

Hinweise zur Kulturführung von Begonia Cultivars Elatior Grp.

Steckbrief: Elatior-Begonien gehören zu den blühenden Topfpflanzen, die remontieren. Wegen ihres langanhaltenden, reichen Blühvermögens werden sie gerne gekauft. Bei Beachtung der Sorteneigenschaften und Kulturvoraussetzungen eignen sie sich zum Ganzjahresanbau. Elatior-Begonien sind fakultative Kurztagspflanzen. Mit einer kritischen Tageslänge von 12 - 14 Stunden bieten sie sich hervorragend für einen gesteuerten Anbau an.

Topfen: Topfen ganzjährig möglich,
8-13 cm Topf, (8cm) 45 Pfl./m², (13cm) 12-16Pfl./m²

Substrat: gut durchlüftetes, grobstrukturiertes Substrat (mit max. 20% Ton, Salz max. 2g/l); pH 5-6

Düngung: möglichst weiches Wasser (max. 10°DH) verwenden
Bei der Nutzung von Regenwasser den pH-Wert im Substrat kontrollieren.

Keine T- und schnellfließende LZD-Typen verwenden!

erst ca. 2 Wochen nach dem Topfen beginnen,

N: 100 - 200 mg/l

P: 150 - 300 mg/l

K: 200 - 400 mg/l

Mg 100 - 150 mg/l

EC: 1,0 - 1,5 mS

CO₂-Düngung:

600 ppm, ab 2Std vor Sonnenaufgang, bis 1 Std. vor Sonnenuntergang

Temperatur (Heiztemperatur):

bis 2. Woche nach Topfen 20°C, danach

- Topftermin ca. KW 38 bis ca. KW 15

Ab der 3. Woche T 20°C / N 18° C

Ab der 7. Woche T 18°C / N 18° C

Ab färbezeigenden Knospen T 16°C / N 16° C

- Topftermin ca. KW 16 bis ca. KW37

Ab der 3. Woche T 18°C / N 16° C

Ab der 7. Woche T 16°C / N 16° C

Ab färbezeigenden Knospen T 14°C / N 14° C

Die Lüftungstemperatur sollte 4°C über Heizwert sein.

Licht: möglichst hell, aber nicht vollsonnig
junge Bestände ab 30 klx, später ab 45 klx schattieren

Störlicht: Während der Kultur von Sätzen zwischen Anfang September und Ende März.
mindestens 30 LUX, max.

- Leuchtstofflampen ca. 6W/m²

- Glühlampen ca. 15W/m² (oder entsprechende Energiesparlampen)

Belichtung: Lichtsumme 80 klx
Oder Einschalten bei 16-18h Tageslänge unter 2800 Lux Außenlicht.

Blüte: Abhängig von der Kultursteuerung. 7-9 Wochen nach einer mindesten 10 Tage dauernde Kurztagsbehandlung.
Elatior-Begonien sind fakultative Kurztagspflanzen.
Kritische Tageslänge 12-14 Stunden
Blühreiz ab 10-14 Tage Kurztagsbedingungen.

Wachstumsregulatoren:

max. 2x; Cycocel 720 0,03 bis 0,1%
je nach Größe und Wüchsigkeit der Kultur
Kombinationen mit Blattdünger hilft gelbe Ränder zu vermeiden. z.B.:
Wuxal 886 0,05 %
Aminosol oder Siapton 0,2 %
Azolon 0,15 %
Magnesiumnitrat 0,1 %

Temperaturen während der CCC Spritzung über 22 ° C und volle Sonne vermeiden

Pinzieren: Ein Pinzieren ist nicht zwingend notwendig. Weiteres vereinzelt Stutzen bzw. Formieren ist empfehlenswert um einen besseren Pflanzenaufbau herbeizuführen.

Krankheiten / Schädlinge:

Thripse, Dickmaulrüssler, Trauermücken, Weichhautmilben, Botrytis, Rhizoctonia, Echter Mehltau, Fusarium, Xanthomonas Hygienemaßnahmen beachten!

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