

## **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: Januar 2005

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

# Samenvermehrte Ageratum

Aktuelles für die Praxis  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Ageratum ist eine wichtige Kultur bei den Beet- und Gruppenpflanzen, da sich die samenvermehrten Sorten sehr gut für die Beetgestaltung eignen. Die Pflanzen überzeugten durch eine ausdauernde Blüte von Mitte Juni bis Ende September. Dabei lagen die Boniturwerte für die Blühleistung im Juli und August am höchsten, aber bis zum Boniturrende wurden noch mittlere Werte bei der Beurteilung der Blühstärke erzielt. Die Parzellen befanden sich an einem vollsonnigen Standort, Pflanzung in Woche 21.

#### Wichtige Ergebnisse:

- Unter den relativ kühlen Anzuchtbedingungen (nach dem Pikieren Heiztemperatur 14°C) waren bei den ersten Sorten 8 Wochen nach der Aussaat die ersten Knospen sichtbar, dazu gehörten 'Blue Hawaii', 'Hawai Shell Pink', 'Dream Blue', 'Royal Florida', 'Pearl Azure' und 'Pearl Royal'
- Pflanzdichten von 10 bzw. 16 Pfl/m<sup>2</sup> im Grundbeet hatten keinen Einfluß auf die Beurteilung von Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit
- Bei einer Pflanzdichte von 10 Pfl/m<sup>2</sup> erreichten alle niedrigen Sorte während der gesamten Vegetationsperiode keinen Bestandesschluß, bei den höher werdenden Sorten hatte die Sorte 'Dondo' Anfang August die Pflanzabstände überwachsen
- Auch bei einer Pflanzdichte von 16 Pfl/m<sup>2</sup> reichte die Wuchsleistung niedriger Sorten nicht aus, um die Pflanzabstände zu schließen, Bestandesschluß wurde Anfang August von den meisten mittelhohen und hohen wie Sorten 'Blue Mink', 'Blue Horizon' und 'Pink Pouderpuffs' erreicht
- Ab Ende August wurde der Gesamteindruck der Parzellen durch verblühte Blüten geschmälert, die braunen Blütenstände beeinträchtigten teilweise das Gesamtbild recht stark; Mitte September wurde mit gut bis sehr gut der Gesamteindruckes bei den Sorten 'Adriana Nova', 'Blue Horizon' und 'Hawai Shell Pink' eingeschätzt

Zur Prüfung kam ein Sortiment von insgesamt 67 verschiedenen Sorten/Herkünfte. Von diesen gehörten insgesamt 22 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 39 zusammengefaßt.

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

Sorte	Firma	Blühstärke	Ausgeglichenheit	Gesamteindruck	Pflanzenhöhe in cm in Wo 31
Adriana Nova	Chrestensen	6,8	6,2	6,2	19
Blaue Donau	Benary	6,5	5,7	5,6	16
Blaue Donau	Dittmar	6,7	6,0	5,7	15
Blaue Donau	Chrestensen	6,7	5,8	5,5	18
Blue Blazer	Meisert	6,7	5,5	5,7	18
Blue Danube	Florensis	6,3	5,7	5,4	16
Blue Horizon	Syngenta Seeds	7,1	6,5	6,6	46
Blue Lagoon	PanAmerican-Seed	6,9	6,0	5,9	17
Dondo	Quedlinburger Samenzucht	6,4	6,1	6,1	55
Dream Weiß	Quedlinburger Samenzucht	6,4	5,8	5,5	15
Fields Blue	Syngenta Seeds	6,4	6,0	6,0	15
Fields Purple	Syngenta Seeds	6,4	5,6	5,7	15
Leilani	Florensis	7,0	5,8	5,9	29
Leilani	Dittmar	7,1	6,1	6,0	34
Leilani Blue	Nebelung	7,0	6,0	5,9	28
Nordmeer Imp.	Raes	6,0	5,8	5,6	12
Packstar White	Raes	7,2	6,2	6,1	13
Pearl Royal	PanAmerican-Seed	7,0	5,7	5,8	14
Pink Pouderpuffs	Dittmar	6,3	5,5	5,7	21
Victoria White	Florensis	6,1	5,4	5,2	11
White Hawaii	Dittmar	6,7	5,9	5,6	13
White Hawaii	Meisert	6,4	5,7	5,4	12
Gesamtmittel (67 Sorten)		5,9	5,3	5,2	

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