

Regalis Plus bei Primeln auch ohne Blütenaufhellung einsetzbar

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Unter den vorliegenden Bedingungen wirkte sich eine Behandlung mit Regalis Plus sechs Wochen vor der Vollblüte nicht auf die Blütenfarbe aus. Das Ergebnis ist bedingt aussagekräftig, da vor der Testphase keine Behandlungen mit Regalis Plus gemacht wurden, dadurch wurde eine mögliche Anreicherung des Wirkstoffes über die Kulturzeit nicht berücksichtigt.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Wie lange kann Regalis Plus bei Primeln ohne Einfluss auf die Blütenfarbe eingesetzt werden?

Um erste Erfahrungen zu sammeln wurden Primeln mit sichtbaren Knospen, zeitlich abgestuft, mit Regalis Plus in zwei Aufwandmengen behandelt.

Ergebnisse im Detail

Wenn die letzte Behandlung sechs Wochen vor der Blüte erfolgte, die Pflanzen zeigten deutliche Knospen im Herz, hatten beide Aufwandmengen keinen Einfluss auf die Blütenfarbe. Fünf Wochen vor der Blüte eingesetzt, erste Knospen zeigten Farbe, verursachte Regalis Plus mit 1,5 kg/ha leichte, mit 2,5 kg/ha eine deutliche Farbaufhellung der Blüten. Die Wiederholungen der Versuchsvarianten standen auf zwei Tischen, von denen einer zeitweise durch Schattenwurf der schattierten Nachbarkabine etwas schlechtere Lichtverhältnisse hatte, als der zweite Tisch. Dadurch lag eine Hälfte des Versuches in einem schattigeren Bereich als die andere. Bei Pflanzen im helleren Gewächshausbereich fiel die Blütenaufhellung etwas geringer aus, was dafür spricht, dass auch die Lichtverhältnisse einen Einfluss auf die Ausprägung des Effektes haben.

Behandlungen auf einen Bestand mit ersten offenen Blüten führten erwartungsgemäß zu starken Aufhellungen.

Dieser Versuch wurde mit Pflanzen aus einem abgebrochenen Versuch mit anderer Thematik durchgeführt und sollte erste Erfahrungen zur Terminierung von Regalis Plus bringen. Er birgt einen Unsicherheitsfaktor: hier fehlen Behandlungen vor KW 51, deren Wirkstoffzufuhr sich bei niedriger Temperatur und verzögertem Abbau in der Pflanzen anreichern kann. Dadurch könnte der blütenaufhellende Effekt auch etwas früher eintreten. Dieses Ergebnis liefert nur Anhaltspunkte für eine Behandlungsgrenze geben.

Regalis Plus bei Primeln auch ohne Blütenaufhellung einsetzbar



Foto 1: von links nach rechts, senkrecht jeweils drei Pflanzen einer Variante mit typischen Farbabstufungen: Kontrolle - Regalis Plus 1,5 kg/ha 1x, 2x, 3x, Regalis Plus 2,5 kg/ha 1x, 2x, 3x



Foto 2: Kontrolle

Wdh. 1 (heller Bereich)
keine Aufhellung

Wdh. 2 (schattiger Ber.)
keine Aufhellung



Foto 3: **Regalis Plus 1,5 kg/ha**
1 Behandlung KW 51, Knospen im Herz
sichtbar (6 Wochen vor Vollblüte)

Wdh. 1 (heller Bereich)
keine Aufhellung

Wdh. 2 (schattiger Ber.)
keine Aufhellung

Regalis Plus bei Primeln auch ohne Blütenaufhellung einsetzbar



Foto 4: **Regalis Plus 1,5 kg/ha**
2 Behandlungen KW 51 und 52, erste Knospen zeigten Farbe (5 Wochen vor Vollblüte)

Wdh. 1 (heller Bereich)
leichte Aufhellung

Wdh. 2 (schattiger Ber.)
sehr vereinzelt leichte Aufhellung



Foto 5: **Regalis Plus 1,5 kg/ha**
3 Behandlungen KW 51, 52, 2, Knospen Farbe zeigend, erste Blüten offen (3 Wochen vor Vollblüte)

Wdh. 1 (heller Bereich)
vereinzelt starke Aufhellung

Wdh. 2 (schattiger Ber.)
leichte Aufhellungen

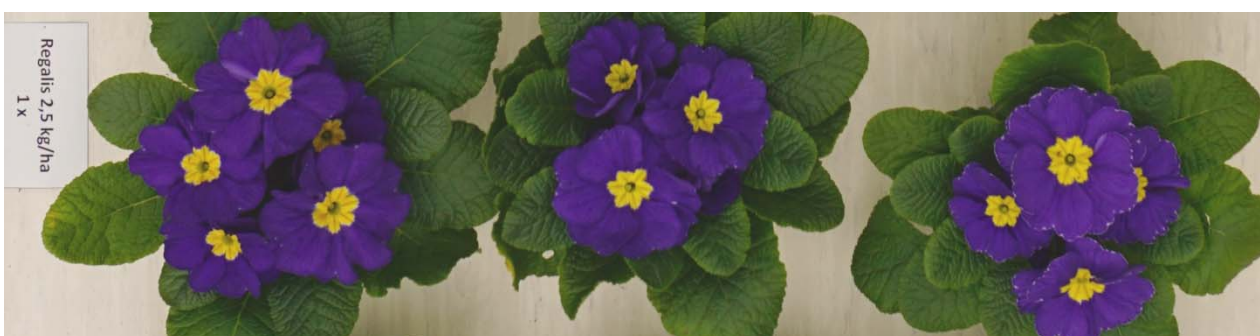


Foto 6: **Regalis Plus 2,5 kg/ha**
1 Behandlung KW 51, Knospen im Herz sichtbar (6 Wochen vor Vollblüte)

Wdh. 1 (heller Bereich)
vereinzelt minimale Aufhellung, nicht auffällig

Wdh. 2 (**schattiger Ber.**)
eine Pflanze leicht aufgehellt

Regalis Plus bei Primeln auch ohne Blütenaufhellung einsetzbar

Kultur- und Versuchshinweise

| Kulturdaten | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Kultur | <i>Primula acaulis</i> 'Tiara Blue' | | | |
| Herkunft | Syngenta Flowers | | | |
| Topftermin | KW 37 | | | |
| Topfgröße | 9 cm | | | |
| Substrat | Klasmann Deilmann BP Substrat 2 medium Ton + Fe | | | |
| Bewässerungsdüngung | 0,8 g/l Fertiplant Acid 12 + 7 + 24 | | | |
| Temperatureinstellung | Tag/Nacht/Lüftung 6°/3°/8° C | | | |
| Parzellengröße | 25 Pflanzen | | | |
| Wiederholungen | 2 | | | |
| Applikationstechnik | spritzen, Drucksprühgerät, Hohlkegeldüse, 3 bar | | | |
| Wassermenge | 100 ml/m ² | | | |
| Versuchsglieder | Anwendungstermine (KW) | | | |
| | KW 51 | KW 52 | KW 2 | KW 5 |
| | Knospen im Herz sichtbar | Knospig, erste Blüten zeigen Farbe | Farbe zeigend, erste Blüten offen | Vollblüte |
| 1. Kontrolle | - | - | - | Auswertung |
| 2. Regalis Plus 1,5 kg/ha | x | - | - | |
| 3. Regalis Plus 1,5 kg/ha | x | x | - | |
| 4. Regalis Plus 1,5 kg/ha | x | x | x | |
| 5. Regalis Plus 2,5 kg/ha | x | - | - | |
| 6. Regalis Plus 2,5 kg/ha | x | x | - | |
| 7. Regalis Plus 2,5 kg/ha | x | x | x | |