

## Primo Maxx II hemmt Dahlien leicht

**Die Ergebnisse – kurzgefasst**

Primo Maxx II hat bei Dahlien mit 1,2 - 2,4 l/ha eine sichtbare Hemmwirkung, aber das Risiko der Blütenaufhellung ist hoch.

**Versuchsfrage und Versuchshintergrund**

Wie ist die Eignung von Primo Maxx II zur Höhenkontrolle in der ersten Kulturhälfte bei Dahlien? Wegen der blütenaufhellenden Nebenwirkung dieses Produktes, wurde vier Wochen vor der Blüte Dazide Enhance verwendet. Außerdem wurde geprüft, wie sich der Beginn der Hemmstoffbehandlung zwei bzw. vier Wochen (nachfolgend als „spät“ bezeichnet) nach dem Stutzen auswirkt.

**Ergebnisse im Detail**

Primo Maxx II hat in der verwendeten Häufigkeit eine leicht hemmende Wirkung auf Dahlien. Die Höhe wird nur schwach beeinflusst, aber der Aufbau der Pflanzen wird dichter. Zwischen 1,2 und 2,4 l/ha sind die Unterschiede gering, bei 'Melody Lemon' gar nicht vorhanden.

Da Primo Maxx II bei der späten Behandlung wegen der erhofften Erhaltung der Blütenfarbe nur einmal appliziert wurde, blieb der positive Einfluss auf den Habitus schwächer.

Bei allen Varianten waren die Blüten leicht aufgehellt, obwohl der letzte Einsatz von Primo Maxx II vier Wochen zurück lag, dieses Risiko schränkt die Verwendung in dieser Kultur stark ein.

Tabelle 1: Messergebnisse und Entwicklungsstadien zum Versuchsende.

Varianten	Pflanzenhöhe ab Topfrand (cm)	
	'Dahlegria Magenta Bicolor'	'Melody Lemon'
Boniturtermin KWo 30	cm (BBCH*)	cm (BBCH*)
1. Kontrolle	54,2 (65)	48,8 (65)
2. Primo Maxx II 1,2 l/ha	47,7 (65)	41,0 (65)
2. Primo Maxx II 2,4 l/ha	43,7 (65)	42,5 (65)
2. Primo Maxx II 2,4 l/ha (spät)	49,4 (65)	45,8 (65)



\*BBCH 65: Vollblüte des Bestandes, 50 % mit offene Blüten

Primo Maxx II hemmt Dahlien leicht



Kontrolle

Primo Maxx II 1,2 l/ha

Primo Maxx II 2,4 l/ha

Foto 1: 'Dahlegria Magenta Bicolor' mit gutem Pflanzenaufbau, aber aufgehellten Blüten.



Kontrolle

Primo Maxx II 2,4 l/ha (spät)

Primo Maxx II 2,4 l/ha

Foto 2: Die frühe Behandlung zeigt Vorteile gegenüber dem späten Hemmstoffeinsatz.

Primo Maxx II hemmt Dahlien leicht



Foto 3: Blütenaufhellungen durch Primo Maxx II



Foto 4: Bei 'Melody Lemon' zeigten sich keine Unterschiede zwischen den Aufwandmengen bei früher Behandlung.

Primo Maxx II hemmt Dahlien leicht



Kontrolle

Primo Maxx II 2,4 l/ha (spät)

Primo Maxx II 2,4 l/ha

Foto 5: Ein später Einsatz des Hemmstoffes bringt keine ausreichende Wirkung.

Kultur- und Versuchshinweise

Kulturdaten	
Kultur	<i>Dahlia</i> 'Dahlegria Magenta Bicolor' 'Melody Lemon'
Herkunft	Syngenta Flowers
Topftermin	KW 21 (19.05.2020)
Topfgröße	13 cm
Substrat	Klasmann Deilmann Bio Topfsubstrat
Stutztermin	KW 22 (25.05.2020)
Bewässerungsdüngung	0,8 g/l Fertiplant Acid 12 + 7 + 24
Temperatureinstellung	Tag/Nacht/Lüftung 16/14/20 ° C
Parzellengröße	15 Pflanzen (Endstand 9 Pfl./m <sup>2</sup> )
Wiederholungen	2
Applikationstechnik	spritzen, Drucksprühgerät, Hohlkegeldüse, 3 bar
Wassermenge	100 ml/m <sup>2</sup>

## Primo Maxx II hemmt Dahlien leicht

Versuchsglieder	Anwendungstermine (KW)					
1. Kontrolle	-	-	-	-		
2. Primo Maxx II 1,2 l/ha	24	25	26	27*	28*	29*
3. Primo Maxx II 2,4 l/ha	24	25	26	27*	28*	29*
4. Primo Maxx II 2,4 l/ha	-	-	26	27*	28*	29*

\* Wechsel zu Dazide Enhance um Blütenaufhellungen zu vermeiden.

### Kritische Anmerkungen

In den Varianten 2 und 3 wurde Primo Maxx II häufiger eingesetzt, als in der Zulassung vorgesehen, um das Potential des Produktes zu prüfen. In der Praxis sind die Anwendungshäufigkeiten einzuhalten.