



**Der bessere
Wachstumsregler
für alle wichtigen
Getreidearten**

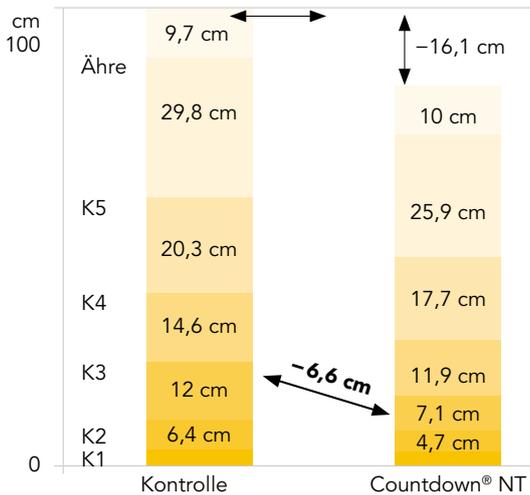
Countdown[®] NT

WACHSTUMSREGLER

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

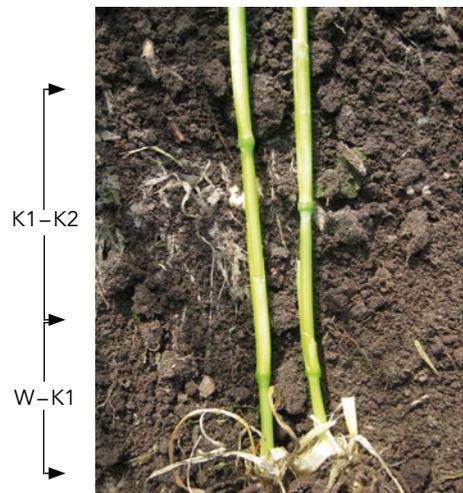
Wirkstoff	250 g/l Trinexapac-ethyl	
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)	
Wirkstoffgruppe	Cyclohexadien	
Wirkmechanismus	Hemmung der Biosynthese der Gibberellinsäure; Störung des Zell-Längenwachstums = verkürzte Internodien	
Wirkstoffaufnahme/-verteilung	Blatt/systemisch	
Kulturen (Stadien)	Winterweichweizen, Dinkel (BBCH 31–39) Wintergerste, -roggen, -triticale (BBCH 31–39) Sommerweichweizen, -gerste, Hafer (BBCH 31–37) Gräser zur Saatguterzeugung (BBCH 31–37)	
Indikation	Halmfestigung	
Anwendungszeitpunkt/Aufwandmenge	Frühjahr, Nachauflauf, 0,4 l/ha bis 0,8 l/ha	
Abstandsauflagen <small>Weitere Auflagen im Tabellenteil</small>	Hang > 2%:	0 m
	Oberflächengewässer	NW 642-1: Länderrecht
	Saumstrukturen	–
Bienenschutz	Nicht bienengefährlich (B4)	
Gebindegröße	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
Winterweizen, Dinkel	CCC		Countdown® NT 0,3l/ha + CCC 0,5l/ha	Countdown® NT 0,4l/ha		
Wintergerste, Roggen			Countdown® NT 0,4–0,6l/ha			
Wintertriticale	CCC		Countdown® NT 0,4–0,6l/ha			
Sommerweichweizen			Countdown® NT 0,4l/ha			
Sommergerste, Hafer			Countdown® NT 0,4l/ha			
Gräser (Saatguterzeugung)			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)