

Auswahl bei der Hemmstoffbehandlung von Topfsonnenblumen

Die Ergebnisse – kurzgefasst

In einem Versuch zur Höhenregulierung von Topfsonnenblumen wirkte Dazide Enhance mit 3,0 kg/ha am stärksten, Regalis Plus 1,5 kg/ha und Primo Maxx II 2,4 l/ha hemmten den Wuchs etwas schwächer.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Bei den meisten Topfsonnenblumen werden Wachstumsregulatoren zur Höhenkontrolle eingesetzt, mit Primo Maxx II steht ein neu zugelassenes Produkt für diese Kultur zur Verfügung. Im Versuch wurde es mit den bewährten Präparaten Dazide Enhance und Regalis Plus verglichen.

Ergebnisse im Detail

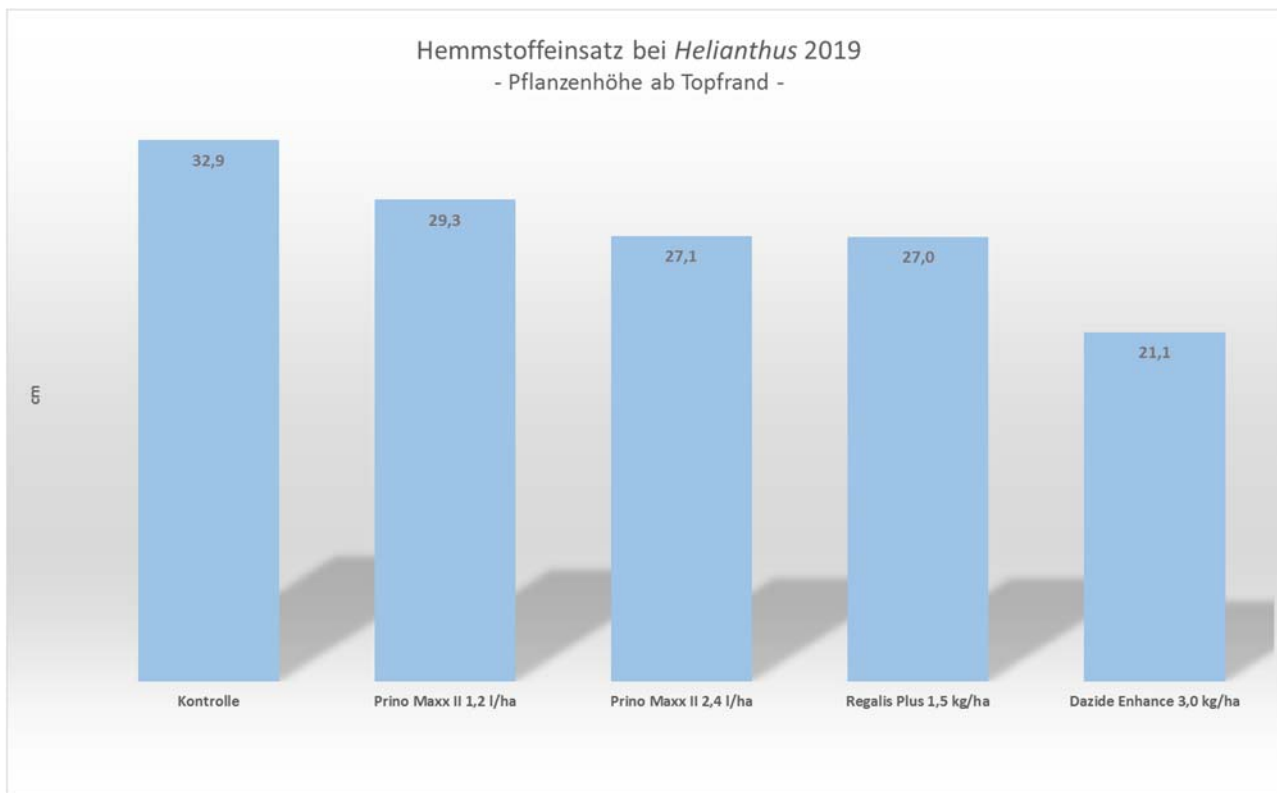
Die Sorte 'Merida Gold kompakt' wächst, wie es ihr Name schon sagt, kompakt, weiterhin wurde zur Höhenkontrolle in den letzten vier Kulturwochen verdunkelt. Aus diesem Grund waren nur zwei Hemmstoffanwendungen notwendig, um die Pflanzen niedrig zu halten. Die Behandlung mit Dazide Enhance 3,0 kg/ha wirkte am stärksten, die Pflanzenhöhe war für die Topfgröße an der Untergrenze. Die Varianten mit Regalis Plus 1,5 kg/ha und PrimoMaxx II 2,4 l/ha zeigten eine ausreichende Hemmwirkung, Primo Maxx II mit 1,2 l/ha wirkte etwas schwächer.

Bonitur KW 35

	BBCH	Pflanzenhöhe ab Topfrand (cm)
1. Kontrolle	62	32,9
2. Dazide Enhance	59	21,1
3. Primo Maxx II	65	29,3
4. Primo Maxx II	64	27,1
5. Regalis Plus	64	27,0

- * BBCH 59: erste Blütenblätter sichtbar, Blüten noch geschlossen
- BBCH 62: Beginn der Blüte, 20% der Blüten offen
- BBCH 64: Beginn der Blüte, 40% der Blüten offen
- BBCH 65: Vollblüte, 50% der Blüten offen

Auswahl bei der Hemmstoffbehandlung von Topfsonnenblumen



v.l.n.r.: Kontrolle - Primo Maxx II 1,2 l/ha - Primo Maxx II 2,4 l/ha - Regalis Plus 1,5 kg/ha - Dazide Enhance 3,0 kg/ha

Auswahl bei der Hemmstoffbehandlung von Topfsonnenblumen

Kultur- und Versuchshinweise

Versuchsdaten		
Kulturen	<i>Helianthus annuus</i> 'Merida Gold kompakt'	
Aussaattermin	KW 28 (direkt in den Endtopf)	
Topfgröße	13 cm	
Substrat	Patzer SPT EF + Eisen	
Bewässerungsdüngung	0,5 g/l Ferty Basis 2 + 1,0 g/l Kalksalpeter	
Temperatureinstellung	Tag/Nacht/Lüftung 18 /16 /20 °C	
Verdunklung	KW 31-35	
Parzellengröße	30	
Wiederholungen	2	
Applikationstechnik	spritzen, Drucksprühgerät, 3 bar, 100 ml/m ²	
Versuchsglieder	Aufwandmenge	Anwendungstermine (KW)
1. Kontrolle	unbehandelt	-
2. Dazide Enhance	3,0 kg/ha	31 / 32
3. Primo Maxx II	1,2 l/ha	
4. Primo Maxx II	2,4 l/ha	
5. Regalis Plus	1,5 kg/ha	