

Charakterisierung der Wirkstoffe

Wirkstoff	Chlormequat-chlorid	Mepiquat-chlorid	Trinexapac-ethyl	Prohexadion-Calcium	Ethephon
Produkte (Beispiele)	Stabilan 400, Regulator 720	Medax Top	Moddus, Countdown NT, Modan, Moxa, Next; Prodax	Prodax, Medax Top, Fabulis OD	Cerone, Orlicht, Ipanema
Wirkstoffgehalt/l	400, 720	300	250; 75	50	660
Eingriff durch	frühe Gibberellin-hemmer	frühe Gibberellin-hemmer	späte Gibberellin-hemmer	späte Gibberellin-hemmer	Phytohormon Ethylen
Hauptwirkung	Halmlänge reduziert, Halmwand gestärkt	Halmlänge reduziert, Halmwand gestärkt	Halmlänge reduziert, Halmwand gestärkt	Halmlänge reduziert, Halmwand gestärkt	nur Halmlänge
	v.a. auf Haupttrieb	v.a. auf Haupttrieb	auf alle Trieben	auf alle Trieben	Halmlänge reduziert
Nebenwirkung	Förderung der Nebentriebe	Förderung der Nebentriebe	schneller Verlust der Nebentriebe	schneller Verlust der Nebentriebe	reduziert Ährenknicken Alterung beschleunigt
	Alterung verzögert	Alterung verzögert	Alt stark verzögert	Alterung verzögert	
Wirkungsdauer	lang bis 10 Tage	lang bis 10 Tage	sehr lang - 14 Tage	kurz 3 - 4 Tage	kurz 2 - 4 Tage
Witterungs-ansprüche	> 6 °C mit > 8 Std. Sonne	> 6 °C mit > 8 Std. Sonne	> 12 °C sonnig	> 12 °C sonnig	> 14 °C wüchsig
	oder > 10 °C bedeckt	oder > 10 °C bedeckt	trockener Bestand		
Mischbarkeit	mit AHL und anderen Pflanzenschutz-mitteln	eingeschränkt, mit Fungiziden möglich	eingeschränkt, mit Fungiziden möglich	eingeschränkt, mit Fungiziden möglich	Vorsicht!
Besonderheiten	Vorsicht bei Trockenstress und anderen Stressfaktoren (z.B. Kälte) bzw. bei stark ansteigenden Temperaturen; Behandlungen in den Abendstunden verträglicher, Mehrfachanwendungen bzw. Spritzfolgen mit angepassten /reduzierten Mengen in der Regel verträglicher				
	Quelle: verändert nach Dennert, Roggenstein				