



Das Lebensministerium

Sortenvergleich 2002 bei Diascia

Aktuelles für die Praxis

Freistaat  Sachsen

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Diascien erfreuen sich durch die zahlreichen Neuzüchtungen der letzten Jahre einer wachsenden Beliebtheit beim Kunden. So hat sich das Farbspektrum der Blüte stark erweitert - von hellviolett, über verschiedene rosa, lachsrosa, terracotta und lachsfarbene Töne bis hin zu weiß. Auch bei der Wuchsform reicht die Palette von polsterbildend bis stark überhängend.

Auf Grund der guten Versuchsergebnisse aus dem Vorjahr wurde der Sortenvergleich bei Diascia im Jahr 2002 fortgesetzt. Im Vergleich befanden sich 45 Sortenproben aus folgenden Herkünften:

	Firma	Anschrift
Bra	Brandkamp GmbH, Jungpflanzenvertrieb	In der Flora 6, 46417 Isselburg Tel: 02874-91360
Ditt	Dittmar Samen und Pflanzen	Schafnaustr. 9 CH 4543 Deitingen Tel: CH 032-6142261
Fls	Florensis GmbH	Postfach 311761, 70478 Stuttgart Tel: 0711-8600964
Grü	Jungpflanzen Grünwald GbR	Bergkampstr. 27, 44534 Lünen Tel: 02306-6025
Hi	Hiller Jungpflanzen KG	Kirchheimer Str. 70-74, 73235 Weilheim, Tel: 07023-6051
Kie	Kientzler GmbH & Co.KG	Postfach, 55454 Gensingen Tel: 06727-93010
Küh	Kühne Jungpflanzen GbR	Warthaer Str. 159, 01257 Dresden Tel: 0351-4210346
Lie	Jungpflanzenkulturen Liebig	Kirchspiel 106, 59077 Hamm Tel: 02381-401161
Ne	Nebelung	Postfach 1263, 48348 Everswinkel Tel: 02582-670112
S&G	Syngenta S&G Samen GmbH	Alte Reeser Str. 95, 47533 Kleve Tel: 0282-994172
sel	Selecta Klemm GmbH & Co.Kg	Hanfäcker 8, 70378 Stuttgart Tel: 0711-953250
Un	Unger Jungpflanzen Vertrieb GmbH	79618 Rheinfeldern – Adelhausen Tel: 07622-6669990

Ähnlich zum Jahr 2001 erfolgte die Anzucht der Pflanzware durch Zukauf von Jungpflanzen. Die Lieferung der Jungpflanzen durch die einzelnen Firmen erfolgte über einen längeren Zeitraum. Die Liefertermine lagen zwischen Woche 9 und 12.

Kulturablauf	
Wo 9 bis 12	Lieferung und Topfen der Pflanzen in 11-cm-Töpfe bzw. gleich in 25-cm-Ampeln, P-Erde, zum Anwachsen Temperaturen 18°C tags / nachts 16°C
Wo 10	Pflanzenschutz mit 0,15% Conserve, 0,1% Rovral
Wo 11	Pflanzenschutz mit 0,075% Conserve, 0,25% Euparen, 0,3% Wuxal Amino
Wo 12	Temperaturführung DIFF tags 14°C, nachts 18°C
Wo 13	Pflanzenschutz mit 0,03% Applaud, 0,2% Dithane Ultra WG 70 Stutzen des gesamten Bestandes
Wo 14	Pflanzenschutz mit 0,035% Confidor WG 70, 0,1% Ronilan WG
Wo 15	Cool morning 1h vor Sonnenaufgang beginnend für 5h 5°C Heiztemperatur, 8°C lüften
Wo 16	Kaltnebeln mit Conserve und Applaud
Wo 18	Ende DIFF, Heiztemperatur 4°C Kaltnebeln mit Conserve
Wo 19	Pflanzenschutz mit 0,035% Confidor, 0,1% Dithane Ultra WG 70, 0,3% Aminosol
Wo 20	Pflanzung Grundbeet: vollsonnig, sandiger Lehm, Grunddüngung auf 15 g N/m ² , Pflanzsystem 40 cm x 25 cm; 20 Pfl pro Parzelle
Wo 21	Aufhängen der Ampeln im Freiland: sonnig, freihängend, windig, kontinuierliche Düngung mit 0,05% Flo-ry 3 Im Freiland kein Pflanzenschutz
Wo 42	Versuchsende

Schon bei der Vorkultur im Gewächshaus konnten die Sorten in verschiedene Klassen eingeteilt werden. Sowohl im Wuchsverhalten als auch beim Blühbeginn traten deutliche Unterschiede auf. So reichte die Einstufung des **Habituses** von buschig / niedrig / kompakt – z.B.

`Salmon Supreme` (Fls), `Flying Colors Antique Rose` (S&G), `Little Charmer` (Küh, Kie), `Sundance` (Bra) – bis zu langstielig / lockerer Pflanzenaufbau – z.B. *Diascia barberae* (Lie, Grü), `Flying Colors Coral` (S&G). Aufrecht wuchs `Icecream` (Küh), dagegen fielen `Apricot Supreme` (Un) und `Apricot Sunshine` (Grü) durch einen sehr flachen Wuchs auf.

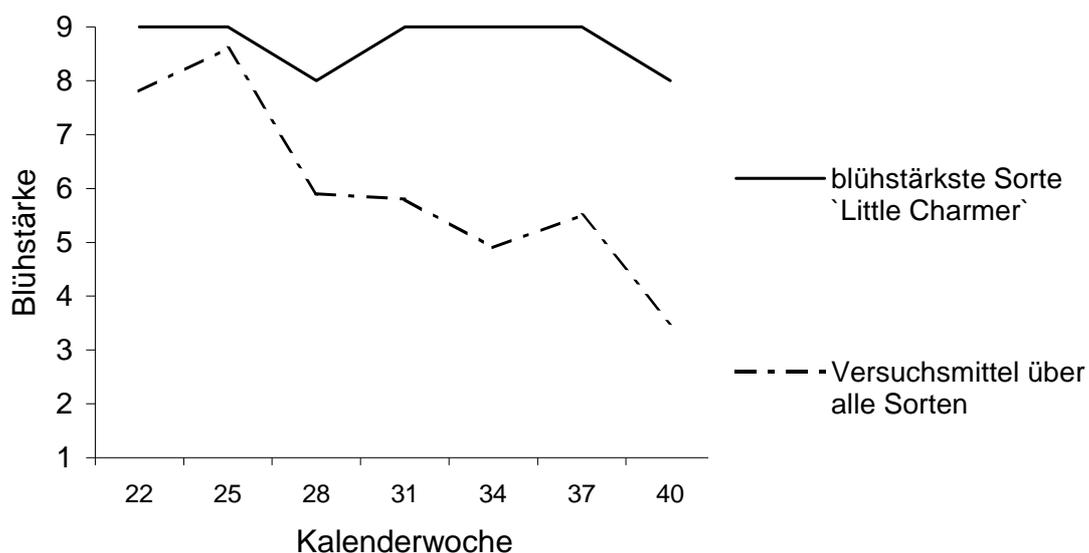
Aussagen zum **Blühbeginn** lassen sich durch den unterschiedlichen Kulturbeginn der einzelnen Sorten nur eingeschränkt machen. Nach dem einheitlichen Stutztermin in Woche 13 blühten 4 Wochen später schon `Salmon Spring` (Hi), `Flying Colors Coral` (S&G), `Little Charmer` (Kie, Küh), `Red Miracle` (Fls), `Apricot Sunshine` und `Orange Sunshine` (Grü), `Peach Delight` (Ne), `Coral Belle` (Küh) sowie `Little Dancer` (Küh). Bei 12 weiteren Sorten zeigten sich die ersten Blüten. Anfang Mai, zum Verkaufszeitpunkt, blühten bei vielen Sorte jede Pflanze. Späte Sorten, die überhaupt noch nicht blühten, waren `Apricot Supreme` (Un), `Furore` (Un), `Icecream` (Küh) und `Lilac Delight` (sel) – bzw. nur wenige Blüten an einigen Pflanzen waren bei `Salmon Supreme` (Fls) und `Lady Vallery` (Lie).

Von Woche 22 bis 42 erfolgte aller 3 Wochen sowohl an den Pflanzen im Grundbeet als auch an denen in der Ampel eine Bewertung der Blühstärke und des Gesamteindrucks. Weiterhin wurden zu bestimmten Terminen Blüten- und Pflanzengröße gemessen.

Die Diascien blühten in den **Ampeln** über den gesamten Sommer, wobei im August bei vielen Sorten eine Spanne mit geringerer Blühstärke auftrat. Viele Sorten blühten dann Ende August / Anfang September wieder kräftig, andere Ampeln blühten kaum, so dass beim Verlauf des Mittelwertes der Blühstärke über alle Sorten dieses Wiedererblühen nicht so stark sichtbar wird. Bei den dann schwächer blühenden Pflanzen fielen deshalb der starke Besatz mit Samen bzw. abgeblühten Trieben und zum Teil absterbenden Trieben ins Auge. Diese Erscheinung trat aber bei den Versuchen im Vorjahr und auch an anderen Standorten nicht so deutlich hervor. Im Diagramm sind zum Vergleich der Blühverlauf der blühstärksten Sorte und der Blühverlauf aller Sorten dargestellt. `Little Charmer` blühte über die gesamte Vegetationszeit durch, ein Nachlassen der Blühstärke wurde nicht festge-

stellt. Neben dieser Sorte gehören noch 18 weitere Arten / Sorten zum Empfehlungssortiment, die in der Blühstärke und im Gesamteindruck über dem Mittel aller untersuchten Sorten lagen. Diese Sorten mit einigen Daten zum Wuchs sind in der Tabelle aufgeführt. Zu den stark wachsenden Sorten mit Triebblängen über 50 cm Mitte August gehörten *Diascia vigilis* (Lie, Hi), `Flying Colors Apricot` (S&G), `Salmon Twinspur` (Ditt), `Salmon Surprise` (Fls) und `Hip Hop` (Hi). Dagegen eignen sich die nur schwach überhängenden Sorten wie `Ruby Fields` (Fls), `Sunchimes Peach Delight` (Ne), `Little Dancer` (Küh) und `Little Charmer` (Küh, Kie) eher für eine Kasten- oder Kübelbepflanzung. Mit Triebblängen von 20 – 25 cm bedeckten diese Sorten kaum die Ampel und die Blütenpracht ist von unten nicht zu erkennen. Dabei sind die Blüten der Diascien durchaus betrachtenswert. Form und Sporn fallen nur beim Betrachten aus der Nähe auf, da die Blüten im Durchschnitt nur 2 cm groß waren. Im Sortiment lag die Spanne des Blütendurchmessers von 1,5 cm bis 2,5 cm.

Diagramm: Verlauf der Blühstärke (Ampelpflanzung)



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

Eine Auswertung der Boniturwerte vom **Grundbeet** ist schwierig, da die Pflanzen nach dem Starkregen am 12. August 2002 durch die Überflutung der Beete geschädigt waren und mehr oder weniger schnell abstarben. In den Wochen davor wurde bei Diascien eine gute bis sehr gute Wetterfestigkeit der Blüten gegenüber Sonne und Regen festgestellt. Auch fielen auf dem Grundbeet abgeblühte oder absterbende Triebe im Gegensatz zu den Ampeln kaum auf.

Unter diesen schwierigen Bedingungen zählten zu den besten der getesteten Sorten im Grundbeet die Sorten:

- `Blackthorn Apricot` (Florensis)
- `Fire King` (Unger)
- `Flying Colors Antique Rose` (Syngenta S&G)
- `Flying Colors Coral` (Syngenta S&G)
- `Furore` (Unger)
- `Hip Hop` (Hiller)
- `Icecream` (Kühne)
- `Lilac Bell` (Florensis)
- `Little Charmer` (Kientzler)
- `Red Miracle` (Florensis)
- `Salmon Supreme` (Florensis)
- `Sundance` (Brandkamp)
- Diascia vigilis (Hiller und Florensis).

Impressum

Herausgeber: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
August-Böckstiegel-Straße 1, 01326 Dresden

Internet: WWW.LANDWIRTSCHAFT.SACHSEN.DE/LFL

Redaktion: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
Fachbereich 7
Beate Kollatz
Telefon: (03 51) 26 12-763 Telefax: (03 51) 26 12-704
e-mail: beate.kollatz@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de

Redaktionsschluss: November/2002

Auflagenhöhe: 150 Exemplare

Bestelladresse: siehe Redaktion

Tabelle: Merkmale des Empfehlungssortimentes bei Diascia (Ampelpflanzung)

Sorte	Firma	Blühstärke	Gesamteindruck	Trieblänge Wo 33 (cm)	Blütendurchmesser Mittelwert (mm)	2001 im Empfehlungs- sortiment
Little Charmer	Kie	8,6	6,5	22	18	•
Little Charmer	Küh	8,4	6,4	25	20	•
Little Dancer	Küh	8,0	7,0	18	19	•
Coral Belle	Küh	7,9	6	35	22	•
Diascia barberae (Art)	Lie	7,8	6,3	34	23	
Diascia barberae (Art)	Grü	7,5	5,4	30	25	
Flying Colors Apricot	S&G	7,4	5,5	50	19	•
Salmon Spring	Hi	7,4	6,0	34	20	
Orange Sunshine	Grü	7,1	5,6	34	20	•
Jenny	Bra	7,0	5,3	32	22	
Apricot Sunshine	Grü	6,9	6,5	35	20	
Flying Colors Antique Rose	S&G	6,9	5,8	25	23	
Red Ace	Kie	6,9	6,1	42	23	•
Red Miracle	Fls	6,8	5,3	40	20	•
Hip Hop	Hil	6,6	5,3	51	19	
Sundance	Bra	6,5	5,7	47	20	
Salmon Supreme	Fls	6,3	5,3	50	19	
Flying Colors Appleblossom	S&G	6,1	5,9	36	19	
Lilac Bell	Fls	6,1	5,7	38	13	
Mittel über alle Sorten		5,9	5,2	34,7	20,4	

Boniturnoten: Blühstärke 1 = nicht blühend bis 9 = sehr stark blühend Gesamteindruck 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut