

Bella F₁ Series Abutilon

*Kompakter Wuchs, mit auffälligen pastellfarbigen großen Blüten!
Eine Ganzjahreskultur, die „Premium-Preise“ garantiert!*

- Die einzelnen Sorten von **Bella** blühen reicher und verzweigen sich besser als die Mischung **Bella F₁ Mix**.
- Der zweifachgefüllte Abutilon **Bella** eignet sich hervorragend für Kübelbepflanzungen auf halbschattigen Terrassen oder im Zimmer an einem sonnigen Fenster. **Bella** wächst, bis auf dem Winter, das ganze Jahr durch!
- Die kompakten (35-40 cm) Pflanzen zeigen verschwenderisch ihre glockenförmigen, großen Blüten (7 cm) nach außen. Die Farbintensität der Blüten wird unter kühlen Temperaturen (18°C) verstärkt!
- Die hellgrünen, ahornartigen Blätter bieten einen schönen Kontrast zu den pastellfarbigen Blüten. Die einzelnen Sorten haben etwas schmalere Blätter als die Mischung **Bella F₁ Mix**, so kommen die einzelnen Blüten noch besser zur Geltung!

A. x hybridum (Flowering Maple)
Anzahl der Saatkörner: 300 S./g (8500 S./oz.)

Serie in Farben:

Apricot Shades, zartes apricote bis orange
Deep Coral, kräftiges orangerot
Red, intensives rot
Salmon Shade, orange mit roten Adern
Original Mixture

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.5-6.3 und einer Startdüngung; Salzgehalt (EC): 0,75 mS/cm (1:2 Extraktion).

Aussaat

Aussaat mit grobkörnigen Vermiculite abdecken.

Temperatur

Keimung: 23-24°C

Kotyledonenstadium: 18-22°C

erstes Blattstadium: 18-21°C

Jungpflanzen bis zum Umtopfen: 16-18°C

Die Keimung erfolgt sehr schnell, i. d. R. in 3 Tagen.

Licht

Stadium 1: Licht ist nicht für die Keimung erforderlich!

Nach der Keimung: hohes Lichtangebot 5000-30000 Lux

Jungpflanzen: Die Lichtintensitäten können bis zu 54000 Lux gesteigert werden, vorausgesetzt die Temperatur im Pflanzenbestand ist steuerbar! Bei niedrigen Lichtintensitäten, aber optimaler Kulturführung (nicht zu feucht, Temperatur > 18°C) verlängert sich die Produktionszeit um 2-4 Wochen.

Luftfeuchte

95% relative Luftfeuchte sind bis zum Kotyledonenstadium erforderlich.

Substratfeuchte

Das Substrat muss während der Keimung sehr feucht gehalten werden! Nach Erscheinen der Keimwurzel die Feuchte langsam reduzieren. Das Substrat darf nicht austrocknen!

Düngung

Nach Wurzelbildung: 50-75 mg N/l düngen (Volldünger mit niedrigen Nährstoff-Gehalten), Nitrat-betont düngen!

Ab Kotyledonenstadium: die Düngung auf 100-150 mg N/l mit einem Volldünger (z.B. 20-10-20) steigern.

Wachstumsregulatoren

Der Einsatz von Hemmstoffen ist nicht notwendig!

Produktion von Verkaufsware

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes grobes Substrat mit einem pH-Wert von 5.5-6.5, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch und einer Startdüngung (Volldünger: 1,5 kg/m³).

Temperatur

Nachttemp.: 15-18°C

Tagtemp.: 18-21°C

Temperaturen unter 15°C reduzieren das Wachstum und verlängern somit die Produktionszeit. Temperaturen über 30°C können einen Abwurf der Blüten auslösen!

Licht

Optimale Lichtintensität: 1000-54000 Lux.

Bella reagiert auf höhere Lichtintensitäten mit einem Anwinkeln der Blätter. In der dunklen Jahreszeit verkürzt Assimilationslicht die Produktionszeit.

Wasser

Ein wiederholtes Austrocknen des Substrats schädigt die Pflanzen. Staunässe führt zum Blüten- und Blattfall!

Düngung

Abutilon hat einen normalen Düngerbedarf. Mit jedem Bewässerungsgang 150 mg N/l mit einem Volldünger zuführen. Nitrat betont düngen. Ammonium fördert das Blattwachstum stark und die Blüten werden dadurch verdeckt. Der Salzgehalt sollte nicht über EC 1,0-1,5 mS/cm ansteigen (1:2 Extraktion). Nährstoffmangel lässt die Blätter schnell vergilben und führt zum Blüten- und Blattabwurf. Symptome: viele alte, gelbe Blätter und junge, hellgrüne Blätter sowie ein „hängen“ der Blätter.

Wachstumsregulatoren

Durch eine trockene Kulturführung kann die Höhe der Pflanzen gesteuert und auf einer Anwendung von Hemmstoffen verzichtet werden. Der beste Zeitpunkt für den Hemmstoffeinsatz, falls erforderlich, ist es, wenn die Blätter der Pflanzen den Raum über dem Topfrand erreichen.

Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus (Licht, Temperatur) abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!

Stutzen

Ein Stutzen der Pflanzen ist bei den einzelnen Farben von **Bella** nicht notwendig. Die beste Verzweigung bildet sich aus, wenn die Blätter den Raum über dem Topfrand erreichen. Ein Stutzen bringt nur den entscheidenden Erfolg, wenn es mit Wachstumsregulatoren kombiniert wird, verlängert aber die Produktionszeit um 2 Wochen.

Produktionsdaten

Aussaat bis Umtopfen: 3-5 Wochen im Tray 400-Zellen (dän. Maß)

Umtopfen bis Verkauf: 6-8 Wochen bei 18-21°C. Die Produktionszeit verlängert sich bei kalten Temperaturen und niedrigem Lichtangebot.

PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

Produktionszeit:

Topfgröße	Pflanzenanzahl/Topf	Frühjahr/Sommer Wochen	Herbst/Winter Wochen
10 cm	1	6-8	8-10
13 cm	1-2	6-8	8-10
15 cm	2-3	7-9	9-11
20 cm	3-4	8-10	10-12
Ampel			
25 cm	4-6	8-10	10-12
Ampel			

Allgemeine Probleme

Insekten: Läuse, Spinnmilben, Thripse, Weiße Fliege.

Krankheiten:

Pythium: Wurzeln matschig, braun und Pilzmycel erkennbar

Rhizoctonia: braun, braune oder schwarze Punkte am Stiel in Verbindung mit einer guten Wurzelentwicklung im Substrat. Späteres Absterben der Wurzel.

Botrytis: Graues Mycel am Stiel, Blätter. Späteres Absterben der Pflanze. Botrytisbefall im Pflanzenbestand wird durch hohe Luftfeuchte und geringe Luftzirkulation im Bestand gefördert. Befallende Pflanzenteile müssen aus dem Bestand entfernt werden.

Chemische Phytotoxizität: Abutilon kann auf Pesticideinsatz empfindlich reagieren, insbesondere auf Hydrocarbon-Verbindungen in Emulgatoren.

Hinweis: alle oben genannten Krankheiten müssen mit Hilfe von Pflanzenschutzmitteln bekämpft werden. Wenden Sie sich bitte rechtzeitig an Ihrem Pflanzenschutzberater, damit der Schaden schnell und effektiv behoben werden kann!

Tipps für den Gärtner

Die Pflanzen sind verkaufsfertig, wenn 2-3 offene Blüten sichtbar sind, da es zum späteren Zeitpunkt zu einem Blütenabwurf kommen kann.

Tipps für den Verbraucher (Garten)

■ **Bella** Abutilon ist hervorragend als Zimmerpflanze geeignet. **Bella** benötigt einen vollsonnigen Standort am Fenster.

■ **Bella** Abutilon benötigt im Garten einen geschützten vollsonnigen Standort: im Beet oder im Kübel auf der Terrasse.

■ Ein Entfernen der Samenstände regt die Blütenbildung wieder an.

■ Regelmäßiges Düngen und Gießen ist notwendig und fördert die Blütenbildung.

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

© 2003 Ball Horticultural Company

Printed In USA

PAS03042 1/03