

### Wachstumsregulierung Wintergetreide

Die Vermeidung von Lager ist Voraussetzung, um das optimale Ertragspotenzial im Getreidebau auszuschöpfen. Der Einfluss auf einen größeren Halmdurchmesser und somit die Verstärkung der Halmwand durch Wachstumsregler ist die Basis für stehendes Getreide. Die meisten Bestände befinden sich Mitte bzw. Ende der Bestockung (BBCH 25-29), so dass Wachstumsreglermaßnahmen anstehen. Die Intensität der Wachstumsregulierung ist abhängig von der Wasserversorgung, Sorte, Bestandesdichte, N-Düngung und -Nachlieferung (org. Düngung). Allgemein ist zu beachten:

- CCC hat im Winterweizen nur die Zulassung bis BBCH 31
- Wüchsige Bedingungen und Strahlung fördern die Regulierung des Längenwachstums
- CCC: > 6°C hohe Einstrahlung; > 10°C ohne Einstrahlung; ca. 10 Tage Wirkdauer  
Moddus: > 12°C hohe Einstrahlung; trockener Bestand; ca. 14 Tage Wirkdauer  
Medax Top: > 6°C hohe Einstrahlung; > 10°C ohne Einstrahlung; ca. 10 Tage Wirkdauer  
Cerone 660: > 14°C hohe Strahlung; 2-4 Tage Wirkdauer

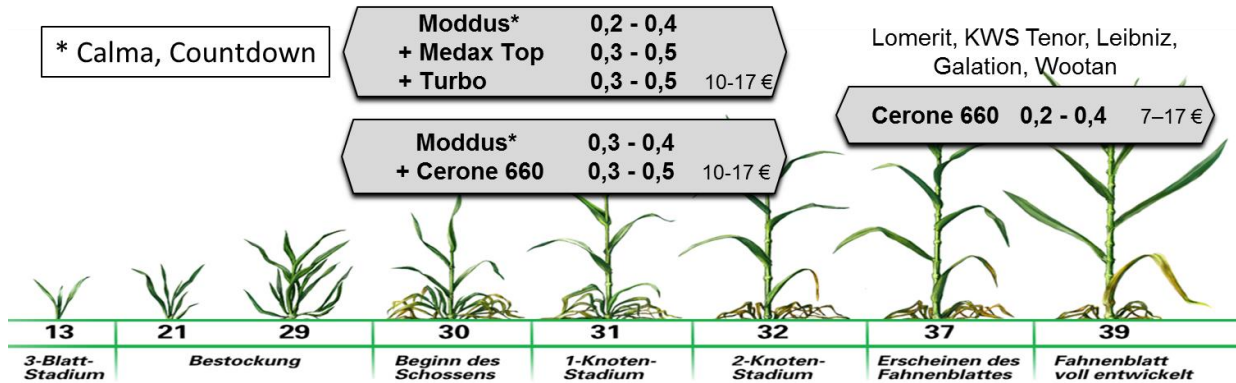
### Auswahl und Zulassungsstand Wachstumsregler

Präparat Wirkstoff g/l	max. zugelassene Aufwandmengen in l/ha Entwicklungsstadium Kultur BBCH									Bemerkungen:
	Gewässer- abstand (m)	W- Gerste	W- Weizen	W- Roggen	Triticale	S- Weizen	S- Gerste	Hafer	Dinkel	
<b>CCC 720 u.a.</b> <i>Clomequatchlorid 720</i>	1 (NW 642)	-	2,1 21-31	2,0 30-37	2,0 30-37	1,3 21-29	-	2,0 32-49	-	<b>NG 412:</b> WW <b>VV 835:</b> WW, SW, WR, WG, WT, SG, H, D
<b>Cerone 660</b> <i>Ethephon 660</i>	1 (NW 642)	0,7 32-49	0,7 37-51	1,1 37-49	0,75 37-49	0,7 37-51	0,5 37-49	-	0,7 37-51	
<b>Moddus (ME)</b> <i>Trinexapac-ethyl 250</i>	1 (NW 642)	0,8 31-49	0,4 31-49	0,3 39-49 0,6 31-39	0,3 39-49 0,6 31-39	-	0,6 31-37	0,6 31-37	0,4 31-51	Hartweizen: 0,6 (31-39)
<b>Moddus Start (DG)</b> <i>Trinexapac-ethyl 250</i>	1 (NW 642)	0,6 29-49	0,3 25-39	0,5 25-49	0,5 30-37	0,3 25-39	0,6 29-49	-	-	
<b>Calma (EC)</b> <i>Trinexapac-ethyl 175</i>	1 (NW 642)	0,8 31-39	0,4 31-39	0,6 31-39	0,6 31-39	-	-	-	-	
<b>Countdown (EC)</b> <i>Trinexapac-ethyl 250</i>	1	0,8 31-39	0,4 31-39	0,6 31-39	0,6 31-39	-	0,6 31-37	0,6 31-37	0,4 31-51	
<b>Medax Top + Turbo</b> <i>Prohexadion-Calcium 50 Mepiquatchlorid 300</i>	1 (NW 642)	1,5 + 1,5 30-39	1,5 + 1,5 30-39	1,5 + 1,5 30-39	1,5 + 1,5 30-39	1,0 + 1,0 30-39	1,0 + 1,0 30-39	1,0 + 1,0 30-39	1,0 + 1,0 31-39	<b>VV 835:</b> WW, SW, WR, WG, WT, SG, H, D

NG 412 = Abstand bei 2% Hanglage + Gewässer // VV 214 = keine Verfütterung // VV 835 = nicht für Substrate  
Anwendungshinweise beachten!

## Wachstumsregulierung Wintergerste

Wenn die Gerstenbestände das Stadium BBCH 31 erreicht hat steht die erste Wachstumsreglermaßnahme an, diese möglichst bei wüchsiger Witterung erfolgen. Sinnvoll ist weiterhin eine Kombination aus Wachstumsreglern und Fungiziden oder Blattdüngern. Möglichkeiten:



## Wachstumsregulierung Winterweizen

Für eine frühe CCC-Anwendung im Winterweizen sollten Kronenwurzeln mindestens 3 cm lang sein und die Bestände das Stadium BBCH 25/27 erreicht haben. Die entscheidende Maßnahme zur Lagervermeidung liegt im Stadium BBCH 31. Eine Nachbehandlung im Stadium BBCH 39 ist ebenfalls möglich in dichten Beständen bei hoher Lagergefahr und guter Wasserversorgung. Beide Maßnahmen können mit einem Fungizid oder Blattdünger kombiniert werden. Möglichkeiten:

Gute Standfestigkeit: Dekan, Desamo, Kredo, Kurt, Faustus Linus, Manager, Pamier, Rumor, RGT Reform

CCC 0,7 + Moddus* 0,2 17 €
-------------------------------

\* Calma, Countdown

CCC 0,7 + Medax Top 0,3 - 0,5 + Turbo 0,3 - 0,5 10-17 €
---

Mittlere Standfestigkeit: Barok, Drifter, Hermann, Patras, Julius, Kerubino, Meister, Mulan, Opal

CCC 1,2 4 €	CCC 0,5 + Moddus* 0,2 16 €
----------------	-------------------------------

Medax Top 0,3 - 0,5 + Turbo 0,3 - 0,5 10-17 €
--

CCC 0,5 + Medax Top 0,3 - 0,5 + Turbo 0,3 - 0,5 12-19 €
---

Geringe Standfestigkeit: Asano, Brilliant, Cubus, Elixer, Landsknecht, Matrix, Smaragd, Tobak, Toras

CCC 1,0 - 1,5 3 - 5 €	CCC 0,7 + Moddus* 0,2 17 €
--------------------------	-------------------------------

Medax Top 0,3 - 0,5 + Turbo 0,3 - 0,5 10-17 €
--

CCC 0,5 + Medax Top 0,5 + Turbo 0,5 19 €
--

