

Hinweise zur Kulturführung von pac® Aristo® und pac® Bermuda®

Edelpelargonien (*Pelargonium grandiflorum*)

Steckbrief:

Die Edelpelargonien der pac® Aristo®- und pac® Bermuda®-Serie zeichnen sich durch ihre Reichblütigkeit, Frühzeitigkeit und Homogenität der Bestände aus. Sie sind hochwertige Produkte und sollten im gehobenen Preissortiment angesiedelt werden. Beide Serien können nach der Nutzung als Zimmerpflanze den Sommer über im Freiland weiterblühen.

Kulturzeit:

Nach der kurzen Anwachszeit von 10 Tagen und weiteren 42 Tagen Kühlung, ist mit ca. 8 Wochen bis zur Blüte zu rechnen.

Topfen:

- 12/13 cm Töpfe KW 44/45-50.

Substrat:

- tonhaltige, durchlässige und strukturstabile P- oder T-Mischung
- pH 5,5-6,0

Düngung:

- nach dem Topfen ähnlich wie bei *Pelargonium zonale*, leicht N-betont
- in der Kühlphase nicht bzw. wenig düngen
- nach der Kühlphase düngen:
 - N 180-230 mg/l
 - P 130-200 mg/l
 - K 250-350 mg/l
- Während der Kultur sollte auf Eisenmangel Symptome geachtet werden. Diese können problemlos mit handelsüblichen Eisenchelat-Düngern behoben werden.

Temperatur:

Ab Topfen wird für etwa 10 Tage eine Temperatur von ca. 18 °C empfohlen. In dieser Zeit beginnen die Pflanzen einzuwurzeln. Nach etwa 10 Tagen sollte eine vorbeugende Botrytisspritzung (Rovral, Teldor, Signum) erfolgen, anschließend die Temperatur schrittweise absenken auf ca. 6-8 °C Tag wie Nacht. Diese Temperatur dient der Blüteninduktion und muss über einen Zeitraum von 42 Tagen gewährleistet sein. Die Kühlphase muss um jeden Tag verlängert werden, an dem die Temperatur über mehrere Stunden 10 °C deutlich übersteigt. pac® Aristo®- und pac® Bermuda®-Sorten induzieren auch bei Temperaturen bis 15 °C. Während dieser Zeit sehr vorsichtige Wasser- und Düngergaben. Anschließend die Temperaturen wieder anheben, wobei die Höhe der Temperatur auf die Lichtbedingungen abgestimmt sein sollte. Ein weiteres Kriterium ist der gewünschte Verkaufszeitpunkt.

Zusatzlicht, verbunden mit höheren Temperaturen, fördert eine frühere Blüte. Wenig Licht und hohe Temperaturen bringen zu große Pflanzen als Ergebnis.

Blüte:

- je nach Lichtverhältnissen (sofern kein Zusatzlicht genutzt wird) ab Mitte März

Wachstumsregulatoren:

Cycocel 720 eventuell 1x zwischen dem Topfen und der Kühlphase mit 0,1-0,15 % einsetzen bzw. nach der Kühlphase 1 - max. 2x. Der Einsatz ist abhängig von der Kulturdauer und Temperaturführung.

Pinzieren:

Edelpelargonien sollten nicht gestutzt werden.

Krankheiten/Schädlinge:

- Botrytis, Weiße Fliege

Platzanspruch:

Bis zum Ende der Kühlung können die Pflanzen fast Topf an Topf stehen (daumenbreiter Abstand empfehlenswert), anschließend Rücken auf ca. 18 Pflanzen je m².

Rohware:

Bei Kauf einer vorgekühlten Rohware in der Zeit von Ende Januar bis Ende Februar hat man ein Produkt, dass die ersten beiden Produktionsschritte Anwurzeln und sichere Blüteninduktion bereits hinter sich hat. Nach Erhalt der Ware (im 12 cm Topf), kann diese sofort auf Endabstand gestellt werden oder aber es wird ein Rücken nach ca. 4 Wochen eingeplant. Die Pflanzen benötigen, je nach Kulturbedingungen, ca. 8 Wochen vom Kauf der Rohware bis zur Blüte.

Wichtig ist der Wasserhaushalt, die Pflanzen dürfen nicht zu nass stehen, Gefahr von Botrytis, Wurzelschäden und ein unharmonischer Pflanzenaufbau sind die Folge.

Stand: Oktober 2014