



# Sortenvergleich bei Diascia

*Aktuelles für die Praxis*

Als Mitte der 90er Jahre in Pillnitz die ersten Diascien getestet wurden, damals handelte es sich um die züchterisch wenig bearbeiteten Wildarten, erfolgte eine Zuordnung zur Gruppe „Liebhaberpflanzen“. Gründe waren neben dem sich auf Lachsrosa beschränkenden Farbspektrum und unzureichendem Durchblühverhalten vor allem die Empfindlichkeit des Laubes im Inneren der Pflanze. Da dieses Problem schon in der Vorkultur stark auftrat, schien die Art nicht für das Standardsortiment bei Balkonpflanzen geeignet, bei dem Attraktivität zum Verkaufszeitpunkt unabdingbar ist.

Die in den folgenden Jahren immer umfangreicher an den Markt drängenden Neuzüchtungen bei Diascia regten einen größeren Sortenvergleich im Jahr 2001 an. Dessen Ergebnisse änderten die Einschätzung von vor wenigen Jahren grundlegend: Das Diascien-Sortiment ist farben- und formenreich, die Mehrzahl der Sorten hat robustes Laub und blüht „in Wellen“ durch, es gibt frühblühende Sorten, die zum Verkaufszeitraum sehr attraktiv sind.

Im Pillnitzer Sortenvergleich Diascia 2001 befanden sich 26 Sortenproben aus folgenden **Herkünften**:

|     | Firma                                | Anschrift  |
|-----|--------------------------------------|--|
| Bö  | Böker Jungpflanzen GbR               | Kehn 17, 47918 Tönisvorst,<br>Tel.: 02156-972343, Fax: 2156-80863            |
| Bra | Brandkamp GmbH, Jungpflanzenvertrieb | In der Flora 6, 46417 Isselburg,<br>Tel.: 02874-91360, Fax: 02874-913622     |
| Fls | Florensis GmbH                       | Postfach 31 17 61, 70478 Stuttgart,<br>Tel.: 0711-8600964, Fax: 0711-8600922 |
| Grü | Jungpflanzen Grünewald GbR           | Bergkampstr. 27, 44534 Lünen,<br>Tel.: 02306-6025, Fax: 02306-61685          |
| Kie | Kientzler GmbH & Co. KG              | Postfach, 55454 Gensingen,<br>Tel.: 06727-9301-0, Fax: 06727-9301-77         |
| Lie | Jungpflanzenkulturen Liebig          | Kirchspiel 106, 59077 Hamm,<br>Tel.: 02381-401161, Fax: 02381-405593         |
| S&G | Syngenta S&G Samen GmbH              | Alte Reeser Str. 95, 47533 Kleve,<br>Tel.: 0282 -994172, Fax: 02821 - 91778  |
| Sch | Wilhelm Schmülling                   | Temming 83, 48727 Billerbeck,<br>Tel.: 02505-9351-0, Fax: 02505-935151       |
| sel | Selecta Klemm GmbH & Co. KG          | Hanfäcker 8, 70378 Stuttgart,<br>Tel.: 0711-95325-0, Fax: 0711-9532540       |

| <b>Kulturablauf</b> |   |
|---------------------|---|
| Wo10 bis 12         | Lieferung und Topfen der Pflanzen in 11-cm-Töpfe, Substrat Stender Topfsubstrat mit Cocopor   |
| Wo 11               | teilweises Stutzen der Pflanzen, je nach Sorte  |
| Wo 12               | Pflanzenschutz, Spritzen mit 0,1% Perfektion + 0,3% Euparen   |
| Wo 13               | Pflanzenschutz, Spritzen mit 0,035% Confidor WG 70 + 0,075% Baymat flüssig  |
| Wo 14               | Stutzen des gesamten Bestandes  |
| Wo 19               | Pflanzenschutz, Spritzen mit 0,035% Confidor WG 70 + 0,02% Discus + 0,2% Aminosol   |
| Wo 20               | Pflanzung Kästen: Substrat Patzer EE Typ 0 + 5 g/l Manna Cote 6 M (18-6-12)<br>Pflanzung Grundbeet: vollsonnig, sandiger Lehm, Grunddüngung auf 15 g N/m, Pflanzsystem 40 cm x 25 cm, 20 Pfl/Parzelle |
| Wo 21               | Aufstellen der Kästen in der Schattenanlage, Dauerschatten mit schwarzem Schattiergewebe Mononet 60 sw  |
| Wo 27 bis 36        | wöchentliche Flüssigdüngung der Kästen mit 0,2% Flory 3 (15-10-15)<br>im Freiland kein Pflanzenschutz   |
| Wo 42               | Versuchsende  |

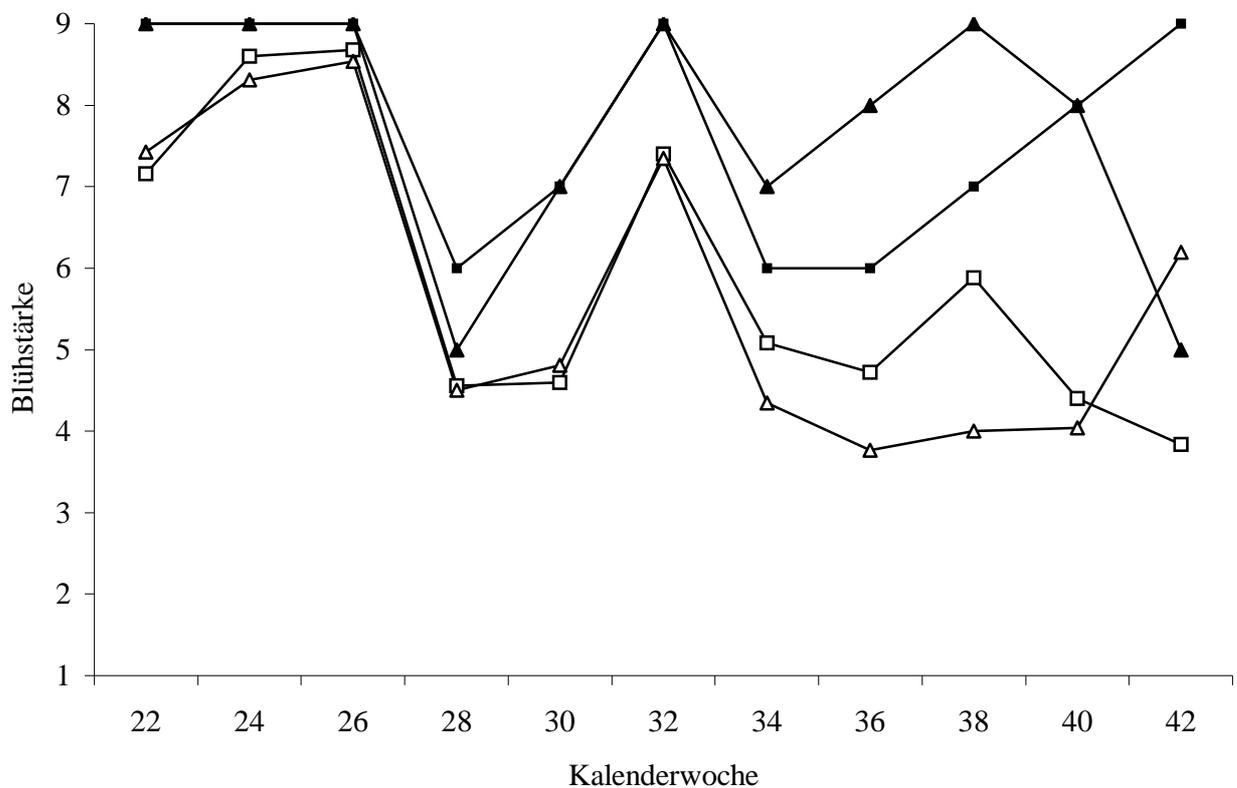
Auf Grund der Unterschiede im Kulturbeginn der einzelnen Sorten lassen sich trotz des einheitlichen, späten Stutztermins in Woche 14 nur eingeschränkt Aussagen zu Sortenunterschieden im Blühbeginn machen. Die Sorten mit dem **frühesten Blühbeginn** schon 3 bis 4 Wochen nach dem Stutzen waren:

- 'Red Miracle' (Fls)
- 'Little Charmer' (Kie)
- 'Roy Pratt' (Bra)
- 'Little Dancer' (Bö)
- 'Little Flamingo' (Bö)
- 'Orange Sunshine' (Grü)
- 'Flying Colors Antique Rose' (S&G)
- 'Flying Colors Coral' (S&G)

Von Woche 22 bis 42 erfolgten aller 14 Tage sowohl an den Pflanzen im Grundbeet als auch an denen im Kasten Bewertungen der Blühstärke und des Gesamteindrucks. Der Blühverlauf insgesamt verlief entsprechend den deutlich verschiedenen Witterungsperioden des Sommers 2001. Die Regenperioden Juni bis Mitte Juli und Mitte August bis September bewirkten jeweils eine deutlich schlechtere Blüte. Im vollsonnigen Grundbeet und im schattierten Kasten war ein sehr ähnlicher Blühverlauf festzustellen, Diascien sind also für beide Standorte gleich gut geeignet. Jedoch war das Niveau der Schwankungen im Blühverlauf von Sorte zu Sorte deutlich verschieden (siehe Diagramm). Gute Sorten blühen durch, wenn auch die Blühstärke schwankt.

Diagramm: **Blühverlauf bei Diascia 2001**

(Blühstärke von 1 = nicht blühend bis 9 = sehr stark blühend)



—□— Versuchsmittel im Kasten

—▲— blühstärkste Sorte im Kasten: 'Flying Colors Coral' (S&G)

—△— Versuchsmittel im Beet

—■— blühstärkste Sorte im Beet: 'Coral Belle' (Kie)

Auf der Basis der regelmäßigen Bewertungen der Blühstärke und des Gesamteindrucks in Freiland wurde ein Empfehlungssortiment zusammengestellt.

Diese Sorten lagen sowohl im Kasten als auch im Grundbeet in der Blühstärke und im Gesamteindruck über dem Mittel aller untersuchten 26 Sorten.

Zum **Empfehlungssortiment** gehören:

**'Coral Belle' (Kie)**

**'Red Star' (Sch)**

**'Red Ace' (Kie)**

**'Flying Colors Coral' (S&G)**

**'Little Charmer' (Kie)**

**'Red Miracle' (Fls)**

**'Flying Colors Apricot' (S&G)**

**'Roy Pratt' (Bra)**

**'Orange Sunshine' (Grü)**

**'Little Dancer' (Bö)**

**'Miro' (Sch)**

An **extremen Eigenschaften bzw. Besonderheiten** wurden im Sortiment folgendes festgestellt:

Das **Farbspektrum** im Sortiment reicht inzwischen von einem blauen Hellviolett bei 'Lilac Belle' (Fls) über verschiedene rosa, lachsrosa, terracotta und lachsfarbene Sorten bis Lachsorange wie 'Red Star' (Sch), 'Coralle Belle' (Kie) oder 'Red Miracle' (Fls). Die weiße Sorte 'Iceberg' (Bö) ergänzt das Farbspektrum, stand aber nicht mit im direkten Vergleich.

Die **größten Blütendurchmesser** hatten die Sorten bzw. Herkünfte 'D. barberae' (Lie), 'Ruby Fields' (Fls), 'Flying Colors Coral' (S&G), 'Red Star' (Sch) und 'Red Ace' (Kie).

Im Kasten wiesen die folgenden Sorten die **größten Triebblängen** auf: 'Rose' (Fls), 'Rosa' (Sch), 'Baby Bums' (Sch), 'Pink Panther' (Bö) und 'Red Ace' (Kie). Diese Sorten wachsen stark überhängend bis hängend.

Im Grundbeet ausgepflanzt blieben die Sorten 'Miro' (Sch), 'Sun Chimes Pink Delight' (sel), 'Roy Pratt' (Bra) und 'Little Dancer' (Bö) **besonders flach**.

**Hohe Bestände** im Beet bildeten dagegen die Sorten 'D. barberae' (Lie), 'Coralle Belle' (Kie), 'Red Miracle' (Fls), 'Ruby Fields' (Fls) und 'Red Ace' (Kie). Diese Sorten bedeckten auf Grund ihrer Wuchsstärke auch in der Breite rasch die Fläche.

Tabelle: **Blüten und Pflanzengrößen des Empfehlungssortimentes bei Diascia** (Pillnitz 2001)

|                                   | Standort Grundbeet                            |   |                                       | Standort Kasten                               |   |                                       |                     |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---------------------|
|                                   | Mittelwert<br>Blüten-<br>durchmesser<br>in mm | Mittelwert<br>Pflanzen-<br>breite in cm | Mittelwert<br>Pflanzen-<br>höhe in cm | Mittelwert<br>Blütendurch-<br>messer in<br>mm | Mittelwert<br>Pflanzen-<br>breite in cm | Mittelwert<br>Pflanzen-<br>höhe in cm | Trieblänge<br>in cm |
| 'Coral Belle' (Kie)               | 20  | 47                                      | 37                                    | 22  | 73                                      | 30                                    | 34                  |
| 'Flying colors Apricot' (S&G)     | 21  | 46                                      | 29                                    | 23  | 64                                      | 22                                    | 44                  |
| 'Flying colors Coral' (S&G)       | 22  | 45                                      | 33                                    | 24  | 63                                      | 27                                    | 46                  |
| 'Little Charmer' (Kie)            | 20  | 43                                      | 26                                    | 21  | 68                                      | 27                                    | 37                  |
| 'Little Dancer' (Bö)              | 17  | 42                                      | 22                                    | 22  | 52                                      | 22                                    | 23                  |
| 'Miro' (Sch)                      | 18  | 46                                      | 19                                    | 21  | 68                                      | 22                                    | 34                  |
| 'Orange Sunshine' (Grü)           | 20  | 45                                      | 28                                    | 22  | 70                                      | 28                                    | 25                  |
| 'Red Ace' (Kie)                   | 22  | 50                                      | 33                                    | 24  | 88                                      | 30                                    | 46                  |
| 'Red Miracle' (Fls)               | 20  | 47                                      | 36                                    | 24  | 72                                      | 27                                    | 31                  |
| 'Red Star' (Sch)                  | 22  | 45                                      | 29                                    | 23  | 75                                      | 26                                    | 41                  |
| 'Roy Pratt' (Bra)                 | 19  | 44                                      | 20                                    | 21  | 55                                      | 26                                    | 25                  |
| <i>Versuchsmittel (26 Sorten)</i> | <i>19,9</i>                                   | <i>44,6</i>                             | <i>28,6</i>                           | <i>22,1</i>                                   | <i>67,1</i>                             | <i>25,1</i>                           | <i>39,1</i>         |

Messungen in Woche

25, 31, 39

25, 31, 37

25, 31, 37

25, 31, 39

25, 31, 37

25, 31, 37

37

**Impressum:**

**Herausgeber:**

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

August-Böckstiegel-Str. 1

01326 Dresden

Tel: (0351) 26 12-0      Fax: (0351) 26 12-153

Postanschrift: 01311 Dresden, Postfach 54 01 37

**Bearbeiter:**

Stephan Wartenberg

Fachbereich Gartenbau und Landespflege Dresden-Pillnitz

Söbrigener Str. 3a

01326 Dresden

Tel: (0351) 26 12-700      Fax: (0351) 26 12-704

Postanschrift: 01311 Dresden, Postfach 54 01 37



Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft