

# Werkinstructie Glyfosaat

Onkruidbestrijdingsmiddelen op basis van de actieve stof glyfosaat (o.a. RoundUp) kunnen bijdragen aan de bestrijding. Deze systemische middelen worden door de plant opgenomen en veroorzaken verzwakking van de plant maar doden deze meestal niet volledig. Toepassing tussen half augustus en begin oktober is het meest effectief. De plant transporteert in het najaar reservevoedsel uit de bladeren terug naar de wortels, de sapstroom is dan hoofdzakelijk richting het wortelstelsel waardoor het middel tot diep in het wortelstelsel door kan dringen. Toepassing door middel van bespuiten van de gehele plant of injecteren in de (holle) stengels.

## Bladbespuiting

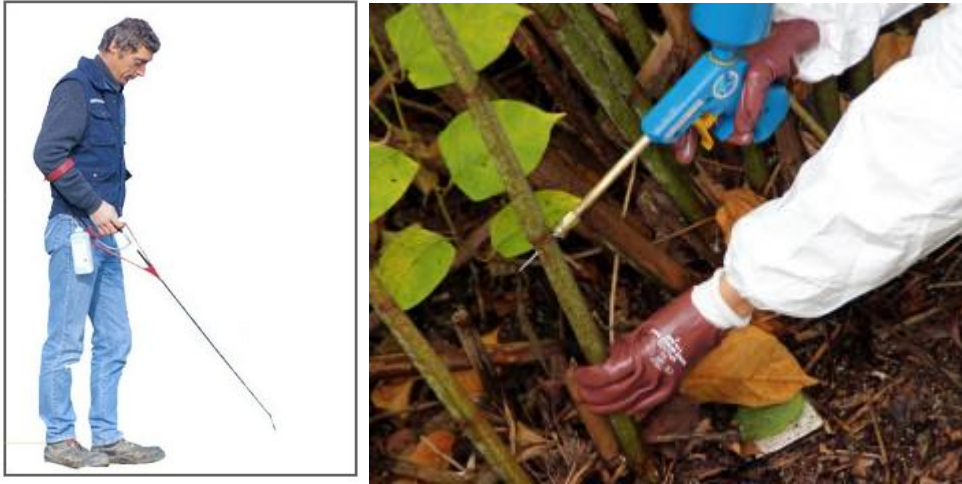
- Laat jaarlijks in de periode augustus-september een schouwronde uitvoeren door een deskundige en registreer waar eventueel nieuwe duizendknoop planten voorkomen;
- Laat de gesignaleerde duizendknoop planten behandelen door een professionele toepasser die in het bezit is van een Bewijs van Vakbekwaamheid met een onkruidbestrijdingsmiddel o.b.v. glyfosaat (Roundup Evolution , 360 g glyfosaat/l of vergelijkbaar) conform het etiketvoorschrift voor toepassingsgebied 'onverhard';
- Tankconcentratie: 3% oplossing (300 ml op 10 l water) en maximaal één toepassing per 12 maanden;
- Gebruik een rugspruit voor bladbespuiting en behandel zowel de boven- als onderzijde van de bladeren;
- Planten na behandeling niet afknippen, deze sterven na 2 à 3 weken af;
- Glyfosaat is een niet-selectief, breedwerkend middel, dat betekent dat voorkomen moet worden dat het middel op gras of andere planten terecht komt. Bij bladbespuiting zal de ondergroei die door de spuitnevel wordt geraakt afsterven;
- Behandelingen met glyfosaat worden alleen uitgevoerd als er voor de komende zes uur geen neerslag wordt voorspeld (meer dan 1 millimeter neerslag wordt voorspeld en de kans op neerslag > 40%);
- Extra voorzichtigheid in de buurt van het oppervlaktewater is vereist;
- Omstandigheden die de opname en werking van het middel optimaliseren zijn bewolkt groeizaam weer met luchtvochtigheid boven de 70% en temperatuur lager dan 22°C. Op warme dagen met temperaturen boven de 22°C en veel zonlicht geen behandelingen doen op het warmst van de dag. Voer dan de behandeling liefst in de morgen of laat in de middag of begin van de avond uit bij een temperatuur beneden de 22°C;
- Bladbespuiting van volledig uitgegroeide planten van 2 à 3 meter hoog is minder effectief. Indien nodig tussentijds;
- Bij grotere groepen planten van binnen naar buiten werken om contact met het middel zoveel mogelijk te voorkomen.

## Injectie

- Injecteer 5-10 ml vloeistof direct in de stengel (niet eerst afsnijden of knippen) tussen de 2e en 3e knoop (zie Figuur).
- Gebruik bijvoorbeeld de JK Injection Tool ([www.jkinjectiontools.com](http://www.jkinjectiontools.com)) of vergelijkbaar;
- Planten na behandeling niet afknippen;
- Glyfosaat is een niet-selectief, breedwerkend middel, dat betekent dat voorkomen moet worden dat het middel op gras of andere planten terecht komt;
- Behandelingen met glyfosaat worden alleen uitgevoerd als er geen neerslag wordt voorspeld;
- Extra voorzichtigheid in de buurt van het oppervlaktewater is vereist;

## Selector

- Eventueel kunnen individuele duizendknoop planten ook worden aangestroken met een 'selector onkruidbestrijder' (zie Figuur). Tankconcentratie: 33% oplossing (1 l op 2 l water); maximaal één toepassing per 12 maanden;



*Toepassing onkruidbestrijdingsmiddel d.m.v. selector (links) of injecteren van stengels*