

Quelle: agrarheute, 21.10.2021

Agrarchemie und Pflanzenschutz  
**Preisexplosion bei Pflanzenschutz - was können die Bauern tun?**

Quelle: agrarheute, 16.02.2022

Lieferketten  
**Bayer: Lieferschwierigkeiten bei Glyphosat**

agrarzeitung

NEWSLINE · 15. FEBRUAR 2022

az+ Pflanzenschutz

**Glyphosat wird knapp**  
Ein Engpass tut sich bei der Versorgung mit...

**Glyphosat sparsam und wirkungsvoll einsetzen.**

**Praxiswissen**

Aktuell explodieren die Preise für Pflanzenschutz und Dünger in der Landwirtschaft. Glyphosat ist in diesem Frühjahr knapp und teuer. Wie können wir gegensteuern? Wo liegt das Einsparpotential?

Glyphosat ist ein sehr effektiver Wirkstoff, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

1. Eine Formulierung mit innovativem Netzmittel
2. Weiches Wasser
3. Absenkung des pH-Wertes

Monsanto hat diesen Umstand bereits 2006 in dem Handbuch: „Mehr Wissen für beste Leistung“ ausgiebig beschrieben. Folgend die Kernaussagen:

**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).

Der Zusatzstoff **PHFIX<sup>forte</sup>** liefert bei niedrigen Glyphosataufwandmengen den zusätzlich benötigten Netzmittelanteil und bindet die Wasserhärte mit anschließender pH-Wert Absenkung. Dies führt zu signifikant höherer Leistung!

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

**PHFIX<sup>forte</sup> - Kurzinfo**

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

**NEUE FORMULIERUNG  
JETZT: höher konzentriert  
niedrigere Aufwandmenge**

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

1.080 g/ha Glyphosat + **PHFIX<sup>forte</sup>**  
**= WIRKGLEICH zu**  
1.800 g/ha Glyphosat

**PHFIX<sup>forte</sup> - Praktische Anwendung**

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

Wasserqualität (Härte)	Menge für pH 5 auf 10 L Wasser	
	PHFIX5 (Bis Ende 2021)	<b>PHFIX<sup>forte</sup></b>
Weiches Wasser	4 - 5 ml	2,5 - 3 ml
Mittelhartes Wasser	6 - 12 ml	3,5 - 7 ml
Hartes Wasser	13 - 18 ml	7,5 - 15 ml



**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

