksom på sprækker i jorden, som kan give kontakt til kimstængel.

Nyfremspiret ukrudt: 1,0 l/ha  
Med denne dosering og timing, vil der ikke kunne opnås rodeffekt på f.eks. kvik.

### Rød-, Nordmanns- og Kæmpegran

GLYFONOVA® 450 PLUS kan anvendes om efteråret og i foråret i kulturplanter som er rodfaste på blivende sted mod en- og to-kimbladet ukrudt, samt mindre løvtræopvækst og buske. Efterårsbehandlingen foretages når strækingsvæksten hos kulturplanterne er afsluttet, dvs. når årsskuddene er modne og hårdføre, og de nye endeknoppe er dannet. Forårsbehandlingen foretages inden granerne påbegynder genvækst. GLYFONOVA® 450 PLUS kan også anvendes i prikled med 3-3,5 l/ha i efteråret når strækingsvæksten er ophørt.

Sprøjtning ved høj luftfugtighed, dvs. 80-100%, kan forringe kulturplanternes tålsomhed.  
Dosering . . . . . 2,4-2,8 l/ha  
Vandmængde . . . . . 400-600 l/ha

### Anvend afskærmet sprøjtning. Pas på vinddrift.

### Frugtplantager og skovbrug

Kvik og andre græsser bekæmpes med 2,4 l/ha. Mod tokimbladet flerårigt rodukrudt anvendes højeste dosering. Bedste behandlingstidspunkt er lige før begyndende blomstring, når ukrudtet er i god vækst. GLYFONOVA® 450 PLUS må ikke komme i berøring med træernes løv eller rodskud, idet træerne da kan skades betydeligt. Især efter midten af juni vil der være større risiko for skade på træerne pga. fremkomne rodskud.

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

### Anvend afskærmet sprøjtning. Pas på vinddrift.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Dosering . . . . .   | 2,4-4,8 l/ha |
| Vandmængde . . . . . | 200-300 l/ha |

### Stødbehandling af fældede træer i skove og på industriarealer mod genvækst og rodskud

Nyfældede træer behandles straks efter fældningen med GLYFONOVA® 450 PLUS som sikring mod genvækst og rodskud. GLYFONOVA® 450 PLUS kan f.eks. påføres med pensel eller rygsprøjte. 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  
160 ml GLYFONOVA® 450 PLUS plus 840 ml vand.

**Bemærk:** I en bestand af samme træarter kan der forekomme rodsammenfletninger. Derfor kan der opstå risiko for, at det behandlede træstød 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® 450 PLUS og 3 dele vand), når ukrudtet er 10-15 cm højere end afgrøden. Denne opløsning af GLYFONOVA® 450 PLUS udbringes med påstrykningsudstyr, 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, tidslær m.m. på f.eks. græsarter bekæmpes bedst lige før begyndende blomstring. Påstrykningsudstyret 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 påstrykningsudstyret.

### Selektiv bekæmpelse med håndudstyr

Ukrudt kan bekæmpes med en 40% opløsning af GLYFONOVA® 450 PLUS (2 dele GLYFONOVA® 450 PLUS og 3 dele vand) med et håndbåret påstrykningsudstyr, 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® 450 PLUS kan anvendes på utilplantede arealer gennem vækstsæsonen med 3,2-4,8 l/ha. Ukrudtet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingstidspunktet. På tæt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 4,8 l/ha.

10 dage efter behandling kan jorden bearbejdes og tilplantes.  
Dosering . . . . . 3,2-4,8 l/ha  
Vandmængde . . . . . 200-300 l/ha

### Udyrkede arealer

Mod græsser og kvik anvendes 3,2-4 l/ha og mod flerårigt rodukrudt f.eks. følford, mælkebøtte, brændselde m.m. anvendes 4,8 l/ha. Ukrudtet bør være i god vækst, bedste behandlingstidspunkt er dog før ukrudtets blomstring.

Dosering . . . . . 3,2-4,8 l/ha  
Vandmængde . . . . . 200-300 l/ha

### Rygsprøjte

Anvendelse af rygsprøjte vil være formålstjenlig, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. F.eks. omkring gården, i hegn og busketter, omkring elmaster o.l. 0,16-0,24 l GLYFONOVA® 450 PLUS i 10-15 liter vand vil kunne dække et areal på ca. 500 m<sup>2</sup>.

Dosering 0,16-0,24 l/500 m<sup>2</sup>

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

# GODKENDELSE TIL MINDRE ANVENDELSE

## af Glyfonova® 450 Plus i buskfrugt, skovbrug og lucerne

### 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.

### Mindre anvendelse er på brugers eget ansvar.

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, 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 kemisk bekæmpelsesmiddel, 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 Glyfonova® 450 Plus i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær

**Glyphosatholdige ukrudtsmidler:** Det er kun Glyfonova® 450 Plus, der må anvendes i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær.

**Virkemåde:** Glyphosat er et systemisk middel, der alene optages gennem bladene. Det transporteres ud til alle vækstpunkter inkl. rødderne, så væksten går i stå. Behandlede planter gulfarves og nedviser efter en periode afhængig af vejrforholdene.

**Advarsel:** Se etiketterne. Brugsanvisningen til mindre anvendelses doseringsanvisninger må ikke overskrides.

### Brugsanvisning for Glyfonova® 450 Plus i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær

**Anvendelsesområde:** Midlerne anvendes i aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær til bekæmpelse af ukrudt.

**Anvendelsestidspunkt og vilkår:** Midlerne må kun anvendes i perioden fra bladfald og til begyndende blomstring året efter. Da midlerne er totalukrudtsmidler, der optages gennem grønne plantede, skal der anvendes fuld afskærmning ved udsprøjtningen. Der skal udvises særlig opmærksomhed i yngre (mindre) buske.

Der må maks. sprøjtes 3 gange pr. sæson med et af midlerne.

**Optimale virkningsforhold:** > 15 °C (min. 0 °C); Mere end 6 timers tørvej. Ukrudtsplanterne skal behandles i en periode, hvor de er i god vækst, og har en bladmasse der kan opfange produktet.

**Dosering:** Der anvendes en dosering som angivet i følgende tabel:

| Produkt            | Glyfonova® 450 Plus |
|--------------------|---------------------|
| Dosering           | 2,4                 |
| Gram. aktivstof/ha | 1080                |

Ovenstående dosering udsprøjtes i 200 l vand/ha (afskærmet sprøjtning).

Maks. 3 sprøjtninger pr. sæson i perioden fra bladfald til begyndende blomstring året efter.

### Vejledning for Glyfonova® 450 Plus i Skovbrug

#### Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt.

Det er kun Glyfonova® 450 Plus, der må anvendes i skovbrug (må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt).

**Virkemåde:** Glyphosat er et ikke selektivt systemisk herbicid. Det optages gennem blade og grønne plantede og transporteres hurtigt rundt til vækstpunkterne i både rødder og i de overjordiske dele. Glyphosat virker ved hæmning af dannelsen af visse aminosyrer. Sænk Hansskud skades voldsomt af glyphosat.

**Advarsel:** Der kan være risiko for mindre skader ved forårsbehandling med glyphosat i nordmannsgran, hvorfor det frarådes at bredsprøjtning i kulturer med salgssbare træer.

Se etiketterne. Mindre anvendelses brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

### Brugsanvisning for Glyfonova® 450 Plus i Skovbrug

#### Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt.

**Anvendelsesområde:** Midlerne anvendes skovbrug (må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt).

**Anvendelsestidspunkt og vilkår:** Midlerne må kun anvendes bredspreddet før knopbrydning i foråret, eller som afskærmet sprøjtning med rækkegående redskaber i perioden 1. april til 1. oktober efter behov – 1 til 3 gange - inden ukrudtsarterne er blevet for høje, og uden at ramme kulturtræarten.

Der må maks. sprøjtes 3 gange pr. sæson med et af midlerne.

**Optimale virkningsforhold:** > 15 °C (min. 0 °C); Mere end 6 timers tørvej. Ukrudtsplanterne skal behandles i en periode, hvor de er i god vækst, og har en passende bladmasse til at opfange produktet.

**Dosering:** Der anvendes en dosering som angivet i følgende tabel:

| Bredsprøjtning:    |                     | Afskærmet sprøjtning: |                     |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Produkt            | Glyfonova® 450 Plus | Produkt               | Glyfonova® 450 Plus |
| Indhold g/l        | 450                 | Indhold g/l           | 450                 |
| Dosering l/ha      | 0,4-1,2             | Dosering l/ha         | 0,6-1,2             |
| Gram. aktivstof/ha | 180-540             | Gram. aktivstof/ha    | 270-540             |

**Bredsprøjtning:** Glyfonova® 450 Plus udbringes i april/maj måned senest 10 dage inden knopbrydning i nordmannsgran. Traktorsprøjtning 200-400 l vand/ha.

**Afskærmet sprøjtning:** Foretages afskærmet med rækkegående redskaber i perioden 1. april til 1. oktober efter behov – 1 til 3 gange - inden ukrudtsarterne er blevet for høje, og uden at ramme kulturtræarten. 50-100 l vand/ha.

### Vejledning for Glyfonova® 450 Plus i lucerne

**Ukrudtsmidler:** Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, DanOut 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 slæt af lucerne

**Advarsel:** Se etiketten for Clinic 360 SL, Dan-Kvik 360, DanOut 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, DanOut 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 enårigt rapgræs om efteråret i lucerne i perioden efter sidste slæt, hvor afgrøden ikke har væsentlig genvækst. Normalt 1-2 uger efter slæt 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.

**Sprøjtetidspunkt 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 avlskontrakt 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 slæt. 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 slæt kun kan anbefales, hvor lucernemarken har huller i plantebestanden, og enårigt rapgræs dermed vil ødelægge afgrøden det følgende år. Der blev opnået høj effekt mod enårigt 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 Esparssette 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 enårigt rapgræs. Angående sprøjtetidspunkt mener Monsanto, at det skal gøres sent på sæsonen, måske efter den første frost.

Dato: 23. maj 2013

# BRUGSANVISNING TIL MINDRE ANVENDELSE

## af Glyfonova® 450 Plus (I I-15) i skov, juletræer, pyntegrønt og læhegn

Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (I 107/2009 EF).

### Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning:

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde af mindre betydning, og som ikke nødvendigvis er nævnt på midlets etikette.

### 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 kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til Mindre anvendelse følges. PC-Consult og Cheminova kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, 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 træarter. 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.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den Mindre anvendelse.

### Vejledning for Glyfonova® 450 Plus i skov, juletræer, pyntegrønt og læhegn

#### Glyfonova® 450 Plus:

- Må kun anvendes i bekæmpelse af ukrudt
- Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (søer, vandløb, mm.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

#### Advarsel:

Se Glyfonova® 450 Plus etiketten.

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

### Brugsanvisning for Glyfonova® 450 Plus i skov, juletræer, pyntegrønt og læhegn

#### Skadegører:

En- og tokimbladet ukrudt.

#### Brugsanvisning for Glyfonova® 450 Plus i kulturer om foråret

Nordmannsgran, nobilis, bøg, eg og ask: Der kan bredsprøjtes indtil sidste halvdel af april måned på fremspiret ukrudt med op til 1,6 l/ha. Bemærk, at meget frøukrudt kan nå at spire frem efter sprøjtningen. Det kan derfor ofte lønne sig at blande Glyfonova® 450 Plus med Legacy 500 (kun i nordmannsgran). Det er vigtigt, at sprøjtningen udføres inden der er tegn på knopbrydning.

Risiko for skade: Selv ved normal anvendelse af midlet kan der visse år ske en lysfarvning af de sprøjtede nåle eller blade, og evt. kan udvikles dværgskud fra de senere brydende knopper. Risikoen for skader øges ved overdosering, for sen sprøjtning tæt på træernes udspiring eller sprøjtning ved høj luftfugtighed.

### Brugsanvisning for Glyfonova® 450 Plus i kulturer igennem vækstperioden

Nordmannsgran: Der kan sommersprøjtes ved en **bredsprøjtning** fra skudbrydning til omkring 1. juli på ganske småt, nyfremspiret ukrudt med op til 0,24 l/ha. Fra 1. juli og resten af granernes vækstperiode kan der bredsprøjtes med op til 0,48 l/ha. Bemærk, at disse doseringer kun bekæmper ganske småt ukrudt. Det er vigtigt, at der ikke sker en overdosering.

Alle nåletræer, løvtræer og buske: Der kan sprøjtes afskærmet fra maj til september med op til 1,6 l/ha (1,6 % handelsvare, hvis der anvendes rygssprøjte eller andre specialsprøjter). Hvis der er padderok eller meget tokimbladet vegetation på arealet kan der med fordel iblandes MCPA. Det er vigtigt, at sprøjtevæsken ikke rammer nye skud med nåle eller blade eller bark med friske sår; ellers kan der ske fatal skade. Der sker ikke noget ved at ramme stammer med brun bark.

Risiko for skade: Selv om afskærmingen synes at være effektiv, kan der ved en umærkelig vindbevægelse hvirvle sprøjtedråber op i træerne, hvor der kan opstå alvorlige sprøjteskader.

26. februar 2014

# OVERSIGT OVER MINDRE ANVENDELSER

## af Glyfonova® 450 Plus

### Ansvar for Mindre anvendelse og vejledning:

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til Mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde af mindre betydning, og som ikke nødvendigvis er nævnt på midlets etikette.

### 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 kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til mindre anvendelse følges, og Cheminova kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, 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 træarter. 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.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

### Mindre anvendelses godkendelser for Glyfonova® 450 Plus

|   | Dosering l/ha | Begrænsninger   |
|---|---------------|---|
| Aronia, blåbær, ribs, solbær og stikkelsbær       | 2,4           | Op til 3 sprøjtninger fra bladfald til beg. blomstring året efter.  |
| Nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt | 0,4 - 1,2     | Op til 3 sprøjtninger pr. sæson.<br>Bredspredt før knopbrydning.  |
| Nordmannsgrankulturer til juletræer og pyntegrønt | 0,6 - 1,2     | Afskærmet sprøjtning i perioden 1. april – 1. oktober.  |
| Lucerne   | 0,6 - 0,8     | En behandling pr. sæson. Bekæmpelse af enårig rapsgræs 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. |
| Nordmannsgran, nobilis, bøg, eg og ask            | Op til 1,6    | Sprøjtningen udføres inden der er tegn på knopbrydning.   |
| Nordmannsgran over toppen                         | 0,24          | Fra skudbrydning til omkring 1. juli.   |
| Nordmannsgran over toppen                         | 0,48          | Fra 1. juli og resten af granernes vækstperiode.  |