

Sortenbewertung bei samenvermehrten Salvien

Aktuelles für die Praxis

Dresden–Pillnitz, im Februar 2000

Salbei ist nicht nur als Heilpflanze sondern auch für die Bepflanzung bunter Sommerbeete bedeutsam.

In Dresden-Pillnitz wurden 1999 18 Arten und eine Vielzahl von Sorten und Herkünften auf ihr Blühverhalten und ihre Eignung für eine einjährige Bepflanzung im Freiland getestet:

| | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| <i>Salvia argentea</i> | Silberblattsalbei | |
| <i>Salvia coccinea</i> | Scharlachroter Salbei | in 18 Herkünften |
| <i>Salvia farinacea</i> | Mehligiger Salbei | in 36 Herkünften |
| <i>Salvia forskahlei</i> | | |
| <i>Salvia glutinosa</i> | Klebriger Salbei | |
| <i>Salvia hians</i> | | |
| <i>Salvia jurisicii</i> | | |
| <i>Salvia lyrata</i> | | |
| <i>Salvia nemerosa</i> | Steppensalbei | in 2 Herkünften |
| <i>Salvia officinalis</i> | Gartensalbei | |
| <i>Salvia patens</i> | Abstehender Salbei | in 2 Herkünften |
| <i>Salvia pratensis</i> | Wiesensalbei | in 4 Herkünften |
| <i>Salvia sclarea</i> | Muskatellersalbei | in 3 Herkünften |
| <i>Salvia splendens</i> | Feuersalbei | in 72 Herkünften |
| <i>Salvia x superba</i> | Hainsalbei | in 3 Herkünften |
| <i>Salvia transsylvanica</i> | | |
| <i>Salvia verticillata</i> | Quirlsalbei | in 2 Herkünften |
| <i>Salvia viridis</i> | Buntschopfsalbei | in 26 Herkünften |

Folgende Anbieter beteiligten sich mit Saatgutproben:

| Kürzel | Firma |
|--------|---|
| Be | Ernst Benary, Hann. Münden |
| Chr | N.L. Chrestensen, Erfurt |
| ES | Erfurter Samenzucht Weigelt & Co., Walluf |
| fl | floranova, Norfolk, GB |
| FSH | Flecke-Saaten-Handel, Wunstorf |
| Jel | Jelitto Staudensamen, Schwarmstedt |
| Mei | Hans Meistert, Hannover |
| Mu | Muller, Lisse, NL |
| Ne | Bruno Nebelung, Münster |
| Sa | Sakata Seed Europe, Hoofddorp, NL |
| S&G | Novartis Seeds GmbH, Kleve |
| Te | Tezier S.A., Portes-Les-Valence, F |
| Wa | Walz Samen, Stuttgart |
| Un | Unger, Rheinfelden-Adelhausen |

Der Hauptversuch hatte folgenden Kulturverlauf:

Aussaat: Kalenderwoche 10 in Substrat Brill 3; Temperatur 18 – 20 °C

Pikieren: entsprechend Entwicklung Wochen 12 bis 16 in 9-cm-Papier-töpfe in Substrat Brill 1; Temperatur 16 – 18 °C

Pflanzung: Woche 20 in vorbereitetes Grundbeet, welches mit 30 g Kalk-ammonsalpeter/m² zuvor aufgedüngt wurde; im Abstand 40 x 25 cm (20 Pflanzen/Probe) am Pillnitzer Standort (vollson-nig, sandiger Lehm)

In regelmäßigen Abständen wurden über die Vegetationsperiode hinweg die Blühstärke, der Gesamteindruck, die Ausgeglichenheit sowie die Pflanzenhö-he und –breite der einzelnen Proben bonitiert.

Das Diagramm zum mittleren Blühverlauf der im Versuch blühstärksten Sal-beiarten verdeutlicht die artspezifischen Unterschiede in der Blühstärke und -stabilität und damit in ihrer Eignung für bunte einjährige Sommerbepflan-zungen. Nicht zur Blüte kamen *Salvia glutinosa*, *S. hians* sowie die zweijähri-gen Arten *Salvia argentea* und *S. sclarea*, die jedoch ebenso wie *S. officinalis* eine geschlossene Laubdecke bildeten.

Tabelle 1 gibt für einzelne getestete Arten die mittleren Boniturwerte für Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit wieder. Die Angaben für Pflanzenhöhe und –breite weisen auf die Vielfältigkeit des Einsatzes als Gruppenpflanzen hin.

Für die im städtischen Grün und in Privatgärten häufiger anzutreffenden Ar-ten *S. coccinea*, *S. farinaceae*, *S. splendens* und *S. viridis* wird in Tabelle 2 ein Empfehlungssortiment vorgestellt. Die aufgeführten Sorten lagen im Ver-suchszeitraum in Dresden-Pillnitz in den Kriterien Blühstärke, Gesamtein-druck und Ausgeglichenheit über dem Versuchsmittel der jeweiligen Art.

Salvien lieben sonnige warme Standorte, an denen sie vielseitig als Beet- und Gruppenpflanze bzw. als Partner für Wildstaudenpflanzungen eingesetzt wer-den können. Besonders die Blüten der mehrjährigen Arten locken den gesam-ten Sommer über Bienen und andere Insekten an.

Salvia splendens eignet sich auf Grund ihres buschigen kompakten Wuchses neben der Beetbepflanzung gut für Einfassungen. Zur Erhaltung eines hohen Zierwertes ist es vorteilhaft nach dem Abblühen des 1. Flors braune Blüten-stände herauszuberechnen.

Diagramm: Blühverlauf ausgewählter Salvienarten Dresden-Pillnitz 1999

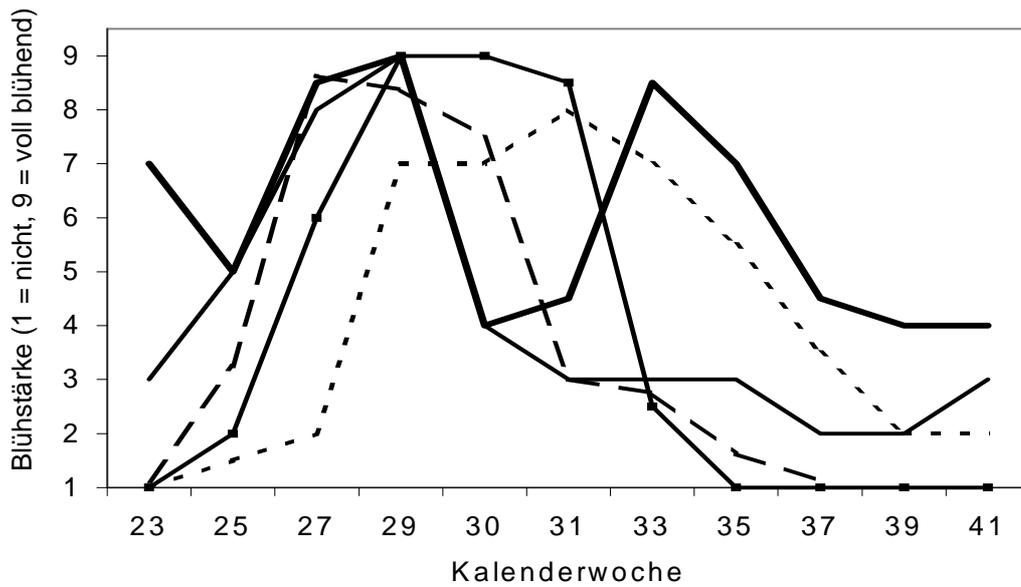
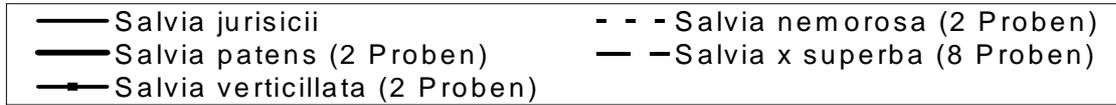
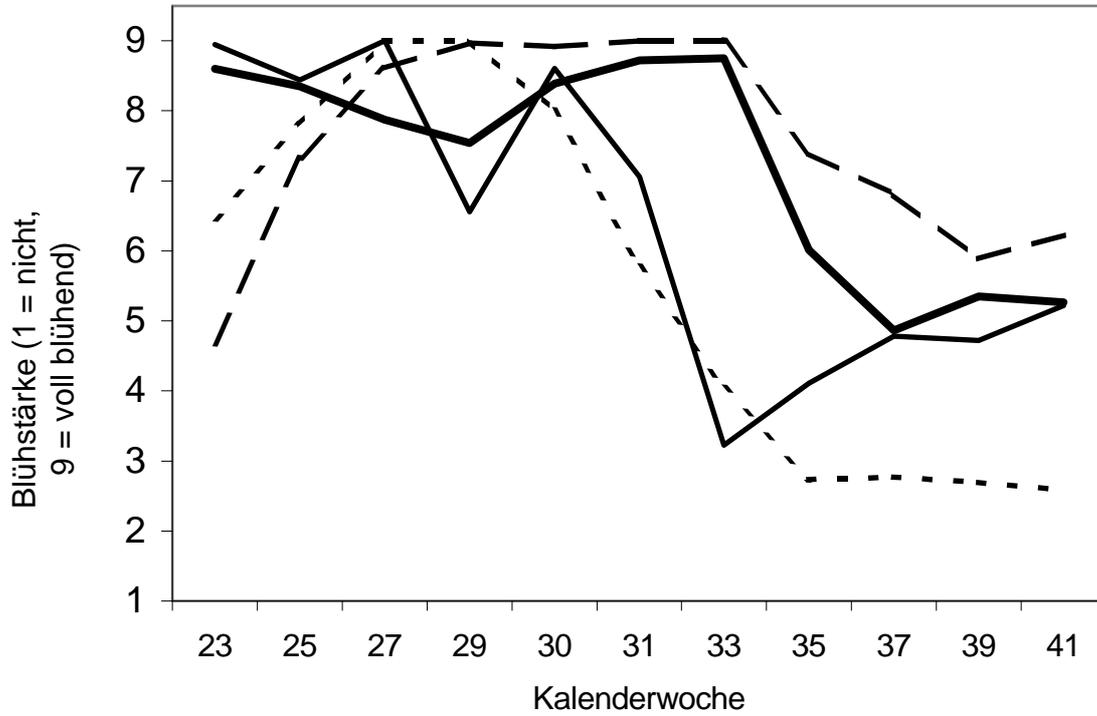


Tabelle 1: Sortiment bei ausgewählten Salbeiarten – Dresden-Pillnitz 1999

(Boniturwerte auf einer Skala von 1...9, 1 – sehr geringe, 9 – sehr starke Merkmalsausprägung)

| Art | Sorte | Firma | mittl. Blühstärke | mittl. Gesamteindruck | mittl. Ausgeglichenheit | Pflanzenhöhe in cm | Pflanzenbreite in cm |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| Salvia argentea | | Jel | 1,0 | 6,7 | 8,3 | 20 | 49 |
| Salvia forskahlei | | Jel | 3,3 | 5,4 | 6,7 | 65 | 55 |
| Salvia glutinosa | | Jel | 1,0 | 5,4 | 6,3 | 30 | 26 |
| Salvia hians | | Jel | 1,0 | 6,8 | 8,3 | 25 | 44 |
| Salvia jurisicii | | Jel | 4,1 | 5,7 | 6,3 | 35 | 50 |
| Salvia lyrata | Purple Knockout | Jel | 4,3 | 6,0 | 6,7 | 55 | 40 |
| Salvia nemorosa | Rosenwein | Jel | 4,1 | 5,6 | 6,3 | 55 | 45 |
| | | Jel | 4,4 | 6,5 | 5,7 | 110 | 51 |
| Salvia officinalis | | Jel | 1,0 | 8,4 | 8,7 | 40 | 34 |
| Salvia patens | Marineblau | Mei, Ne | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 98 | 40 |
| Salvia pratensis | Indigo-Varianten | Jel | 1,2 | 6,2 | 7,3 | 20 | 40 |
| | | Mei | 3,0 | 5,7 | 7,3 | 95 | 46 |
| | | FSH | 2,4 | 5,6 | 7,3 | 70 | 40 |
| | | Jel | 2,9 | 5,7 | 7,3 | 75 | 53 |
| Salvia sclarea | | FSH, Jel | 1,0 | 6,1 | 8,0 | 33 | 40 |
| Salvia x superba | Blaukönigin | Wa, Be, Jel, Ne | 3,6 | 4,9 | 5,7 | 40 | 38 |
| | Dunkelviolet | Be | 4,2 | 5,3 | 6,3 | 45 | 43 |
| | Rosakönigin | Be, Jel | 3,5 | 5,4 | 6,7 | 55 | 42 |
| | Violetta | Ne | 3,2 | 5,4 | 5,7 | 60 | 52 |
| Salvia transsylvanica | | Jel | 3,7 | 6,2 | 7,3 | 85 | 49 |
| Salvia verticillata | Alba | Jel | 3,5 | 6,4 | 7,3 | 70 | 41 |
| | | Jel | 4,2 | 6,5 | 7,3 | 75 | 40 |
| <i>Erfassung in Kalenderwoche</i> | | | 23, 25 ... 41,0 | | | 40 | 32 |

Tabelle 2: Empfehlungssortiment ausgewählter Salbeiarten – Dresden-Pillnitz 1999

(Boniturwerte auf einer Skala von 1...9, 1 – sehr geringe, 9 – sehr starke Merkmalsausprägung)

| Art | Sorte | Firma | mittl. Blühstärke | mittl. Gesamteindruck | mittl. Ausgeglichenheit | Pflanzenhöhe in cm | Pflanzenbreite in cm |
|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| Salvia coccinea | Coral Nymph | Ne | 6,5 | 6,9 | 7,3 | 90 | 52 |
| | Lady in Red | Chr, Wa, Jel, Ne | 6,9 | 6,8 | 7,1 | 85 | 41 |
| | Scarlet Sage | Chr | 6,5 | 6,8 | 7,3 | 90 | 42 |
| | | Mei | 6,5 | 7,1 | 7,3 | 95 | 55 |
| | Mittel (18 Proben) | | 6,4 | 6,6 | 6,9 | | |
| Salvia farinacea | Blauer Schnitt | S&G | 8,0 | 7,8 | 7,3 | 90 | 42 |
| | Cirrus | Wa | 8,0 | 7,7 | 7,3 | 55 | 49 |
| | Mauritzius Blau | S&G | 7,8 | 7,7 | 7,7 | 60 | 47 |
| | Porcelain Weiß | S&G | 8,2 | 7,7 | 7,7 | 60 | 49 |
| | Rhea | Wa | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 60 | 41 |
| | Signum | Chr | 7,8 | 7,6 | 7,7 | 55 | 41 |
| | Silber | Be | 8,1 | 7,7 | 7,3 | 70 | 43 |
| | Strata | Wa, Mei | 7,7 | 7,4 | 7,8 | 50 | 33 |
| | Victoria | Ne, S&G | 7,8 | 7,5 | 7,3 | 67 | 42 |
| | Mittel (36 Proben) | | 7,5 | 7,3 | 7,2 | | |
| Salvia splendens | Carabiniere | Mei, ES, Be | 8,3 | 7,5 | 7,4 | 46 | 36 |
| | Carabiniere Rot | Chr | 7,7 | 6,7 | 6,7 | 33 | 31 |
| | Carabiniere Violett | Chr | 8,1 | 7,6 | 7,7 | 48 | 41 |
| | Cover Girl | Be, Ne | 7,5 | 6,1 | 6,8 | 33 | 34 |
| | Early Bird | Sa | 7,6 | 6,4 | 6,7 | 45 | 38 |
| | Feuerwerk | Chr | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 50 | 38 |
| | Fire-Star | Be, Mu | 7,4 | 6,0 | 6,7 | 33 | 33 |
| | Flare | Chr | 8,5 | 7,6 | 7,7 | 50 | 33 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|------------|------------|----|----|
| | Johannisfeuer | Be | 8,2 | 7,2 | 7,3 | 45 | 36 |
| | Leuchtfeuer | ES | 7,6 | 6,2 | 7,0 | 35 | 33 |
| | Little Tango | Sa | 7,7 | 6,4 | 7,3 | 40 | 34 |
| | Paradiso | Te | 8,1 | 6,4 | 6,7 | 40 | 39 |
| | Red Arrow | fl | 8,5 | 7,9 | 7,7 | 55 | 38 |
| | Red Kardinal | Wa | 8,1 | 6,9 | 7,7 | 35 | 36 |
| | Ryco | fl | 8,5 | 8,2 | 8,0 | 40 | 40 |
| | Scarlet King | ES, Ne | 8,2 | 7,5 | 7,7 | 40 | 37 |
| | Scarlet Piccolo | Mu | 7,7 | 6,8 | 7,0 | 45 | 35 |
| | Scarlet Sage Bonfire | Te | 8,4 | 7,9 | 7,7 | 75 | 40 |
| | Scarlet Sage Magic Fire | Te | 7,9 | 6,4 | 7,3 | 45 | 44 |
| | Violett | ES | 8,2 | 6,6 | 7,0 | 50 | 41 |
| | Vista Lachs | Wa | 7,5 | 5,9 | 6,7 | 38 | 40 |
| | Vista Rot | Wa | 7,6 | 6,7 | 6,7 | 35 | 34 |
| | Vista Violett | Wa | 7,4 | 6,1 | 6,7 | 30 | 31 |
| | Vista Weinrot | Wa | 7,5 | 6,6 | 7,3 | 35 | 28 |
| | Mittel (72 Proben) | | 7,2 | 5,8 | 6,3 | | |
| Salvia viridis | Blauer Flügel | S&G | 6,9 | 5,7 | 6,0 | 60 | 50 |
| | Blue Monday | Ne | 6,3 | 5,7 | 6,0 | 55 | 46 |
| | Mischung | FSH | 6,3 | 5,3 | 6,3 | 60 | 50 |
| | Pink Monarch | Chr | 6,6 | 5,1 | 5,7 | 50 | 39 |
| | Pink Sundae | Wa | 6,0 | 4,7 | 6,0 | 65 | 50 |
| | Mittel (26 Proben) | | 5,5 | 4,6 | 5,3 | | |
| <i>Erfassung in Kalenderwoche</i> | | | 23, 25 ... 41,0 | | | 40 | 32 |

Impressum:

Herausgeber:

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
August-Böckstiegel-Straße 1
01326 Dresden
Tel.: (0351) 2612-0; Fax: (0351) 2612 153
Postanschrift: Postfach 54 01 37, 01311 Dresden

Redaktion:

Marion Jentzsch
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
Fachbereich Gartenbau und Landespflege Dresden – Pillnitz
Söbrigener Straße 3a
01326 Dresden
Tel.: (0351) 2612-0; Fax: (0351) 2612 704
Postanschrift: Postfach 54 01 37, 01311 Dresden

Redaktionsschluß: 14.02.00