

## Regalis Plus eignet sich für eine Hemmstoffstrategie in Dahlien

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Dahlien aus der 'Dahlegria'- und der 'Melody'-Serie konnten zwar durch den Einsatz von Regalis Plus im 13-cm-Topf kultiviert werden, eine Aufhellung der Blütenfarbe war nicht zu vermeiden. Bonzi eignete sich mit der verwendeten Aufwandmenge nicht.

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Dahlien aus der 'Dahlegria'- und der 'Melody'-Serie wachsen relativ stark, die kleinste empfohlene Topfgröße liegt bei 12/13 cm. Reicht die Hemmwirkung von Bonzi und Regalis Plus für diese Produktform aus?

### Ergebnisse im Detail

Bei beiden Sorten hatte Bonzi mit 3,0 l/ha keine ausreichende Hemmwirkung. Mit Regalis Plus konnte das Wachstum soweit unterdrückt werden, dass das Verhältnis von Pflanzen- und Topfgröße passte. Dabei erwies sich 1,5 kg/ha als die bessere Variante, weil die Wirkung der höheren Aufwandmenge, besonders bei 'Melody Lemon', zu stark ausfiel. Bei beiden Anwendungen waren die Blüten aufgehellt, die letzte Behandlung erfolgte bei 2,5 kg/ha fünf Wochen und bei 1,5 kg/ha zwei Wochen vor der Blüte.

Für die gute Wachstumshemmung mit Regalis Plus wurde die zulässige Anwendungshäufigkeit um eine Anwendung überschritten. In der Praxis muss deshalb ein anderer wirksamer Hemmstoff für die letzte Kulturphase eingesetzt werden, damit erledigt sich dann auch das Problem der Blütenaufhellung. Geeignete Produkte sind Dazide Enhance mit 3,0 kg/ha oder Carax mit 1,0 l/ha.

Tabelle 1: Messergebnisse und Entwicklungsstadien zum Versuchsende.

Varianten	Pflanzenhöhe ab Topfrand (cm)	
	'Dahlegria Light Rose'	'Melody Lemon'
Boniturtermin	KW 23 (BBCH*)	KW 22 (BBCH*)
1. Kontrolle	57,0 (65)	35,6 (63)
2. Bonzi 3,0 l/ha	56,8 (63)	32,8 (64)
3. Regalis Plus 1,5 kg/ha	31,8 (63)	33,0 (64)
4. Regalis Plus 2,5 kg/ha	32,7 (63)	23,6 (62)



\* BBCH 62: Beginn der Blüte, 20% mit offenen Blüten

BBCH 64: Beginn der Blüte, 40% mit offenen Blüten

BBCH 63: Beginn der Blüte, 30% mit offenen Blüten

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

## Regalis Plus eignet sich für eine Hemmstoffstrategie in Dahlien



Kontrolle

Bonzi 3,0 l/ha

Regalis Plus 1,5 kg/ha

Regalis Plus 2,5 kg/ha

Foto 1 : 'Dahlegria Light Rose', gute Hemmwirkung mit Regalis Plus, aber Blütenaufhellungen.



Kontrolle

Regalis Plus 1,5 kg/ha

Regalis Plus 2,5 kg/ha

Foto 2: 'Melody Lemon', kompakte Pflanzen durch Regalis Plus-Behandlungen, die Stiele früher Blüten sind stark gehemmt.

## Regalis Plus eignet sich für eine Hemmstoffstrategie in Dahlien

## Kultur- und Versuchshinweise

Kulturdaten				
Kultur	<i>Dahlia</i> 'Dahlegria Light Rose' 'Melody Lemon'			
Herkunft	Syngenta Flowers			
Topftermin	KW 13 (25.03.2020)			
Topfgröße	13 cm			
Substrat	Klasmann Deilmann Bio Topfsubstrat			
Stutztermin	KW 16 (15.04.2020)			
Bewässerungsdüngung	0,8 g/l Fertiplant Acid 12+7+24			
Temperatureinstellung	Tag/Nacht/Lüftung 16/14/20 °C			
Parzellengröße	20 Pflanzen (Endstand 9 Pfl./m <sup>2</sup> )			
Applikationstechnik	spritzen, Drucksprühgerät, Hohlkegeldüse, 3 bar			
Wassermenge	100 ml/m <sup>2</sup>			
Versuchsglieder	Anwendungstermine (KW)			
1. Kontrolle	-	-	-	-
2. Bonzi 3,0 l/ha	17	18	20	21
3. Regalis Plus 1,5 kg/ha	17	18	-	21
4. Regalis Plus 2,5 kg/ha	17	18	-	-

## Kritische Anmerkungen

In der vegetativen Phase reagierten die Dahlien sehr stark auf Regalis Plus, so dass der Eindruck einer zu hohen Dosierung entstand. Erst mit dem Schieben der Knospen verstärkte sich das Wachstum so stark, dass die Höhe der Aufwandmengen gerechtfertigt war.