

Ein Großteil der geprüften B&B-Pflanzen aus dem Bio-Zierpflanzen Sortiment von Volmary zeigte sich in guter Endverkaufsqualität

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Ein Sortimentsversuch an der LVG Heidelberg in 2014 hat gezeigt, dass sich ein Großteil der geprüften Beet- & Balkonpflanzen aus dem Bio-Zierpflanzen Sortiment von Volmary in guter Endverkaufsqualität nach ökologischen Richtlinien produzieren ließ. Ausschlaggebend hierfür waren ein kompakter Wuchs, eine gute Verzweigung und eine gesunde grüne Blattfarbe. Für die Sorten, die keinen zufrieden stellenden Pflanzenaufbau bildeten, wäre ein weiterer Stutztermin von Vorteil gewesen. Insgesamt präsentierten sich die Pflanzen nur in einem recht kurzen Vermarktungsfenster von ein bis zwei Wochen ansehnlich. Denn aufgrund nicht zugelassener chemischer Hemmstoffmittel bei gleichzeitig hohen Temperaturen streckten die Triebe beim Großteil der untersuchten Pflanzen stark. Zudem breiteten sich Blattläuse trotz offener Blattlauszucht und zusätzlich ausgebrachten Blattlausgegnern ab Ende KW 17 erheblich aus. Der Einsatz von Neudosan zur Herdbekämpfung kam vermutlich zu spät.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Die Firma Volmary bietet seit 2014 auch Bioland-zertifizierte Jungpflanzen für den Zierpflanzenanbau an. Dieses Sortiment wurde vor allem mit Blick auf einen genetisch kompakten Wuchs, einfache Kultivierbarkeit und auf eine möglichst hohe Toleranz gegenüber Krankheiten zusammengestellt.

Die LVG Heidelberg prüfte hieraus ausgewählte Arten und Sorten und führte deren Kultur nach ökologischen Richtlinien durch.

Ergebnisse im Detail

- In der *Calibrachoa x hybrida* Calipetite®-Serie ließen sich alle Sorten in guter Qualität ökologisch produzieren. Besonders 'Rose' überzeugte mit einem runden kompakten Habitus und einer tollen Leuchtkraft der Blüten. Eine Behandlung mit Neudosan in KW 17 führte vereinzelt zu Blütenverfärbungen.
- Die drei Sorten der Calita® Double-Serie verzweigten sich schlecht, ein weiteres Stutzen wäre hier sinnvoll gewesen. 'Blue' zeigte eine vergleichsweise hohe Blütenanzahl.
- Auch *Heliotropium arborescens* Nautilus® Power 'Blue' sowie die drei Nemesia-Sorten der Angelart®-Serie zeigten nach einmaligem Stutzen eine zu geringe Verzweigung, wuchsen zu stark und waren instabil.

Ein Großteil der geprüften B&B-Pflanzen aus dem Bio-Zierpflanzen Sortiment von Volmary zeigte sich in guter Endverkaufsqualität

- *Ipomoea batatas* 'Sweet Georgia Purple Heart' und *Salvia farinacea* Farina® 'Blue' verzweigten sich dagegen nach einmaligem Stutzen größtenteils gut.
- Der Bestand von *Chamaesyce hypericifolia* 'Snow Valley' präsentierte sich etwas inhomogen. Viele Pflanzen in guter Qualität wechselten sich vereinzelt mit Euphorbien ab, die kleiner blieben.
- Im Dahlien Sortiment Lubega® Power fiel besonders 'Yellow' mit einem gut verzweigten, stabilen Pflanzenaufbau ins Auge. 'Orange' und 'Red White' wirkten dagegen etwas instabil.
- *Lobelia erinus* 'Laura Compact Blue' und *Sanvitalia procumbens* Solaris® Table überzeugten mit einem schönen kompakten Habitus und einem homogenen Bestand.
- Bei *Petunia x atkinsiana* ließen sich fast alle Sorten in guter Qualität ökologisch produzieren. Besonders überzeugten Pegasus® Special 'Red Star' und Pegasus® Table 'White' mit einem runden, gut verzweigten Habitus und einem homogenen Bestand. Pegasus® Table 'Burgundy Bicolor' streckte etwas zu stark, während sich 'Coral' zwar besser verzweigte, aber dafür Chlorosen an den jüngsten Blättern zeigte.
- Die drei Sorten der Verbenen-Serie Vectura® überzeugten durch Homogenität, guten Aufbau und große, farbintensive Blüten.

Insgesamt präsentierten sich die Pflanzen nur in einem recht kurzen Vermarktungsfenster von ein bis zwei Wochen ansehnlich. Denn aufgrund nicht zugelassener chemischer Hemmstoffmittel bei gleichzeitig hohen Temperaturen streckten die Triebe beim Großteil der untersuchten Pflanzen stark. Zudem breiteten sich Blattläuse trotz offener Blattlauszucht und zusätzlich ausgebrachten Blattlausgegnern ab Ende KW 17 erheblich aus. Der Einsatz von Neudosan zur Herdbekämpfung kam vermutlich zu spät.

Kultur- und Versuchshinweise

Topfen:	KW 9, V 11, Bio Topfsubstrat 50 mit 8 kg Phytogrieß 7-5-1 (Patzler)
Bewässerung:	Anstaubewässerung mit Stadtwasser
Temperatur:	16 / 20 °C (H/L), TMT von KW 12 bis KW 17: 19,2 °C
Düngung:	Organic Plant Feed 8-3-3 ab KW 12 im Anstauverfahren (0,2-prozentig)
Nützlingseinsatz:	Offene Blattlauszucht mit <i>Aphidius ervi</i> und <i>Aphidoletes aphidimyza</i> (ab April), <i>Encarsia formosa</i> gegen Weiße Fliege, <i>Steinernema feltiae</i> und <i>Hypoaspis miles</i> gegen Trauermücken
Pflanzenschutz:	Neudosan, 2-prozentig, KW 17

Ein Großteil der geprüften B&B-Pflanzen aus dem Bio-Zierpflanzen Sortiment von Volmary zeigte sich in guter Endverkaufsqualität

Gattung	Serie	Sorte	Topfen	Stutzen	Blühbeginn (25% mit mind. 2 offenen Blüten)		Verkaufsreife	Gesamteindruck	Verzweigung	Wachstum	Bemerkungen
			KW	KW	Datum	KW					
Calibrachoa x hybrida	Calipetite®	Blue	9	9, 12	7.4.	15	17	7	7	8	runder Habitus, etwas lockerer als die anderen Calipetite-Sorte
Calibrachoa x hybrida	Calipetite®	Red	9	9	29.3.	13	17	7	7	7	kompakter Habitus, etwas einseitig
Calibrachoa x hybrida	Calipetite®	Rose	9	9	31.3.	14	17	8	8	7	runder kompakter Habitus, tolle Leuchtkraft
Calibrachoa x hybrida	Calipetite®	White	9	9	1.4.	14	17	8	8	7	runder kompakter Habitus
Calibrachoa x hybrida	Calipetite®	Yellow	9	9	29.3.	13	17	7	7	6	runder kompakter Habitus, weniger wüchsig
Calibrachoa x hybrida	Calita® Double	Blue	9	9, 12	7.4.	15	17	6	6	7	vergleichsweise hohe Blütenanzahl, Triebe etwas zu lang
Calibrachoa x hybrida	Calita® Double	Rose	9	9, 12	22.4.	17	17	5	5	7	wenig verzweigt, weiteres Stutzen wäre von Vorteil
Calibrachoa x hybrida	Calita® Double	Yellow	9	9, 12	4.4.	14	17	4	5	7	wenig verzweigt, weiteres Stutzen notwendig wäre von Vorteil, chlorotisch
Chamaesyce hypericifolia	Snow Valley		9	9	17.3.	12	15	6	7	6	Wachstum oft zu gering, Bestand inhomogen, 50 % mit guter Qualität
Dahlia x hortensis	Lubega® Power	Orange	9	9	7.4.	15	15	6	6	7	schöne leuchtende Farbe, weniger kompakt, etwas instabil
Dahlia x hortensis	Lubega® Power	Red White	9	9	10.4.	15	15	6	6	7	weniger kompakt, etwas instabil
Dahlia x hortensis	Lubega® Power	Yellow	9	9	11.4.	15	15	8	8	7	gut verzweigt, stabil und kompakt
Dahlia x hortensis	Lubega® Power	Yellow Red	9	9	13.4.	15	15	7	7	7	stabil und kompakt
Heliotropium arborescens	Nautilus® Power	Blue	9	9	17.04.	16	17	5	5	7	schlecht verzweigt, weiteres Stutzen wäre von Vorteil
Ipomoea batatas	Sweet Georgia	Purple Heart	9	9	-	-	15	7	7	7	größtenteils gut verzweigt, vereinzelt schwächere Pflanzen
Lobelia erinus	Laura Compact	Blue	9	-	17.04.	16	17	7	7	7	kompakt, homogener Bestand
Nemesia x hybrida	Angelart®	Almond	9	12	7.4.	15	15	6	6	5	vergleichsweise schwächeres Wachstum, dafür besser verzweigt
Nemesia x hybrida	Angelart®	Orange	9	12	31.3.	14	14	5	5	6	schöne leuchtende Farbe, instabil, weiteres Stutzen wäre von Vorteil
Nemesia x hybrida	Angelart®	Raspberry	9	12	10.04.	15	15	5	5	6	instabil, weiteres Stutzen wäre von Vorteil
Petunia x atkinsiana	Pegasus®	Purple Vein	9	-	7.4.	15	15	7	7	7	Sternausprägung variiert, gut verzweigt
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Special	Red Star	9	-	7.4.	15	15	8	8	8	rund, gut verzweigt, Sternausprägung variiert
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Table	Blue	9	-	1.4.	14	14	7	7	7	straffer, rechter Aufbau, stabile Basis, gleichmäßig, Farbbrechung in Blüte
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Table	Burgundy Bicolor	9	-	2.4.	14	14	6	6	7	streckt stark, etwas schlechter verzweigt
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Table	Coral	9	-	7.4.	15	15	6	7	7	Schöner runder Habitus, gut verzweigt, aber chlorotisch
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Table	Rose	9	-	4.4.	14	14	7	7	7	Schöner runder Habitus, gut verzweigt, Farbbrechung bei Einzelblüten
Petunia x atkinsiana	Pegasus® Table	White	9	-	7.4.	15	15	8	8	8	rund, dicht, sehr gut verzweigt, stabil, gleichmäßiger Bestand
Salvia farinacea	Farina®	Blue	9	9	22.4.	17	17	7	6	7	gut verzweigt, wüchsig
Sanvitalia procumbens	Solaris® Table		9	-	31.3.	14	17	8	7	8	schöner, runder Habitus, kräftig grünes Laub
Verbena x peruviana	Vectura®	Dark Red	9	-	31.3.	14	15	7	7	6	tolle Farbe mit Leuchtkraft, etwas schwächeres Wachstum
Verbena x peruviana	Vectura®	Deep Blue	9	-	7.4.	15	15	7	6	8	kräftiger als Pink und Dark Red, aber schlechter verzweigt
Verbena x peruviana	Vectura®	Pink	9	-	4.4.	15	15	8	7	7	Schöner, runder Habitus, Bestand gleichmäßig

Ein Großteil der geprüften B&B-Pflanzen aus dem Bio-Zierpflanzen Sortiment von Volmary zeigte sich in guter Endverkaufsqualität

Top-Five der nach Öko-Richtlinien geprüften Sorten aus dem Volmary Bio-Zb-Sortiment



Calibrachoa x hybrida Calipetite® 'Rose'



Verbena x peruviana Vectura® 'Pink'



Sanvitalia procumbens Solaris® Table



Petunia x atkinsiana Pegasus® Special 'Red Star'



Dahlia x hortensis Lubega® Power 'Yellow'