

Eukalyptus-Sortimente zur Schnittgrüngewinnung im Freiland

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Eukalyptus bietet sich als Schnittgrün auch für den Freilandanbau an. Zur Sichtung des Sortiments wurden am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie 2023 in Dresden-Pillnitz 12 verschiedene Arten in unterschiedlichen Sorten und Herkunftsn aufgepflanzt. Die Vielfalt der Arten bezüglich Habitus und Blattform war beeindruckend. Sie erwiesen sich als wüchsig und robust. Ab Mitte September konnte Schnittgrün geerntet werden, die Triebe waren dann ausreichend ausgehärtet. Ein noch späterer Erntezeitpunkt brachte weitere Vorteile für die Vasenhaltbarkeit. Arten und Sorten mit hohem Ertrag bei gutem bis sehr gutem Gesamteindruck und hoher Vasenhaltbarkeit zählen zum Empfehlungssortiment. Besonders können für den einjährigen Anbau im Freiland zur Schnittgrüngewinnung *Eucalyptus cinerea* 'Silberdollar'/'Silver Dollar' (Benary, Sonnensaat, Volmary), *E. parvifolia* (Sonnensaat), *E. nicholii* 'Willow Peppermint' (Wyss), *E. pulverulenta* 'Baby Blue' (Benary, Graines Voltz, Sonnensaat, Volmary) und *Eucalyptus glaucescens* (Sonnensaat) empfohlen werden.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Eukalyptus liefert wertvolles Schnittgrün für die Floristik, die Nachfrage ist steigend. Saatguthändler bieten neben gängigen Sorten auch unbekanntere Eukalyptus-Arten an. Welche Arten und Sorten eignen sich für den Anbau im Freiland? Wie hoch sind die Erträge? Hat der Erntezeitpunkt Einfluss auf die Haltbarkeit?

Ergebnisse im Detail

Nach Selbstaussaat und gesamt 10wöchiger Vorkultur im Gewächshaus konnten in Kalenderwoche (KW) 20 kräftige Pflanzen ins Freiland gesetzt werden. Wüchsige Arten lagen verstärkt wegen ihres Eigengewichtes um, wuchsen aber im weiteren Verlauf doch zu kräftigen, anfangs schrägen, später aufrechten Büschen heran. Der Pflanzabstand mit 9 Pflanzen/m² war deutlich zu eng gewählt, die Bestände zumeist ausladend dicht.

Arttypisch gab es Unterschiede im Wuchs. *Eucalyptus kruseana* 'Book-leaf Mallee' und *E. latens* 'Moon Lagoon' blieben beispielsweise mit Höhen bis 50 cm kompakt. Sie empfehlen sich auf Grund ihrer dichten Verzweigung und niedrigen Pflanzenhöhe eher als schmückende Pflanzen für Töpfe und Container. *Eucalyptus glaucescens* und *E. globulus* wuchsen zu über 2 m hohen Bäumen heran und waren damit die höchsten.

Die grünlaubigen *Eucalyptus citriodora* fielen durch ihren intensiven Duft, Zitronen ähnlich, auf. Laubgröße, Internodien und Verzweigung sind für eine floristische Verwendung wahrscheinlich aber

Eukalyptus-Sortimente zur Schnittgrüngewinnung im Freiland

eher ungünstig. Kleinblättrige Typen wie *E. cinerea*, *E. glaucescens*, *E. parvifolia* und *E. pulverulenta* gefielen als Schnittgrün besser.

Ausgereifte, feste Blätter und Triebspitzen sind ein Indiz für eine gute Schnittereife der Triebe. In Pillnitz wurde ab Mitte September geerntet und in Kalenderwoche 44 die Ernte beendet. Wurden zunächst nur die kräftigsten und unteren Triebe geerntet, so wurden zum Abschluss alle Triebe und auch der Terminaltrieb abgeschnitten. Bei der Erntebonitur wurden nur Triebe mit ausreichender Länge berücksichtigt, zu kurze Stiele wurden verworfen, obwohl diese auch in Gestecken oder in der Kranzbinderei von Nutzen sein könnten. Einige Triebe waren verzweigt und könnten auch bei der Verwendung zerlegt werden.

Arten und Sorten mit gutem bis sehr gutem Gesamteindruck als Schnittgrün sind in der nachfolgenden Tabelle 1 zusammengefasst. Neben den Stiellängen wurde auch das Gewicht der Stiele erfasst, da Eukalyptus auch nach Gewicht gehandelt wird. *Eucalyptus glaucescens*, *E. nicholii* 'Willow Peppermint' und die Art *E. pulverulenta* zeigten sich am ertragsreichsten.

Tabelle 1: Ertragszahlen empfehlenswerter Eukalyptus-Arten für den Schnittgrünanbau im Freiland; LfULG Dresden-Pillnitz 2023

Art 'Sorte' (Saatgut-Herkunft)	Ertrag St/Pfl.	Stiellänge cm (von-bis)	Gesamtertrag in g (Stiele von-bis in g)	Erntewochen von-bis
<i>Eucalyptus cinerea</i> 'Silberdollar' (Sonnensaat)	27,3	67,1 (34-109)	3655,4 (4,5-123,6)	37-44
<i>Eucalyptus cinerea</i> 'Silver Dollar' (Benary)	24,5	65,0 (32-128)	2980,7 (7,2-77,0)	37-44
<i>Eucalyptus cinerea</i> 'Silver Dollar' (Volmary)	26,2	59,0 (35-103)	2740,7 (5,4-89,7)	37-44
<i>Eucalyptus glaucescens</i> (Sonnensaat)	39,5	55,5 (32-110)	3285,4 (2,5-88,8)	37-44
<i>Eucalyptus nicholii</i> (Sonnensaat)	28,7	62,2 (30-98)	2944,9 (4,5-71,7)	37-44
<i>Eucalyptus nicholii</i> 'Willow Peppermint' (Wyss)	38,2	72,0 (40-112)	4636,1 (4,8-125,8)	37-44
<i>Eucalyptus parvifolia</i> (Sonnensaat)	29,8	62,3 (36-98)	3335,3 (6,3-80,6)	37-44
<i>Eucalyptus polyanthemos</i> (Sonnensaat)	19,3	62,8 (39-96)	3172,5 (6,5-100,9)	37-44
<i>Eucalyptus populnea</i> (Wyss)	12,5	63,3 (40-90)	1962,7 (6,0-60,0)	37-42,44
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> (Sonnensaat)	30,3	70,7 (40-126)	3998,5 (5,8-118,8)	37-44
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue' (Graines Voltz)	26,0	66,6 (40-105)	3815 (6,2-156,8)	37-44
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue' (Sonnensaat)	22,8	64,8 (40-125)	3359,3 (7,2-151,5)	37-44
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue' (Volmary)	28,2	65,9 (43-134)	3686,2 (5,1-139,2)	37-44
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue Bouquet' (Benary)	27,7	64,6 (34-116)	2784,5 (3,3-138,3)	37-44

St/Pfl. – Stiele je Pflanze

Das Eukalyptus-Schnittgrün überzeugte auch mit einer sehr guten Vasenhaltbarkeit von 12 bis 30 Tagen. Für eine gute Haltbarkeit ist es wichtig, dass die Triebe ausgereift und ausreichend fest geerntet werden. Weiche Spitzen hingen schnell. Bei den meisten Arten war die Vasenhaltbarkeit bei einem späteren Erntezeitpunkt im Oktober noch einmal länger als bei dem Erntezeitpunkt Mitte September,

Eukalyptus-Sortimente zur Schnittgrüengewinnung im Freiland

siehe Tabelle 2. Junge und frisch geschnittene Eukalyptusstiele benötigten auch in der Vase noch viel Wasser. Es musste vor allem in den ersten fünf Tagen nach dem Einstellen in die Glasvasen oft und viel Wasser nachgefüllt werden.

Tabelle 2: Vasenhaltbarkeit empfehlenswerter Eukalyptus-Arten für den Schnittgrünanbau im Freiland; LfULG Dresden-Pillnitz 2023

Art 'Sorte'	Haltbarkeit nach Ernte-/ Einstelldatum 14.09.2023		Haltbarkeit nach Ernte-/ Einstelldatum 12.10.2023	
	Wasser	mit BFHM	Wasser	mit BFHM
<i>Eucalyptus cinerea</i> 'Silberdollar'	16	20	16	29
<i>Eucalyptus cinerea</i> 'Silver Dollar'	13	19	21	25
<i>Eucalyptus glaucescens</i>	20	-	32 *	20 *
<i>Eucalyptus nicholii</i>	13	23	14	26
<i>Eucalyptus nicholii</i> 'Willow Peppermint'	16	16	22	22
<i>Eucalyptus parvifolia</i>	17	24	20	24
<i>Eucalyptus polyanthemus</i>	11	21	28	44
<i>Eucalyptus populnea</i>	21	32	33	36
<i>Eucalyptus pulverulenta</i>	11	19	16	37
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue'	13	18	24	25
<i>Eucalyptus pulverulenta</i> 'Baby Blue Bouquet'	11	13	12	23

BFHM – Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Professional 3 (1 %ig)

- – Ergebnis nicht verwertbar | * – Ernte- und Einstelldatum am 21.09.23

Kultur- und Versuchshinweise

- 12 Arten mit gesamt 19 Sorten und Herkünfte
- Aussaat Kalenderwoche (KW) 10/2023 im Gewächshaus bei 20-22 °C, Keimung innerhalb von 6-10 Tagen
- Pikieren in 6er Jiffy-Stripes 13-24 Tage nach der Aussaat und kühlere Weiterkultur
- Pflanzung KW 20 ins Freiland mit 9 Pfl./m² in mit Bändchengewebe bedeckte Beete
- Zusatzbewässerung über Tropfschläuche, verstärkt nach der Pflanzung für ein gutes Anwachsen
- Düngung auf 15 g N/m² in mehreren Gaben
- Erntebeginn am 14.09.2023, ab KW 37 bis KW 44
- Haltbarkeitsversuche im separaten Haltbarkeitsraum, Aufstellen in KW 37 und KW 41 in Wasser und mit Blumenfrischhaltemittel Chrysal Professional 3 (1 %ig) bei 12 h Licht täglich (700 bis 800 lx in Schnittgrünhöhe), Soll-Temperatur von 20 °C und relative Luftfeuchtigkeit von 50 %