

## Glyphosat - bald Geschichte?

### Einblicke aus Politik und Wissenschaft

Derzeit ist es in der öffentlichen Diskussion recht ruhig um den Wirkstoff Glyphosat geworden. Wie lange steht uns der Wirkstoff noch zur Verfügung? Nach derzeitigem Zulassungsstand ist Ende 2022 Schluss.

Der Nutzen des Wirkstoffes ist allgemeinbekannt. Doch was tun, wenn uns der Gesetzgeber die Möglichkeit des Einsatzes nimmt? Die technischen Alternativen wecken meist wenig Begeisterungstürme.

Hoffnung weckt zum einen der Wiederzulassungsantrag, der Ende letzten Jahres in Brüssel eingereicht wurde. Die Chancen auf eine erneute Zulassung stehen, wenn man dem Buschfunk glauben darf, gar nicht schlecht. Zum anderen erregt ein von der Universität Tübingen entdeckter Naturstoff (7dSh) Aufsehen.

7dSh ist ein aus Cyanobakterien isoliertes Zuckermolekül, das genauso wie Glyphosat den Shikimatweg hemmt und als Naturstoff für Mensch und Ökosystem vollkommen ungefährlich scheint. Im Labor hat sich dieser Stoff in der Wirkung effektiver als Glyphosat erwiesen. Ob im Freiland die gleiche Leistungsfähigkeit zu erzielen ist, wird derzeit erforscht. Zudem ist die Synthese des Stoffes derzeit noch sehr teuer. Bis zur Entwicklung eines marktreifen Produktes werden wohl noch 5 - 8 Jahre vergehen.

Bis wir auf Alternativen zurückgreifen können, gilt es den Wirkstoff Glyphosat möglichst effektiv einzusetzen. Das Problem einer zu raschen Inaktivierung des Wirkstoffes im Spritzwasser ist dabei schon gelöst.

### Besonderheit Glyphosat Wirksamkeit

Die Wirkung von Glyphosat wird durch hartes Wasser verringert. Zweiwertige Kationen, z.B.  $\text{Ca}^{++}$  und  $\text{Mg}^{++}$  führen zur Komplexbildung von Glyphosat. **Spritzwasser mit 11 dH° setzt die Wirkung bereits um ca. 30 % herab.** Durch den **PHFIX5** Zusatz verhindern Sie den Wirkungsabfall. Andere Additive sind dazu zumeist nicht in der Lage.

### PHFIX5 - Kurzinfo

- ▶ löst Komplexbildungs - Probleme bei hartem Wasser und verhindert somit Minderwirkungen.
- ▶ puffert den pH-Wert im sauren Bereich. Die meisten Wirkstoffe funktionieren am besten im sauren bis schwach sauren Bereich.
- ▶ steigert die Wirkstoffaufnahme, indem es mehr Wirkstoff in die Pflanze bringt, ohne die Blattoberfläche zu zerstören (Benetzung).

### PHFIX5 - Praktische Anwendung

1. Legen Sie zuerst die Dosis einmal außerhalb des Spritztanks z.B. im 10 l Eimer fest. Die Menge passt, sobald sich die Lösung **PINK** färbt. Gerne bin ich Ihnen bei der Aufwandmengen-Ermittlung behilflich.
2. Befüllen Sie den Spritztank mit Wasser.
3. Optimieren Sie Ihr Brauchwasser durch Zugabe von **PHFIX5** zum hochwertigen Spritzwasser.
4. Füllen Sie jetzt erst das Mittel (z.B. Glyphosat Produkt) mit angepasster Aufwandmenge ein.

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



### 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](http://www.sudau-agro.de)

**SUDAU AGRO**