

# Rotofix®

## Zur Unkrautbekämpfung auf befestigten Wegen und Plätzen

■ Gezielte Unkrautbekämpfung mit Roundup® Ultra in einer Anwendungstechnik ohne Bodenkontakt

■ Nicht die Fläche wird behandelt, sondern nur die darauf stehenden Pflanzen

### Versuche zur Einschätzung des Abschwemmpotentials für den Herbizidwirkstoff (Glyphosat)

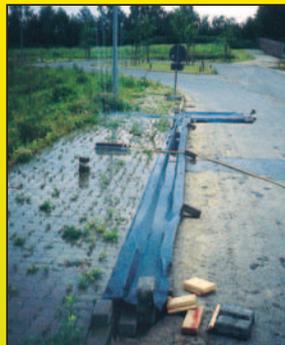
#### 1. Untersuchungen im Rahmen des Anerkennungsverfahrens

##### Versuchsfrage:

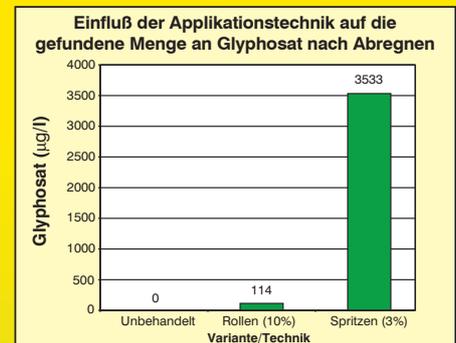
Vergleich von Streichverfahren mit Rotofix (10%ige Lösung) gegenüber dem Spritzverfahren (3%ige Lösung) auf einer befestigten Fläche nach Abregnen von 10 mm (ca. 20 min.), begonnen 19,5 h nach Behandlung.

##### Ergebnis:

Die Verluste durch Abwaschung betragen beim Rollverfahren lediglich 5% des Wertes der herkömmlichen Technik.



Versuchsstandort



Quelle: Pflanzenschutzamt der Landwirtschaftskammer Hannover

#### 2. Versuche unter Praxisbedingungen: Sportschule der Bundeswehr in Warendorf

##### Versuchsfrage:

Bestimmung der Glyphosat-Rückstände im aufgefangenen Wasser unmittelbar im Kanal unterhalb einer Tribünenfläche sowie im Einlauf und Auslauf des Regenwasser-Sammelteiches nach natürlichen Niederschlägen.

Behandlung: 25. Juli 2002; geringe Niederschläge am 26. und 30. Juli; stärkere Niederschläge (13 mm) am 1. August, unmittelbar danach Probenahme.

##### Ergebnis:

Die Analysenwerte zeigen, dass von den behandelten Flächen nur Bruchteile des Glyphosats abgewaschen werden und bis in das Versickerungsbecken gelangen. Selbst im Kanal unterhalb der Tribüne wurden max. 0,1 - 0,21 µg Glyphosat gemessen. Bei der natürlichen Verdünnung mit Niederschlagswasser von anderen Flächen sind diese Mengen im Versickerungsbecken und entsprechend im Abschlag zu fließenden Gewässern nicht mehr nachweisbar.



Versuchsstandort

Glyphosat-Funde (µg/l) im Ablaufwasser

Datum	Probestelle	Glyphosat
1. Aug.	Kanal Tribüne	0,11
	Einlauf Teich rechts	0,08
	Einlauf Teich links	0,09
5. Aug.	Einlauf Teich rechts	< 0,05
	Einlauf Teich links	< 0,05

Quelle: Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe / Standortverwaltung Münster/ Staatliches Umweltamt Münster (Auszug aus dem Ergebnisbericht 2002)

**Fazit:** Die Herbizidapplikation ohne Bodenkontakt bedeutet minimale Abschwemmgefahr für den Wirkstoff.



**Rotofix ist genehmigungsfähig im Sinne der neuen Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung!**