

Links: Verbena 'Vectura' ist bestens für die einfache, kostengünstige und rationelle Produktion geeignet; im Bild 'Vectura Purple'.

Rechts: Vier Farben der neuen 'Potunia'. Bei dieser neuen Petunien-Serie steht die Energieeffizienz – hohe Bestandesdichte in Kombination mit niedriger Heiztemperatur – im Vordergrund.



Wüchsig versus kompakt

Unterschiede in den Wuchsstärken gezielt nutzen

Von Patrik Schlüssel

GreenPflanzenhandel GmbH
Zürich

Fotos: Green Pflanzenhandel

En haut à gauche: La Verbena 'Vectura' convient le mieux pour une production simple, à bon marché et rationnelle; en photo: 'Vectura Purple'.

En haut à droite: Quatre couleur du nouveau 'Potunia'. Chez cette nouvelle série de Petunia, les économies d'énergie, bonne densité de culture alliée à des températures basses, sont mises en évidence.

Von vielen wichtigen Gattungen aus dem Beet- und Balkonpflanzensortiment sind in den letzten Jahren Serien mit ganz unterschiedlichen Wuchsformen und -stärken auf den Markt gekommen. Durch eine gezielte Auswahl der Sorten kann die notwendige Kulturführung auf die eigenen Bedürfnisse abgestimmt werden.

Gerade im Zusammenhang mit steigenden Produktionskosten ist der Wahl der geeigneten Sorten in der Kulturplanung einen hohen Stellenwert einzuräumen. So können beispielsweise durch die Wahl von temperaturtoleranten Gattungen und Sorten Energiekosten eingespart werden. Die Wahl genetisch kompakter Sorten ermöglicht eine Verringerung des Arbeits- und Materialaufwandes durch einen reduzierten Einsatz von Wachstumsregulatoren. Ein erwünschter Nebeneffekt ist, dass durch weniger Stauchen auch die Blütezeit nicht verzögert wird.

Einen weiteren wichtigen Punkt stellt die Vorbehandlung des Ausgangsmaterials dar. So ist es für die Weiterkultur wichtig zu wissen, ob die Jungpflanzen pinziert ausgeliefert werden. Ebenfalls spielt es für die Frühzeitigkeit bei einigen Gattungen eine entscheidende Rolle, ob die Jungpflanzen in der Anzucht belichtet wurden. Werden all diese Faktoren berücksichtigt, besteht bei den Produktionskosten ein interessantes Sparpotenzial.

Sparsame Neuheiten von Nebelung

Die Verbena *x peruviana* 'Vectura'-Serie ist die erste «richtige» Topfverbenen-Serie auf

dem Markt. Diese neue *Verbena* zeigt einen äußerst kompakten Wuchs und verzweigt sich hervorragend. Die ganze Serie hat einen flachkugeligen Habitus und die leuchtenden Blüten bedecken die ganze Pflanze. Das einheitlich frühe Aufblühen der sieben Einzelfarben ermöglicht eine zeitige Vermarktung. *Verbena 'Vectura'* ist bestens für die einfache, kostengünstige und rationelle Produktion geeignet. Zusätzlich sprechen die gute Garteneignung, das gesunde, dunkelgrüne Laub und die sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mehltau für diese neue Serie.

Eine weitere neue *Petunia x atkinsiana* ist die kleinblumige und reichblühende 'Pocket'-Serie mit äußerst kompaktem Wuchs und hervorragender Verzweigung. Diese Eigenschaften ermöglichen eine Kultur ohne Stauchen und Stutzen. In der Folge kann neben einer rationalen Kulturführung auch mit einer sehr frühen Blüte gerechnet werden. Die kompakten, kugelrunden 'Pocket'-Pflanzen können von den Konsumentinnen praktisch nicht mehr von einer *Calibrachoa* unterschieden werden. Für den Produzenten bzw. die Produzentin besteht weiter der Vorteil, dass diese Petunien bedeutend toleranter auf tiefere Nachttemperaturen reagieren als *Calibrachoa*. Die 'Pocket'-Serie wird 2007 in fünf verschiedenen Farben lanciert. Aufgrund der laufenden intensiven Selektionsbemühungen kann zukünftig mit diversen neuen Farben gerechnet werden. Ebenfalls sind weitere Fortschritte betreffend Einheitlichkeit von Wuchs und Blütengröße zu erwarten.

Bereits eingeführt sind die neuen *Sanvitalia procumbens* 'Solaris' und 'Selina'. 'Solaris' ist mittelstark im Wuchs und fällt durch

die etwas grösseren, strahlenförmigen Blüten auf. 'Selina' stellt einen sehr kompakten, eher kleinblumigen *Sanvitalia*-Typ dar.

Basierend auf den Erfahrungen in dieser Saison wird empfohlen, 'Selina', die sich sehr einheitlich im Wuchs und im Aufblühen zeigte, in der Kultur überhaupt nicht zu stauchen. Sie ist bestens für die einfache und rationelle Topfkultur geeignet. Es gilt jedoch zu vermerken, dass sie für die Verwendung im Garten und auf der Terrasse eher zu kompakt wächst. Bezuglich Wuchsleistung über den ganzen Sommer zeigte 'Solaris' in der Schweiz und in Deutschland hervorragende Ergebnisse. Diese Sorte kombiniert einen anfänglich eher kompakten Wuchs in der Kultur mit einem zügigen weiteren Wachstum bei den Konsumentinnen.

Bewährte Neueinführungen

Bereits diesen Frühling war die 'Baristo'-Serie von *Sutera diffusus* als Neuheit 2006 in der Schweiz erhältlich. Als eigentlicher Volltreffer hat sich die 'Baristo Giga White' herausgestellt. Diese grossblumige Sorte zeigte vom Frühling bis zum August hervorragende Durchblüheigenschaften. Bereits an der öga 2006 ist vielen Besucherinnen aufgefallen, dass sie keinerlei Ermüdungserscheinungen betreffend Blühleistung zeigte. Verschiedene Pflanzen in der Schweiz und auch am Kaldenhof in Deutschland haben diese Beobachtung im Hochsommer 2006 bestätigt. Die weiteren Eigenschaften dieser Züchtung sind eine mittelfrühe Blüte, riesengrosse, reinweisse Blüten und kräftiges, dichtes, gut verzweigtes Laub.

Die wichtigsten Neuheiten von Surfinia und Co.

Bei den bekannten 'Surfinia' (Suntory) kommen für 2007 verschiedene neue Farben ins Programm. 'Violet 06' und 'Blue Topaz' überzeugen beide mit einer mittelfröhnen Blüte, guten Kultureigenschaften und dem typischen 'Surfinia'-Habitus. Beide neuen Sorten sind duftend.

Bei den gefüllten 'Surfinia' ist die 'Double Red' durch ihre eleganten roten Blüten aufgefallen. Sie dürfte die mit Abstand intensivste rote, gefüllte Petunie auf dem Markt sein. 'Double Red' ist kompakt im Wuchs und eher spät in der Blüte. Negativ muss die schlechte Wetterfestigkeit der Blüten vermerkt werden. Wegen der minimalen Freiland-eignung und der ungenügenden Wuchseigenschaften von 'Double Red' kann diese Sorte nur unter Vorbehalt empfohlen werden. Die neue 'Double Giant Double Lilac' (lilarosa) hat hier bedeutend besser überzeugt.

Bei den aufrechten Patio-Typen ist die neue 'Patio Lavender' durch ihre hervorragenden Kultureigenschaften auch an LVG Heidelberg (Deutschland) positiv aufgefallen.



In der vergangenen Saison wurden von *Angelonia gardneri* 'Adessa' die ersten drei Farben eingeführt. Für 2007 sind nun bereits sieben verschiedene Farben erhältlich. Die Engelsgesichter haben in den letzten Jahren einen festen Platz im Bereich der Sommer-topfartikel erobert. Mit *Angelonia* 'Adessa' steht eine aufrecht wachsende, gut verzweigende Serie mit einem kompletten Farbsortiment zur Verfügung. Sie blüht frei über dem glänzenden, sattgrünen Laub und hat eine lang anhaltende Blüte. Auffällig ist die neue Farbe 'Pink Bicolor' – eine rosa Blüte mit blauer Mitte.

Coole Pelargonien von Dümmen

Mit den Pelargonien 'Red Fox Survivor' bietet Dümmen eine ideale, kräftig wachsende Zonale-Serie, die bei niedrigen Temperaturen kultiviert werden kann. Dabei sind 10 bis 12 °C Heizungseinstellung sowie 18 bis 20 °C Lüftungseinstellung optimal. Bei hoher natürlicher Einstrahlung wird die Wärme im

Die aufrecht wachsende 'Adessa'-Serie von *Angelonia gardneri* wurde in der letzten Saison mit drei Farben eingeführt. Für 2007 werden bereits sieben Farben erhältlich sein, darunter die auffällige neue 'Adessa Pink Bicolor' (links im Bild).

Die aufrecht wachsende 'Adessa'-Serie von *Angelonia gardneri* wurde in der letzten Saison mit drei Farben eingeführt. Für 2007 werden bereits sieben Farben erhältlich sein, darunter die auffällige neue 'Adessa Pink Bicolor' (links im Bild).

Speziell erwähnt werden sollte die seit 2005 auf dem Markt erhältliche 'Patio Red'. Sie dürfte die wohl beste stecklingsvermehrte rote Petunie auf dem Markt sein. Gute Kultur- und Wuchseigenschaften, eine frühe Blüte und die leuchtend rote Farbe lassen keine Wünsche offen. Bei den *Calibrachoa* 'Million Bells' sind 'Salsa' (pastellrosa) und 'Flamingo' (neonrosa) neu im Sortiment. Wie erwartet, hat die 2006 eingeführte 'Golden Terracotta' die krankheitsanfällige 'Terracotta' endgültig im Sortiment abgelöst.

Patrik Schlüssel



'Surfinia Patio Lavender' hat einen aufrechten Wuchs.

Résumé

Ces dernières années des séries présentant des caractéristiques de croissance et de forme très différentes de ce qui était connu habituellement ont été obtenues à partir des nombreux genres importants des plantes de plates-bandes et de balcons. Par un choix ciblé des variétés, la conduite des cultures peut être synchronisée ou adaptée aux exigences propres des entreprises de production.



Lippia dulcis 'Colada'.

Duftende Neuheiten im Kräutersortiment

Der Versuchsgarten Kaldenhof der Firma Nebelung ist bekannt für praktische Beispiele von Bepflanzungen mit Beet- und Balkonpflanzen, Gemüsepflanzen und Gewürzkräutern. Anlässlich der Kiepenkerl-Woche 2006 fielen in einem Gewürzrondell verschiedene neue Kräuter auf:

- Der Argentinische Minzstrauch (*Lippia polystachya 'Citaro'*) ist eine interessante Teeplanze mit intensivem Minzearoma. Der unauffällige Kleinstrauch empfiehlt sich als Sortimentsergänzung zur Zitronenverbene (*L. citriodora 'Freshman'*).
- Eine weitere neue *Lippia* ist das Aztekische Süsskraut (*Lippia dulcis 'Colada'*). Das kalorienfreie, tropische Süsskraut mit frischem Minzaroma eignet sich zur Verwendung in Teemischungen und für Desserts. Der Kleinstrauch hat einen hängenden Wuchs und kann auch problemlos in Ampeln kultiviert werden. Die zahlreichen weisslichen Blüten lassen sich ebenfalls zum Süßen verwenden.
- Die Blätter des Honigmelonen-Salbeis (*Salvia elegans 'Mello'*) duften intensiv nach reifen Honigmelonen. Das Laub kann für Tee und die Blüten für Süßspeisen verwendet werden.
- *Physalis peruviana 'Goldvital'* trägt bereits ab Anfang August Beeren. Diese frühe Reifezeit ist einer der Vorteile dieser stecklingsvermehrten Selektion.

Physalis peruviana 'Goldvital'.



Gewächshaus ausgenutzt, ohne zu früh zu lüften. Die Pflanzen reagieren mit entsprechend gutem Zuwachs und können, wenn notwendig, mit einem Wuchslemmstoff im Aufbau reguliert werden. Ist die Einstrahlung niedrig, bleiben die Pflanzen durch die niedrige Temperatur und die geringe Einstrahlung kompakt.

'Survivor'-Pelargonien sind durch den kräftigen Wuchs und die gute Wetterfestigkeit bestens für das Schweizer Klima geeignet. Sie heben sich mit den grossen Blütendolden und den langen Blütenstielen deutlich von einem Standardprodukt ab. Für 2007 wird das *Survivor*-Sortiment mit vier neuen Farben ergänzt. Speziell zu beachten sind die neuen 'Pink Fizz' (zartrosa mit dunklem Stern) und 'Hot Pink' (intensiv rosa mit Auge).

Schnell und kompakt

Schnell und kompakt sind die wichtigsten Argumente für die neuen grünlaubigen Züchtungen im Pelargonien-Standardsortiment. 'Campina' ist die verbesserte Nachfolgesorte von 'Campana'. Die Sorte baut sich nun noch besser auf und hat eine sehr frühe Blüte. Ihre Farbe ist unverändert leuchtend blaulila. 'Gabella' gibt sich etwas wüchsiger als die bekannten 'Red Fox Gabrieli'. Der Hauptunterschied besteht in den gleichmässig lachsrosa ausgefärbten Petalen von 'Gabella', die sich nicht aufhellen. Beide Sorten sind sehr frühblühend und für die Massenproduktion gut geeignet.

Im dunkellaubigen Zonale-Sortiment steht mit 'Fuerto' eine intensiv rot blühende Neuheit im Angebot. Die leuchtenden Blüten sind halbgefüllt und der Wuchs ist für eine dunkellaubige Sorte recht stark.

'Blanco' ist die erste reinweisse, dunkellaubige Zonale-Sorte von Dümmen. Diese Neuheit hat im Frühling durch die mittelfrühre und reiche Blüte überzeugt. Zudem begeisterte sie im Sommer 2006 durch eine hervorragende Blühleistung. Der Wuchs ist kompakter als bei 'Fuerto', doch die Verzweigung ist bei beiden Sorten gut.

Potunia – jetzt gehts rund!

Bei den Petunien fällt besonders die neue 'Potunia'-Serie auf. Wie der Name schon sagt, eignet sich die 'Potunia' speziell für die Topfkultur. Ihr runder, kugeliger Aufbau in der Kultur im Gewächshaus erspart eine Menge an Hemmstoffen und Arbeit. Diese neue Form von Petunie kann mit hohen Bestandesdichten kultiviert werden. Ihr Temperaturanspruch ist niedrig, alle Sorten sind auf Kältetoleranz geprüft und vertragen durchaus ein Temperaturfenster von 5 bis 8 °C. Auch hier stand bei der Entwicklung die



'Survivor'-Pelargonien haben einen kräftigen Wuchs und eine gute Wetterfestigkeit. Für 2007 wird die Serie um vier Farben ergänzt.

Les Pelargonium 'Survivor' présentent une forte croissance et une bonne résistance aux conditions météo. Pour 2007, la série comprendra quatre couleurs.



Die für die Massenproduktion geeignete frühblühende 'Gabella' hat gleichmässig lachsrosa ausgefärbte Petalen, die sich nicht aufhellen.

Le 'Gabella' précoce, adapté à une production de masse, possède des pétales rose saumon homogène qui ne se décolorent pas.

Energieeffizienz durch hohe Bestandesdichte in Kombination mit niedriger Heiztemperatur im Vordergrund.

Während der Kultur im Gewächshaus bleiben die Sorten rund, später, bei den Verbraucherinnen, bekommen sie einen waagrechten bis hängenden Charakter und erreichen im Kistchen Längen von bis zu 40 cm. Durch den kugelrunden Habitus ist 'Potunia' wie geschaffen für runde Gefäße und Ampeln. Für 2007 stehen die ersten vier Farben zur Verfügung. In der Züchtungsabteilung sind bereits weitere Farben vorhanden und werden schon bald das Sortiment komplettieren.