

Elasto G5 Onkruid - verhardingen

Uitgave SURfaPLUS Trading

Mei 2011

INHOUD: ELASTO G5 IN COMBINATIE MET ROUNDUP EVOLUTION VOOR DE BESTRIJDING VAN ONKRUIDEN OP OPENBARE VERHARDINGEN (PAG 1) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (1) – LEVERANCIERS (1)

Toelichting

Indien men Elasto G5 wil aanwenden met ander middelen of andere toepassingen dan vermeld in dit document of op onze website, dan is het advies om eerst een proefbehandeling uit te voeren. Verdere inlichtingen via trading@surfaplust.com of tel. 0317-451217.

Elasto G5 in combinatie met Roundup Evolution voor de bestrijding van onkruiden op openbare verhardingen

In opdracht van SURfaPLUS R&D heeft Plant Research International de meerwaarde getoetst van de hulpstof Elasto G5 in combinatie met Roundup Evolution voor de bestrijding van onkruiden op openbare verhardingen. De bespuitingen zijn uitgevoerd conform de gangbare praktijk. Hieronder worden de resultaten van de proeflocatie Lelystad samengevat.

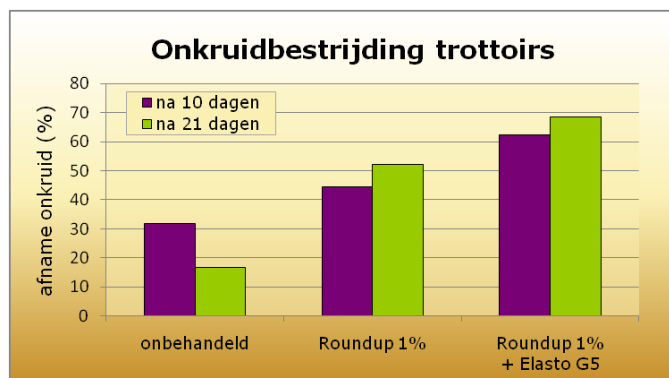
Er werden 3 behandelingen getoetst op trottoirs:

- Onbehandeld
- 1% Roundup
- 1% Roundup + 0.25% Elasto G5 (250 ml/100L)

De onkruidbedekking werd m.b.v. foto's gemeten d.m.v. beeldanalyse, zowel voor aanvang van de proef als tweemaal na de onkruidbestrijding. Het effect van de behandelingen werd uitgedrukt als de relatieve afname van de onkruid bedekking op dag t , berekend uit de onkruid bedekking (G) na behandeling gerelateerd aan die van voor de behandeling:

$$\% \text{afname} = \frac{G \text{ dag}(0) - G \text{ dag}(t)}{G \text{ dag}(0)} \times 100\%$$

Op de onbehandelde plots nam de dichtheid van het onkruid in eerste instantie af, om daarna weer tot het uitgangsniveau terug te keren. De behandelingen met 1% Roundup zorgden voor een verder afname van de hoeveelheid onkruid, waarbij toevoeging van de hulpstof Elasto G5 het effect versterkte (Figuur 1).



Figuur 1: Relatieve afname van de onkruidbedekking op trottoirs in Lelystad na behandeling met Roundup Evolution, al dan niet in combinatie met Elasto G5.

Vergelijkbare proeven op andere locaties laten een trend zien dat Elasto G5 de werking van Roundup versterkt. Door de grote invloed van omgevingsfactoren (met name droogte) op de onkruidbezetting en de invloed van deze factoren op de gevoeligheid voor glyfosaat, waren de resultaten niet eenduidig. Elasto G5 verbetert de bevochtiging van planten en verhoogt de opname van glyfosaat. Daardoor kan met minder glyfosaat worden volstaan (30-50%) en kunnen kosten worden bespaard. Ons advies is dat de toepasser bij gebruik van de hulpstof zelf de meest wenselijke dosering van glyfosaat in een situatie bepaalt.

ATTENDERING PROEFRESULTATEN

Indien u er prijs op stelt om te worden geattendeerd op nieuwe proefresultaten dan kunt u zich daarvoor opgeven via onze [website](#).

LEVERANCIERS

SURfaPLUS Trading, Binnenhaven 1, 6709 PD Wageningen
Tel. 0317-451217; e-mail trading@surfaplust.com;

website www.surfaplust.com

SURfaPLUS levert direct aan telers via onze website en levert tevens aan distributeurs.

