

**GETREIDE: Wachstumsregler,
ein Blick in die Glaskugel?**

© adobe stock, Yahdi

Praxiswissen

Einsatztermin und Aufwandmenge von Wachstumsreglern in Getreide erscheinen jedes Jahr auf's Neue wie ein Blick in die Glaskugel.

Man muss kein Wahrsager sein, um das richtige Mass zu finden. Sorte, Sortenentwicklung, Witterungsbedingungen und Wirkstoff entscheiden über den Anwendungszeitpunkt und die Höhe der Aufwandmenge (Abb. 1).

Mit angepassten Wachstumsreglermengen scheint eine Ertragsteigerung um 5 - 10% möglich. Reduzierungen stellen allerdings Ansprüche. Pflanzenschutz-Wirkstoffe durchdringen bei niedrigen Temperaturen (unter 8°C) die Kutikula nur schlecht. Bei einer Luftfeuchtigkeit unter 60% fällt die Wirkstoffaufnahme zusätzlich dramatisch ab. Derartige Hürden werden durch eine Beimischung mit dem penetrationsfördernden Zusatzstoff PHFIX^{forte} überwunden.

Abb. 1 **Die Fakten zu aktuell relevanten Wirkstoffen**

FAKT	Chlormequat-chlorid (CCC)	Mepiquat-chlorid	Prohexadion -Calcium	Trinexapacethyl
Optimaler Anwendungstermin	Vor der Streckung eines Internodiums		In die Streckung eines Internodiums	
Temperaturbereich (Minimum - damit es wirkt)	Tag > 10°C Nacht > 5°C	ab 8°C	ab 8°C	> 10°C (helles Wetter) > 14°C (bedecktes Wetter)
Reduktionspotential Aufwandmenge / Eigene Erfahrungen				
▶ Temperatur (Tagesmittelwert)	ca. 20% > 13°C	ca. 20% > 13°C	ca. 20% > 15°C	ca. 20% > 17°C
▶ Sonne				ca. 30% > 700 W/m ² Strahlung /sonniger Tag
Wirkungsdauer (Bei 50% der zugelassenen Aufwandmenge)	10 - 14 Tage	3 - 4 Tage	10 - 14 Tage	12 - 16 Tage

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

Ihr Nutzen:

PHFIX^{forte} macht die Wirkstoffaufnahme kalkulierbar und verstärkt somit die Einkürzung. Reduzieren Sie mit PHFIX^{forte} die geplante Wachstumsregler-Menge um 10-25%. Diese Variante ist bei gleicher Einkürzung (Standfestigkeit) ertraglich überlegen!

PHFIX^{forte} - Kurzinfo

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

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



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

