

Der bessere  
Wachstumsregler  
für alle wichtigen  
Getreidearten

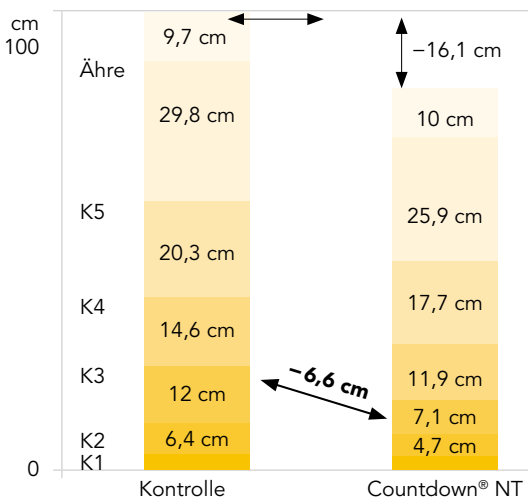
# Countdown® NT

## WACHSTUMSREGLER

- + Neue Formulierung
- + Förderung der Standfestigkeit
- + Stabilisierung und Einkürzung für optimierte Bestandsführung

<b>Wirkstoff</b>	250 g/l Trinexapac-ethyl
<b>Formulierung</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>Wirkstoffgruppe</b>	Cyclohexadien
<b>Wirkmechanismus</b>	Hemmung der Biosynthese der Gibberellinsäure; Störung des Zell-Längenwachstums = verkürzte Internodien
<b>Wirkstoffaufnahme/-verteilung</b>	Blatt/systemisch
<b>Kulturen (Stadien)</b>	Winterweichweizen, Dinkel (BBCH 31–39) Wintergerste, -roggen, -triticale (BBCH 31–39) Sommerweichweizen, -gerste, Hafer (BBCH 31–37) Gräser zur Saatguterzeugung (BBCH 31–37)
<b>Indikation</b>	Halmfestigung
<b>Anwendungszeitpunkt/Aufwandmenge</b>	Frühjahr, Nachauflauf, 0,4 l/ha bis 0,8 l/ha
<b>Abstandsauflagen</b> <small>Weitere Auflagen im Tabellenteil</small>	Hang > 2%: 0 m Oberflächengewässer NW 642-1: Länderrecht Saumstrukturen –
<b>Bienenschutz</b>	Nicht bienengefährlich (B4)
<b>Gebindegröße</b>	1 l, 5 l

## Ergebnisse der Längenmessung



- Ähre
  - K5-Ähre
  - K4-K5
  - K3-K4
  - K2-K3
  - K1-K2
  - W-K1
- W= Wurzel  
K= Knoten



Darstellung der ersten beiden Internodien

Quelle: FMC, Versuchsfeld „Stade-Dollern“, 2017



## Countdown® NT – Anwendungsempfehlung in Getreide

						
	BBCH 21	30	31	32	37	39
<b>Winterweizen, Dinkel</b>	CCC		Countdown® NT 0,3l/ha + CCC 0,5l/ha	Countdown® NT 0,4l/ha		
<b>Wintergerste, Roggen</b>			Countdown® NT 0,4–0,6l/ha			
<b>Wintertriticale</b>	CCC		Countdown® NT 0,4–0,6l/ha			
<b>Sommerweichweizen</b>			Countdown® NT 0,4l/ha			
<b>Sommergerste, Hafer</b>			Countdown® NT 0,4l/ha			
<b>Gräser (Saatguterzeugung)</b>			Countdown® NT 0,8l/ha			

Ab BBCH 39 kann bei Bedarf ein ethephonhaltiger Wachstumsregler nachgelegt werden.

## Countdown® NT – Nachhaltige Wirkung bis zum Schluss

Für die Erfassung der guten Wirkungsdauer von Countdown® NT wurden in einem Versuch (Standort „Stade-Dollern“) in 2017 aus 4 Wiederholungen jeweils 20 Haupttriebe gezogen und die Internodienlänge gemessen. Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass neben der starken Einkürzung vom 1. Knoten (K1) bis zum 3. Knoten (K3) auch die folgenden Internodien nachhaltig eingekürzt wurden. Der Effekt hielt über den Zeitraum von der Applikation bis zum Probetermin an (BBCH 31 bis BBCH 65). Durch die gute Wirkungsdauer von Countdown® NT wird ein nachträgliches „Auswachsen“ der Pflanzen verhindert. Neben dieser nachhaltigen Einkürzung konnten auch stärkere Halmwände festgestellt werden. Alles Grundvoraussetzungen einer gezielten Lagervermeidung im Getreide.

## Countdown® NT – kurze Bestände mit stabilen Halmen



Versuchsfeld „Stade-Dollern“



Dickere Halmwände durch Countdown® NT (rechts)