

WACHSTUMSREGLER: Was Ihr Spritzwasser mit der Wirkung wirklich macht!

Praxiswissen

Wachstumsregler entscheiden über Standfestigkeit, Ertrag und Erntesicherheit. Ihr volles Potenzial zeigt sich nur, wenn auch das Wasser im Tank mitspielt. Genau hier liegt in der Praxis oft ein unterschätzter Hebel. Denn hohe Wasserhärte, ungünstige pH-Werte und schwache Benetzung bremsen die Leistung empfindlicher Wirkstoffe wie Wachstumsregler spürbar aus.

PHFIX® forte setzt genau an dieser Stelle an: Es neutralisiert die Wasserhärte, reguliert den pH-Wert der Spritzbrühe und verbessert Benetzung sowie Wirkstoffaufnahme. Wie relevant das ist, zeigen die Versuche der LWK Schleswig-Holstein 2023-2025. Obwohl die Aufwandmenge an Wachstumsreglern deutlich reduziert wurde, überzeugte **PHFIX® forte** mit starken Ergebnissen. Die Bestände blieben kompakt, die Einkürzung sicher und das Ertragsniveau stabil hoch. Besonders bemerkenswert ist das ausgewogene Zusammenspiel von Wirkung und Leistung.

PHFIX^{forte}: Wasserhärte-Einfluss auf Wachstumsregler-Wirtschaftlichkeit

Wasserhärte (°dH)	Wirkung ohne PHFIX ^{forte} (%)	Wirkung mit PHFIX ^{forte} (%)	Wirkungsverbesserung (%)
5°dH (weich)	82,5%	92,5%	10,0%
15°dH (mittel)	65,0%	90,5%	25,5%
22°dH (hart)	40,0%	88,5%	48,5%
30°dH (sehr hart)	25,0%	84,0%	59,0%

Wissenschaftliche Grundlagen: ■ Wasserhärte-Effekte: Michigan State University (2008), University of Missouri (2024) ■ Chelat-Wirkung: University of Florida (2022), Waterline Publication (2023) ■ pH-Optimierung: Kansas State University (2015) ■

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



Ihr Ansprechpartner

Martin Sudau

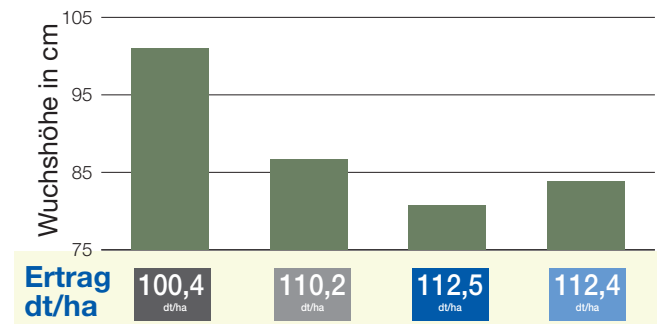
Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 8122 8809880

info@sudau-agro.de

Versuchsergebnisse 2023 - 2025: 4 Versuche

Landwirtschaftskammer Schleswig Holstein (Winterweizen / 2 Anwendungstermine T1= BBCH 31 und T2= BBCH 37/ Standorte Barlt und Kastorf)



■ = Kontrolle

■ = Wachstumsregler Aufwandmenge 100 %

■ = **PHFIX^{forte}** + Wachstumsregler Aufwandmenge 100 %

■ = **PHFIX^{forte}** + Wachstumsregler Aufwandmenge 65 % bzw. 50% 2025

Wachstumsregler Spritzfolge - Produktwahl Landwirtschaftskammer Schleswig Holstein

Für die Praxis heißt das: Wer Wachstumsregler absichern will, sollte nicht nur auf Produktwahl und Termin schauen, sondern auch auf das Wasser. Denn gute Bestandsführung beginnt nicht erst auf dem Blatt – sondern bereits im Tank.

PHFIX^{forte} - Kurzinfo

- ▶ Neutralisiert Wasserhärte & stabilisiert den pH-Wert
- ▶ Integrierter pH-Indikator für einfache Kontrolle
- ▶ Verbessert Benetzung und Wirkstoffaufnahme

PHFIX^{forte} - Praktische Anwendung

1. Spritztank zu 1/3 mit Wasser füllen
2. **PHFIX^{forte}** zugeben (Farbumschlag)
Wirkstoffschutz + Benetzung + Durchdringung
3. Wachstumsregler / Pflanzenschutzmittel einfüllen



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