



Justicia rizinii

Kultur- und Boniturdaten

Versuchsjahr 2002/2003

Autor: Hubert Hanke
Abteilung: Gartenbau
Sachgebiet: Zierpflanzenbau
Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Würzburg/Veitshöchheim

Zweites Versuchsjahr 2002/2003:

- 5 Sätze
- nur Gewächshauskultur, teils Freilandkultur
- Hemmstoffbehandlung mit Topflor und CCC 720
- Einmal und zweimal Stutzen

Im zweiten Versuchsjahr wurde mit der Vermehrung schon zwei Monate früher als 2001 begonnen. Fünf Sätze wurden jeweils zur Monatsmitte von Februar bis Juni gesteckt. Satz 1, 2 und 3 brachten teils gute Qualitäten. In Satz 4 (Vermehrung 13.05.) wurden nur teils befriedigende Qualitäten (Boniturstufen 5 bis 6) mit Blütezeitpunkt Ende Februar/Anfang März erreicht. Satz 5 (Vermehrung 12.06.) hatten fast keine Blüten mehr angelegt. Das zweite Stutzen brachte in Satz 1 und 2 keine, in Satz 3 und 4 eine deutliche Verspätung (eine bis zwei Wochen) der Blütezeit gegenüber nur einmal Stutzen. Die Qualität blieb ebenfalls in Satz 1 und 2 unverändert, in Satz 3 und 4 wurde sie durch das zweite Stutzen verschlechtert.

In den Mess- und Boniturstufen zeigte sich keine Wirkung der CCC-Behandlung. Topflor 0,1% verringerte Höhe und Durchmesser in allen Sätzen um etwa 1 bis 5cm. Frühzeitigkeit und Qualität veränderte sich gegenüber den unbehandelten Parzellen nicht.

Wie auch im ersten Versuchsjahr, so waren auch 2002/2003 die zwischenzeitlich im Freiland kultivierten *Justicia rizzinii* deutlich schwächer im Blütenansatz als die immer im Gewächshaus kultivierten Pflanzen. Nur im ersten Satz (Vermehrung 18.02.) und vereinzelt im zweiten Satz (Vermehrung 19.03.) wurden hier noch vermarktungsfähige Pflanzen mit mindestens Note 5 erreicht.

Zusammenfassung zweites Versuchsjahr:

Mit folgenden Kulturvarianten wurden die besten Qualitäten produziert:

durchgehende Kultur im Gewächshaus, Stecklingsvermehrung Mitte Februar und Mitte März, einmal und zweimal gestutzt. Mit und ohne Wuchshemmstoffbehandlung war dabei ohne Belang, aber eine Topflorbehandlung erzielte etwas kompaktere Pflanzen.

Unterschiedliche Kultur und Hemmstoffbehandlung bei Justicia rizzinii 2002/03

Kulturdaten

| Satz | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Stecklingsvermehrung | 18.02. | 19.03. | 15.04. | 13.05. | 12.06. |
| Topfen | 11.04. | 25.04. | 21.05. | 27.06. | 5.08. |
| 1. Stutzen | 23.04. | 10.06. | 10.06. | 17.07. | 5.08. |
| 2. Stutzen | 27.05. | 22.07. | 22.07. | 21.08. | 18.09. |
| Topflor 0,1% bzw. CCC 0,1% bei 1 mal Stutzen | 02.05. | 1.07. | 18.07. | 08.08. | 18.09. |
| Topflor 0,1% bzw. CCC 0,1% bei 2 mal Stutzen | 01.07. | 26.07. | 26.07. | 28.08. | - |
| Ausräumen (teils) | 30.07. | 30.07. | 07.08. | 29.08. | - |
| Einräumen (teils) | 10.10. | | | | |

Kulturdaten 2002



Justicia rizzinii verschiedene Topflorbehandlungen, Gewächshaus, 2xStutzen 20.02.2003

Unterschiedliche Kultur und Hemmstoffbehandlung bei *Justicia rizzinii* 2002/03

Satz 2

LWG Veitshöchheim

Stecken: 19.03.2002
 Topfen: 25.04.2002 5 Pfl./13cm-Topf
 Stutzen: 10.06.2002 + teils 22.07.2002
 Hemmstoffbehandlung: 01.07.2002, bei zweimal Stutzen: 26.07.2002
 Kulturort: Gewächshaus: immer Gewächshaus, Temp.: 10/14°C
 + Freiland: Ausräumen Freiland: 30.07.2002
 Einräumen Gewächshaus: 10.10.2002

| Kulturort | Stutzen | Hemmstoff-Behandlung | 50% der Pflanzen mit 3 offenen Blüten am: | Höhe ab Topfrand in cm | Durchmesser in cm | Blüten + Knospenbesatz 1 – 9 | Qualität 1 – 9 |
|-------------|---------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|
| Gewächshaus | 1x | ohne | 12.01. | 21 | 29 | 8 | 7 |
| + Freiland | 1x | ohne | 04.02. | 21 | 35 | 5 | 4 |
| Gewächshaus | 2x | ohne | 20.01. | 19 | 27 | 8 | 7 |
| + Freiland | 2x | ohne | 06.02. | 22 | 34 | 4 | 3 |
| Gewächshaus | 1x | Topflor 0,1% 1.7. | 18.01. | 17 | 27 | 7 | 7 |
| + Freiland | 1x | Topflor 0,1% 1.7. | 06.02. | 18 | 30 | 4 | 3 |
| Gewächshaus | 2x | Topflor 0,1% 26.7. | 22.01. | 15 | 24 | 7 | 6 |
| + Freiland | 2x | Topflor 0,1% 26.7. | 24.01. | 17 | 26 | 4 | 3 |
| Gewächshaus | 1x | CCC 0,1% 1.7. | 25.01. | 21 | 26 | 8 | 6 |
| + Freiland | 1x | CCC 0,1% 1.7. | 12.02. | 22 | 33 | 5 | 4 |
| Gewächshaus | 2x | CCC 0,1% 26.7. | 21.01. | 20 | 26 | 7 | 6 |
| + Freiland | 2x | CCC 0,1% 26.7. | 05.02. | 22 | 30 | 3 | 2 |

Boniturdaten 2003

Boniturnoten: 1 = keine Blüten und Knospen / sehr schlecht
 9 = sehr viele Blüten und Knospen / sehr gut