

# Glyfosaat overleeft alle bestrijdingen

*Monsanto rekent op een verlenging van de toelating tot 2025*

Het is één van de oudste herbiciden op de markt en het succesverhaal lijkt nog wel even door te gaan. De Taskforce glyfosaat waar Monsanto deel van uitmaakt, heeft afgelopen jaar een verlenging van de Europese toelating aangevraagd. Bij de introductie van de nieuwste formulering, Roundup Ultimate, vertelde producent Monsanto de herevaluatie vol vertrouwen tegemoet te zien.



▲ Elke jerrycan krijgt in de toekomst een echtheidskenmerk. Op deze wijze wil Monsanto de verkoop van imitatie-glyfosaat tegengaan.

Al jaren lijkt Roundup, synoniem voor de werkzame stof glyfosaat, het meest omstreden middel in de markt voor gewasbeschermingsmiddelen. Vooral rond deze stof zijn er namelijk altijd discussies gaande. "Niet zo vreemd", stelt Kris Leemans van Monsanto, die zich al nagenoeg sinds de introductie bezig houdt met het technische dossier rond de stof. "Roundup is niet alleen heel lang op de markt, het wordt ook nog ontzettend veel gebruikt, en dat in heel veel landen op de wereld."

Het feit dat de stof al zo lang op de markt is, is voor hem het bewijs dat het met de veiligheid wel goed zit. "In al die jaren is het middel honderden keren onderzocht door onderzoekers en zijn de dossiers beoordeeld door onafhankelijke deskundigen. Nog nooit is er in al die jaren een bewijs van problemen gevonden die er toe hebben geleid dat de toelating is ingetrokken."

Het succesverhaal van Roundup duurt al tientallen jaren. De eerste toelating kreeg het middel al in 1975. Door de ouder-

dom van het middel is het patent van Monsanto al lang verlopen. Al sinds 1991 mogen ook andere fabrikanten glyfosaat produceren en op de markt brengen. Voor het behoud van de registratie in Europa is het echter wel nodig dat er elke tien jaar een herbeoordeling wordt aangevraagd. Daarvoor is de Taskforce glyfosaat opgericht, die alle dossiervragen rond het middel behandelt. In deze groep zitten inmiddels al 25 Europese firma's die belangen hebben in glyfosaat.

## Milieudiscussie

Bij de introductie van de nieuwste formulering, Roundup Ultimate, wilde Monsanto daarom graag wat onduidelijkheden uit de wereld helpen. Vooral door de aanhoudende milieudiscussies in de media lijkt het gebruik soms op zijn eind te lopen. Voor Leemans is duidelijk dat het succesverhaal nog wel even kan voortduren. Vorig jaar mei is bij de Europese beoordelaar in Duitsland het nieuwe dossier ingediend. Die heeft nu anderhalf jaar de tijd om te evalueren en een oordeel voor te stellen aan de lidstaten en eventueel aanvullend onderzoek te vragen. Leemans ziet het allemaal met vertrouwen tegemoet. "Tot nu toe hebben we geen enkele vraag ontvangen en weten we alleen dat het dossier compleet verklaard is."

Ook de vele publicaties die circuleren met suggesties als zou het middel schadelijk zijn voor embryo's of schade zou opleveren voor de toepasser zitten in dit Europese dossier. "Al die zogenaamde onderzoeken worden meegenomen in de komende evaluatie en zijn tot toe weerlegd met betrouwbare resultaten uit regulier onderzoek. We kijken ddaarom de evaluatie met vertrouwen tegemoet en verwachten daarom straks weer een toelating tot 2025 te krijgen."

## Geen verbod

Een bijzonder aspect is het gebruik van glyfosaat op verhardingen in Nederland. Door de motie Grashoff, die door de Tweede Kamer is aangenomen en verzoekt om een verbod op het gebruik van glyfosaat op verhardingen, staat dit onder druk. Toch denkt Leemans dat uitvoering van de motie kan worden voorkomen. "Alle aantijgingen rond giftigheid die in de motie worden genoemd, zijn weerlegd door Europese



▲ *Kwaliteit is alles in de fabriek van Monsanto. Zo zorgt een kartonnen viltje rond de vulopening ervoor dat er geen druppels op de schroefdraad komen. Het voorkomt vervuiling en vastzitten van de dop.*

overheidsdeskundigen die nieuwe elementen voor het dossier blijven beoordelen tijdens de erkenning.”

Een ander belangrijk punt is de bedreiging van het drinkwater. Ook hier kan Leemans voldoende argumenten aanvoeren om de discussie te weerleggen. “Van bedreiging van het drinkwater is geen enkele sprake, alleen is Nederland het enige land dat een drinkwaternorm voor het ruwe oppervlaktewater hanteert. In Europa is ooit gesteld dat in drinkwater maximaal 0,1 microgram aan bestrijdingsmiddelen mag voorkomen. Dat is 0,0001 milligram, oftewel één druppel in een olympisch zwembad. Nederland heeft deze norm niet alleen van toepassing verklaard op het drinkwater, maar ook op de opname van oppervlaktewater voor drinkwater. Hanteren van die norm betekent dat je geen waterzuivering meer nodig zou hebben. Helaas hebben we alleen voor gewasbescherming die norm en hebben we te maken met andere vervuilingen, in hogere concentraties, die waterzuivering noodzakelijk maken.”

### Totaalverbod lost niets op

Het probleem dat nu bij glyfosaat optreedt, is dat het middel enkele keren per jaar bij innamepunten in een concentratie boven de 0,1 microgram wordt aangetroffen. Een probleem dat echter maar ten dele uit het Nederlandse verbruik is te verklaren, stelt Leemans. “Een statistische evaluatie van de stroomodellen van de Maas gaf aan dat zelfs bij een totaalverbod in Nederland van glyfosaat er problemen zouden zijn door alles wat uit het buitenland komt. Om onder de norm te blijven, is het dus belangrijk om ook in het buitenland te streven naar een zorgvuldig gebruik. Dat is echter lastig uit te leggen als ze overal een veel hogere norm gebruiken voor oppervlaktewaterkwaliteit dan in Nederland.”

In Nederland is Monsanto een enthousiast supporter van het DOB-programma om het zorgvuldig gebruik op verhardingen te bevorderen. Leemans is ervan overtuigd dat dit een goede basis is om het gebruik van Roundup Evolution mogelijk te houden. “Het is de manier om met een minimaal gebruik toch op een goedkope manier verhardingen onkruidvrij te houden.”

Voorlopig rekent hij erop dat de motie Grashoff niet zal worden uitgevoerd. In het Nationaal Actieplan dat naar de Brussel is gestuurd, is het in elk geval niet opgenomen. Het is nu afwachten wat er in het nieuwe plan voor duurzame gewasbescherming voor Nederland komt. “Maar wij hebben goede hoop dat er toestemming blijft om glyfosaat op verhardingen te gebruiken.”

Tekst & foto's: **Toon van der Stok**

## Roundup Ultimate vervangt Roundup Max

Met een nieuwe formulering met unieke eigenschappen hoopt Monsanto de strijd tegen de generieke formuleringen te blijven winnen. De hoeveelheid werkzame stof per liter is verhoogd van 450 gram in Roundup Max naar 480 gram in Roundup Ultimate. Een belangrijk verschil is het gebruik van kaliumzout om het glyfosaat in oplossing te houden. Daarmee onderscheidt het product zich ook van de generieke glyfosaatformuleringen die met het isopropylaminezout zijn geformuleerd. Deze oplossing is stroperiger en kan geen hoge dosering werkzame stof per liter bevatten.

Een belangrijke wijziging is ook het gebruik van een nieuwe hulpstof om door de waslaag van de plant heen te dringen en te zorgen voor een goede opname. Dankzij deze nieuwe hulpstof is Ultimate bijzonder snel (binnen een uur) regenvast en heeft het middel al bij een lage luchtvochtigheid een goede werking. Tegelijk is de werking bij lage en hoge temperaturen verbeterd, wat de toepasmomenten nog verder vergroot. De nieuwe hulpstof zorgt er ook voor dat met name in hard water het gebruik van ammoniumsulfaat niet meer nodig is.

De nieuwe formulering moet vooral in het gebruik het verschil blijven maken met de generieke middelen: door de snellere werking, de betere regenvastheid en het vertrouwen dat er een goed werkend product is. Vooral de extra kwaliteiten blijven in het voordeel werken, merkt Monsanto. Dat uit zich in een nieuwe verpakking met in de can een inslag van de naam. Noodzakelijk omdat er steeds meer partijen uit bijvoorbeeld China op de markt komen die van een slechte kwaliteit zijn. Net als andere middelenfabrikanten probeert Monsanto dit met unieke kenmerken in de verpakking te voorkomen. In de markt zal nu moeten blijken of de nieuwe formulering in nieuwe vijftienlitercans voldoende voordelen heeft om de sterke positie vast te houden.



▲ *Bij het afvullen wordt elke can gewogen om altijd de juiste inhoud te garanderen.*