

Penstemon – besondere Freiland-Schnittblumen

Pillnitzer Kulturhinweise und Anbautipps



Robustheit, Langstieligkeit und üppige Blütenrispen zeichnen viele Bartfaden-Arten aus. Versuche am LfULG in Dresden-Pillnitz zeigten, dass Sorten von *Penstemon hartwegii* und *P. barbatus* bei konsequentem Einsatz von Blumenfrischhaltemittel als besondere und hochwertige Freilandschnittblumen anbauwürdig sind. Sorten von *Penstemon digitalis* erwiesen sich auch ohne Vasenwasserzusatz als ausreichend haltbar. Nachfolgend werden Anbauempfehlungen für die besonderen Schnittblumen gegeben.

Penstemon-Empfehlungen für den einjährigen Anbau

Art 'Sorte' (Herkunft) nach Pflanzung in Kalenderwoche 17/2022:	Erntezeitraum Kalenderwochen	Ertrag St./Pfl.	Stiellänge in cm (von-bis)
<i>Penstemon hartwegii</i> 'Arabesque'-Serie in Appleblossom, Orchid, Pink, Red, Violet (Syngenta Flowers)	25-32, 35-40	10-16	45 (35-60)
<i>P. hartwegii</i> 'Giganteus' (Chrestensen, Jelitto)	26-32, 34-42	9	59 (39-81)
<i>P. hartwegii</i> 'Pensham Amelia Jayne' (Volmary)	25-37, 39-42	12	54 (40-65)
<i>P. hartwegii</i> 'Polaris Magenta' (Florensis)	25-33, 35-40	9	41 (30-49)
<i>P. hartwegii</i> 'Prachtmischung' (Weigelt)	26-32, 34-42	14	53 (32-75)
<i>P. hartwegii</i> 'Quartz Red' (Florensis)	24-37, 39, 42	15	41 (30-54)
<i>P. hartwegii</i> 'Super Star' (Dümmen)	25-32, 34-39	14	44 (31-70)
<i>Penstemon parryi</i> (Jelitto)	23-27	9	56 (35-80)

St./Pfl. – Stiele pro Pflanze

- Vermehrung durch Aussaat im Haus, Keimung innerhalb von 7 Tagen bei 20-22 °C, sechs Wochen Vorkultur von Aussaat bis Pflanzung oder Bezug von Jungpflanzen
- Pflanzung ab Ende April, 24 Pflanzen/m², Düngung auf mittleres Nährstoffniveau, auf Blattläuse achten, nicht winterhart
- Ernte mit drei offenen Blüten, konsequenter Einsatz von Blumenfrischhaltemittel auf allen Stufen der Vermarktung und beim Kunden sichert bis zu 14 Tage Haltbarkeit

Penstemon-Empfehlungen für den ein- bis zweijährigen Anbau

Art 'Sorte' (Herkunft) nach Pflanzung in KW 36/2021 und Überwinterung:	Ohne Verfrühungsmaßnahme			Verfrühung nach Doppelabdeckung
	Erntezeitraum KW	Ertrag St./Pfl.	Stiellänge cm (von-bis)	
<i>P. barbatus</i> 'Twizzle'-Serie in Coral, Purple, Scarlet (Graines Voltz)	23-27, 30-32, 38-40, 42	8	52 (34-70)	4-7 Tage
<i>P. barbatus</i> var. <i>praecox</i> 'Rondo' (Jelitto)	21-24, 26, 28-32, 34-35, 37	14	43 (30-60)	7 Tage
<i>Penstemon x mexicale</i> 'Sunburst Amethyst' (Jelitto)	25-28, 30	12	55 (38-70)	7 Tage

Doppelabdeckung – flach mit Vlies/Lochfolie ab KW 11 bis KW 18, wobei Lochfolie bereits zeitiger abgenommen wurde | KW – Kalenderwoche | St./Pfl. – Stiele pro Pflanze

- Vermehrung durch Aussaat, sechswöchige Vorkultur ab Aussaat bis Pflanzung
- Pflanzung Ende September sichert niedrige kompakte Pflanzen zu Winterbeginn für den zweijährigen Anbau, Winterhärte begrenzt, 20 Pfl./m², flache Doppelaufgabe Vlies/Lochfolie ab Mitte März verfrüht Erntebeginn um 7 Tage, Düngung auf mittleres Niveau
- für den einjährigen Anbau geeignet, wie umseitig beschrieben
- auf Blattläuse achten, Zusatzbewässerung fördert Qualität
- Ernte mit drei offenen Blüten, Blumenfrischhaltemittel notwendig, um Vasenhaltbarkeit von vier bis sechs Tagen auf über 10 Tage zu erhöhen

Penstemon-Empfehlungen für den mehrjährigen Anbau

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzjahr 2022 (Pflanzung KW 17)			Standjahr 2023		
	Erntezeitraum KW	Ertrag St./Pfl.	Länge in cm (von-bis)	Erntezeitraum KW	Ertrag St./Pfl.	Länge cm (von-bis)
<i>P. barbatus</i> 'Coccineus' (Graines Voltz, Jelitto)	28-32, 35-37, 40-41	5	77 (45-110)	24-30	21	83 (45-120)
<i>P. digitalis</i> (Jelitto)	28-32, 35, 37	2	56 (36-85)	23-28	19	89 (60-119)
<i>P. digitalis</i> 'Husker Red Superior Strain' (Jelitto)	30	1	40 (32-52)	23-27	15	81 (55-105)
<i>P. digitalis</i> 'Midnight Masquerade' (Florensis)	25-30, 33, 40	8	56 (36-75)	22-27	14	77 (48-98)
<i>P. digitalis</i> 'Mystica' (Graines Voltz)	27-30, 32-33	2	48 (36-65)	23-27	13	89 (50-129)
<i>P. serrulatus</i> (Jelitto)		0		23-24, 33	46	54 (32-75)

- Vermehrung über Aussaat möglich, Frühjahrs-pflanzung sichert gutes Einwurzeln
- 9-12 Pflanzen/m², Düngung auf niedriges Nährstoffniveau, gute Bodendecker
- Ernte mit zwei bis drei offenen Blüten, Einsatz von Blumenfrischhaltemittel erhöht die Vasenhaltbarkeit von 7 bei 'Coccineus' bzw. 10 Tagen bei *P. digitalis* auf 14-16 Tage, attraktive Samenstände von *P. digitalis* sind über 20 Tage haltbar und auch trockenbar

Fazit: Attraktivität, Remontierfreudigkeit und Gesundheit sind eine sehr gute Basis für den erfolgreichen Bartfadenanbau als Schnittblume. Die Kulturen sind anspruchslos und genügsam. Großblumiger *Penstemon hartwegii* ist auf Grund der Notwendigkeit einer konsequenten Nacherntebehandlung eine außergewöhnliche Schnittblume und nicht allgegenwärtig. Auch die kleinblumigeren Typen mit zum Teil besserer Haltbarkeit sind Besonderheiten.