

**Glyphosat sparsam
und wirkungsvoll einsetzen.**

Praxiswissen

Glyphosat ist bei der Vorsaatsbehandlung gegen ausdauernde Unkräuter sowie im System der Direkt- und Mulchsaat ein wichtiges Werkzeug. Der Erfolg einer Glyphosatbehandlung hängt nicht nur vom Produkt ab. Ein oft unterschätzter Faktor ist die Wasserqualität der Spritzbrühe.

In hartem Wasser bilden Ca^{++} - und Mg^{++} -Ionen stabile Komplexe mit Glyphosat – der Anteil frei verfügbaren Wirkstoffs sinkt deutlich. In alkalischem Wasser ($pH > 7-8$) wird der Wirkstoff zudem bereits im Spritzwasser teilweise abgebaut.

Für maximale Wirkung zählen drei Dinge:

- ▶ Hohe Wirkstoffkonzentration (max. 150 L/ha) im Spritztropfen mit gutem Netzmittel
- ▶ Wasserhärte ausschalten oder weiches Wasser
- ▶ Abgesenkter pH-Wert aktiviert das Glyphosat schon im Tank

Monsanto zeigte bereits 2006: Unter optimalen Bedingungen wirkt Glyphosat deutlich besser.

**Verbesserte
Formulierung ***
= Netzmittel:

+ 23%
Signifikant höhere
Wirkstoffaufnahme

**Verbesserte
Formulierung ***
= Abpuffern Wasserhärte:

**> 26% weniger
Wirkungsverlust
Weiches Wasser
(Härtegruppe 1)**
**> 50% weniger
Wirkungsverlust
Hartes Wasser
(Härtegruppe 4)**

Daten-Quelle: „Mehr Wissen für beste Leistung“, Monsanto, 2006, Seite 11 / Seite 23.
* Unterschied Roundup Turbo zu Vergleichsmittel (Glyphosat herkömmlich formuliert).

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

Der Zusatzstoff **PHFIX^{forte}** holt aus jedem Brauchwasser die bestmögliche Wirkung: Er ergänzt den Netzmittelanteil, bindet die Wasserhärte und stellt den pH-Wert optimal ein. Bessere Benetzung, stärkere Haftung und mehr Wirkstoff am Ziel sorgen dafür, dass bei gleicher Wirkung weniger Wirkstoff eingesetzt werden muss.

PHFIX^{forte} - Kurzinfo

- ▶ Aktives Ansäuerungsmittel für die Spritzbrühe.
- ▶ Neutralisiert die Wasserhärte.
- ▶ Der pH-Wert-Indikator ist integriert.
- ▶ Das Penetrierungsadditiv sorgt für eine hervorragende Benetzung und Wirkstoffaufnahme.

Ihr Nutzen ist eine sicherere Wirkung mit Sparoption bei der Aufwandmenge!

1.080 g/ha Glyphosat + **PHFIX^{forte}**
= **WIRKGLEICH** zu
1.800 g/ha Glyphosat

PHFIX^{forte} - Praktische Anwendung

1. Spritztank zu 1/3 mit Wasser füllen
2. **PHFIX^{forte} zugeben (Farbumschlag)**
Wirkstoffschutz + Benetzung + Durchdringung
3. **Glyphosat Produkt** einfüllen
4. Reihenfolge einhalten!



Ihr Ansprechpartner

Martin Sudau

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 8122 8809880

info@sudau-agro.de



SUDAU AGRO GmbH

Wilhelm-von-Diez-Straße 18

D-85435 Erding

info@sudau-agro.de

Mehr unter:

Telefon: 08122 - 880 9 880

oder www.sudau-agro.de

SUDAU AGRO