

Team agroplanta

## Pflanzenwachstum lenken und fördern!

Standfeste und kurze Halme erleichtern die Ernte, senken die Verluste beim Mähdrusch und verhindern Lagerkrankheiten. Dabei haben die eingesetzten Wirkstoffe unterschiedliche Effekte und Ansprüche an die Umwelt. Es lohnt sich Wachstumsregler bewusst und optimal zum richtigen Zeitpunkt einzusetzen.

Ihr agroplanta Team  
© 08762/724 702

### Die Aufgaben

#### Halmwand verstärken

Moddus-Produkte/Medax Top/Produx




#### Internodien verkürzen

1. Zu Streckungsbeginn: CCC-Produkte
2. Bei der Streckung (Internodien 1-2 cm lang) Moddus-Produkte/Medax Top/Produx
3. Internodien zu 1/3 - 1/2 gestreckt. Ethephon Produkte



#### Feinwurzelmasse fördern

Mit unserem Pflanzen-Biostimulans **Nutri-Phite Magnum S** (0,35 l/ha) aktivieren Sie die Nitratreduktase und fördern Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme.

 **KANTOR 0,15%**  
= 150 ml / 100 l Wasser

+ **Nutri-Phite Magnum S**  
je 0,35 l/ha zu  
**EC 25-30/31 + EC 37/39-51**

### Hintergründe & Wissen

Für eine optimale Wirkung der Wachstumsregler müssen die unterschiedlichen Witterungsansprüche der Wirkstoffe beachtet werden.

- Chlormequat - chlorid  
ab 6° C mit hoher Einstrahlung  
> 10° C bedeckter Himmel
- Ethephon  
> 14°C wüchsig und bedeckt
- Mepiquatchlorid  
ab 6° C mit hoher Einstrahlung  
> 10° C bedeckter Himmel
- Prohexadion - Calcium  
> 12° C mit hoher Einstrahlung
- Trinexapac - ethyl  
> 12° C mit hoher Einstrahlung  
(Moddus Start ab 8° C)

Bei Temperaturen über 25° C sollten generell keine Wachstumsregler ausgebracht werden. Je optimaler die Witterungsbedingungen zum Wirkstoff passen umso intensiver ist die Reglerwirkung.



Verbessert Wasserqualität und Mischbarkeit



Verbessert Anhaftung, Tauspritzung möglich



Optimiert Benetzung und Wirkstoffverteilung

### Die Lösung

Wirkung / Einkürzung und Ertrag werden durch den Einsatz von **KANTOR 0,15%** und **Nutri-Phite Magnum S** (0,35 l/ha) erheblich gesteigert. Die Aufwandmenge des Wachstumsreglers ist anzupassen:

Beim Zusatz von **KANTOR** sind Wachstumsregler um **20%** zu reduzieren!

Beim Zusatz von **KANTOR** und **Nutri-Phite Magnum S** ist die Aufwandmenge der Wachstumsregler um **30%** zu verringern!

#### Exaktversuche U.A.S. Jena 2016

##### Winterweizen Sorte: Midas (E)

- B** = Betriebsüblich
- EC 30/31: Moddus 0,2 l/ha + CCC 720 0,4 l/ha
  - EC 37/39: Medax Top 0,5 l/ha + Turbo 0,5 l/ha



- A** = **System agroplanta**  
Betriebsüblich -30 % Wachstumsregler  
+ **KANTOR 0,15 %** + **Nutri-Phite Magnum S 0,35 l/ha**



Fördert Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme



Schont Ressourcen und erhöht Stickstoffeffizienz



Steigert Ertrag und Qualität