

## Kontakt

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Fachbereich Gartenbau

Referat Zierpflanzenbau

Autor: Beate Kollatz

Tel.: 0351 / 2612-763

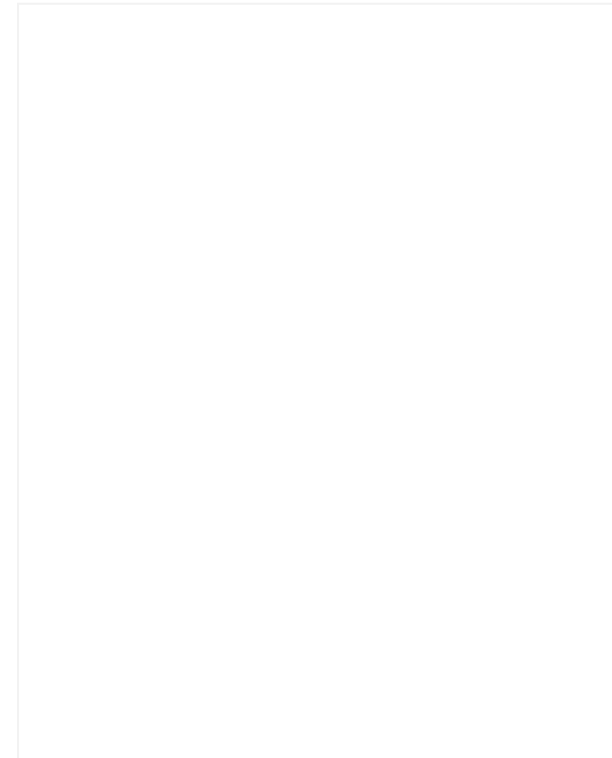
Fax: 0351 / 2612-704

E-Mail: [beate.kollatz@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de](mailto:beate.kollatz@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de)

Redaktionsschluss: Dezember 2004

**Internet:** <http://www.landwirtschaft.sachsen.de/LfL>

# Samenvermehrte *Lobelia erinus*



Aktuelles für die Praxis  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Lobelien sind durch die kräftig blaue Blütenfarbe eine wichtige Kultur bei den Beet- und Gruppenpflanzen. Die samenvermehrten Sorten eignen sich sehr gut für die Beetgestaltung. Bei den Bepflanzungen muß aber die kürzere Lebensdauer der Pflanzen beachtet werden. Im Versuchsjahr 2004 entfalteten die Sorten im Juni und Juli ihre volle Blütenpracht. Ende August wurde der Versuch beendet, da bei allen Sorten die Pflanzen abgestorben waren. Die Parzellen befanden sich an einem vollsonnigen Standort, Pflanzung in Woche 21.

#### Wichtige Ergebnisse:

- Kurze Anzuchtphase hatten 'Riviera Midnight Blue', 'Laura Deep Blue' und 'Aqua Blue with Eye' – 10 Wochen nach der Aussaat blühten 30% des Bestandes (Aussaat Woche 9, nach dem Pikieren Heiztemperatur 14°C)
- Bei den alten Sorten wie z.B. 'Kaiser Wilhelm' spielten je nach Herkunft des Saatgutes die Blütenfarbe oder der Habitus
- Pflanzdichten von 10 bzw. 16 Pfl/m<sup>2</sup> hatten keinen Einfluß auf die Beurteilung von Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit, je nach Wuchstyp wurde nur eher Reihen- oder Bestandesschluß erreicht
- Hängend bis flach wachsende Sorten wie 'Cascade', 'Fountain' und 'Saphir' hatten 7 Wochen nach der Pflanzung auch bei einer Pflanzdichte von 10 Pfl/m<sup>2</sup> Bestandesschluß erlangt
- Kompakt bis rundlich wachsende Sorten wie 'Cambridge Blue', 'Blue Star', 'Blaue Perle', 'Kristallpalast', 'Kaiser Wilhelm', 'Rosamunde' oder 'Riviera' blieben bei einer Dichte von 10 Pfl/m<sup>2</sup> Einzelpflanzen, bei 16 Pfl/m<sup>2</sup> bedeckten sie Mitte Juli fast die gesamte Parzelle

Zur Prüfung kam ein Sortiment von insgesamt 83 verschiedenen Sorten. Da viele alte Sorten von mehreren Anbietern bezogen werden können, vergrößerte sich der Versuchsumfang auf 185 Sortenproben. Von diesen gehörten insgesamt 44 Sorten bzw. Herkünfte bei beiden geprüften Pflanzdichten zum Empfehlungssortiment, d.h. die erreichten Sortenmittel für Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit lagen alle gleich oder über dem gesamten Versuchsmittel. In der Tabelle sind die Ergebnisse von den Bonituren von Woche 23 bis 35 zusammengefaßt.

Ausgewählte Ergebnisse (Sortenmittel) des Empfehlungssortimentes bei generativ vermehrten Lobelien im Beet – Versuchsergebnisse 2004

| Sorte                     | Anzahl Herkünfte | Ausgeglichenheit | Blühstärke | Gesamteindruck | Pflanzhöhe in cm Wo 25 | Pflanzendurchmesser in cm Wo 25 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------|----------------|------------------------|---------------------------------|
| Adriana                   | 1                | 4,4              | 6,6        | 4,6            | 18                     | 23                              |
| Blaue Perle               | 2                | 5,0              | 6,4        | 5,2            | 19                     | 27                              |
| Blue Star                 | 1                | 5,2              | 6,2        | 5,4            | 10                     | 16                              |
| Cambridge Blue            | 5                | 4,9              | 5,9        | 4,8            | 15                     | 22                              |
| Fountain Blue             | 2                | 4,8              | 5,9        | 4,9            | 18                     | 35                              |
| Fountain White            | 1                | 5,0              | 5,4        | 5,1            | 14                     | 28                              |
| Früher Kaiser             | 1                | 4,9              | 6,2        | 5,0            | 21                     | 20                              |
| Himmelblauer Saphir       | 1                | 5,2              | 6,0        | 5,4            | 18                     | 28                              |
| Kaiser Wilhelm            | 7                | 5,1              | 6,1        | 4,8            | 18                     | 24                              |
| Kristallpalast            | 4                | 4,8              | 6,2        | 4,8            | 19                     | 21                              |
| Moon Blue Moon            | 1                | 4,8              | 6,3        | 4,9            | 12                     | 19                              |
| Moon Half Moon            | 1                | 4,4              | 5,6        | 4,2            | 14                     | 22                              |
| Moon Paper Moon           | 1                | 4,3              | 6,0        | 4,2            | 14                     | 20                              |
| Palace blau mit Auge      | 2                | 4,9              | 6,2        | 4,8            | 16                     | 21                              |
| Quick Star Violett        | 1                | 5,1              | 6,5        | 5,0            | 16                     | 18                              |
| Quick Star Weiß           | 1                | 4,6              | 6,1        | 4,3            | 17                     | 21                              |
| Rapid Blue                | 2                | 4,8              | 6,7        | 4,7            | 14                     | 18                              |
| Rapid Violet Blue         | 1                | 4,8              | 6,3        | 4,6            | 18                     | 25                              |
| Rapid White               | 1                | 5,0              | 5,5        | 4,7            | 16                     | 16                              |
| Regatta Sky Blue          | 1                | 4,6              | 5,4        | 4,4            | 25                     | 28                              |
| Riviera Blue Eyes         | 3                | 5,1              | 6,2        | 4,8            | 13                     | 21                              |
| Riviera Midnight Blue     | 1                | 4,5              | 6,0        | 4,2            | 12                     | 17                              |
| Schwabenmädchen           | 1                | 4,5              | 5,8        | 4,2            | 17,0                   | 22,0                            |
| String of Pearls          | 1                | 4,6              | 5,5        | 4,3            | 16                     | 20                              |
| White Pearl               | 1                | 4,8              | 5,6        | 4,4            | 15                     | 23                              |
| Gesamtmittel (185 Sorten) |                  | 4,3              | 5,3        | 4,2            | 16,2                   | 23,7                            |

Blühstärke: Bonitur von 1 = nicht blühend bis 9 = sehr stark blühend

Gesamteindruck : Bonitur von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut

Ausgeglichenheit: Bonitur von 1 = sehr unausgeglichener Bestand bis 9 = sehr ausgeglichener Bestand