

Team agroplanta

## Pflanzenwachstum lenken und fördern!

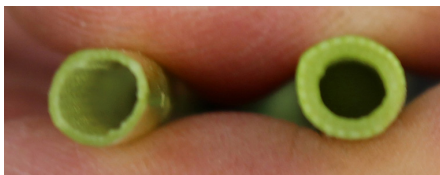
Standfeste und kurze Halme erleichtern die Ernte, senken die Verluste beim Mähdrusch und verhindern Lagerkrankheiten. Dabei haben die eingesetzten Wirkstoffe unterschiedliche Effekte und Ansprüche an die Umwelt. Es lohnt sich Wachstumsregler bewusst und optimal zum richtigen Zeitpunkt einzusetzen.

Ihr agroplanta Team  
 ☎ 08762/724 702

### Die Aufgaben

#### Halmwand verstärken

Moddus-Produkte/Medax Top/Prodax



#### Internodien verkürzen

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



### 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.

### 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

-8	B	117,4
Einkürzung in %		Ertrag in dt/ha
-9	A	122,2

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

**KANTOR**  
 All-in-One Additiv

0,15% = 150 ml / 100 l Wasser  
**KANTOR immer zuerst einfüllen!**

Verbessert Wasserqualität und Mischbarkeit

Verbessert Anhaftung, Tauspritzung möglich

Optimiert Benetzung und Wirkstoffverteilung

Beschleunigt und erhöht Wirkstoffaufnahme