

## Begonia (Tuberous) On Top® F<sub>1</sub> Serie

(*Begonia x tuberosa*)

Teelt van eenjarigen (herzien/aangepast 13-01-21)

### Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Schaduw, Half schaduw	Voorjaar, Late voorjaar, Zomer, Najaar	10-12 in. (25-30 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	10-12 in. (25-30 cm)

### Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Het aantal dagen tot de kieming	pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
PEL	288	1	7-8	7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	Nee

### Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
<b>Vochtigheid substraat</b>	Niveau 5	Niveau 4-5	Niveau 3-4	Niveau 3-4
<b>Temperatuur</b>	72-76°F (22-24°C)	68-72°F (20-22°C)	65-68°F (18-20°C)	62-68°F (17-20°C)
<b>Licht</b>	Licht	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	500-1.000 f.c. (5.400-10.800 Lux)
<b>Bemesten</b>		Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)

### Bemestingsaanbeveling

Vorkom een hoog zoutgehalte in het substraat, omdat dit bladverbranding in de hand werkt.

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Houd het substraat erg vochtig totdat zich het eerste echte blad ontwikkelt. Houd het substraat vochtig wanneer de kiembladeren eenmaal zichtbaar zijn, maar niet verzadigd om de ontwikkeling van het wortelgestel te bevorderen. Gebruik tijdens de ontwikkeling van de pluggen geen ammoniumnitraat, omdat dit de wortelgroei kan tegengaan. Minimaal 14 uur aan fotoperiodisch stuurlicht is nodig om knolvorming te voorkomen en de kwaliteit te verbeteren. Voorkom sterk zonlicht (> 20.000 lux). Sterk zonlicht veroorzaakt hoge bladtemperaturen en resulteert in verbrande bladranden.

### Teelt tot eindproduct

Teelttemperatuur	pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
<b>(dag)</b> 70-72°F (21-22°C)	5,5-5,8 pH	175 tot 225 ml N	Obligat (kwalitative) langedag
<b>(nacht)</b> 62-68°F (17-20°C)	1,0-1,5 mmhos/cm	(EC 1,2 tot 1,5)	

### Aanbevolen daglengte

Handhaaf voor een actieve groei een fotoperiode van minimaal 14 uur. Een fotoperiode van minder dan 12 uur resulteert in kleinere, enkelvoudige bloemen en minder uniformiteit in de partijen. De planten vormen bovendien wortelstokken.

## Teeltplanning

Potmaat / Containermaat	Planten per pot	Teeltduur	Seizoen	Groeiregulatoren
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	8-9 (weken)	Voorjaar	chloormequat chloride 300-500 ppm Spuiten
5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	9-10 (weken)	Voorjaar	chloormequat chloride 300-500 ppm Spuiten
12" Pot of HB/5 Gallon	4 (ppp)	12-13 (weken)	Voorjaar	chloormequat chloride 300-500 ppm Spuiten

### Bemestingsaanbeveling

Bemest met mate. Er kan het beste meerdere keren per week bemest worden in lage doseringen. Pas bij de bemesting afwisselend 150 tot 200 ppm stikstof in een op kalium gebaseerde mengmeststof toe. Houd het ammoniumgehalte laag om wortelschade tegen te gaan. Bij te hoge stikstofgiften wordt het blad erg groot. Voorkom pH-waarden van boven de 6,0, omdat een hoge pH ijzertekort in de hand werkt. Pas gechelateerd ijzer toe als chlorose een probleem wordt. Pas om een tekort aan magnesium te voorkomen 1 tot 2 keer magnesiumsulfaat toe. Extra bladbemesting met kalium draagt bij tot een compacte plantengroei en het blad krijgt een donkergroene kleur.

### Ziekten en plagen

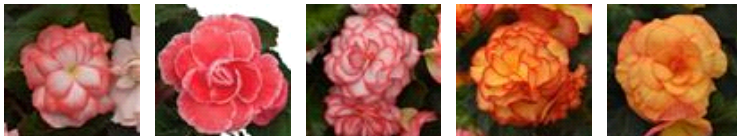
Controleer regelmatig op bladluizen en trips. Preventieve bestrijding van echte meeldauw is gunstig. Controleer regelmatig op Botrytis.

### Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Geef niet te veel water om wortelproblemen te voorkomen. Houd de relatieve luchtvochtigheid laag (tussen de 40 en 60%) om problemen met echte meeldauw tegen te gaan. Een negatieve DIF van 2 tot 3 graden is erg effectief tegen het strekken van de planten. Bij toepassing van negatieve DIF zijn weinig tot geen groeiregulatoren nodig.

**OPMERKING:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een richtlijn. PanAmerican Seed adviseert telers verschillende producten onder de eigen groeiomstandigheden uit te proberen. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de teler te controleren of het product in het betreffende land toegestaan is. Tevens dienen de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld strikt gelezen en nageleefd te worden. Niets in deze teelthandleiding kan worden beschouwd als een waarborg of garantie van PanAmerican Seed met betrekking tot alle hierin vermelde producten. Op alle hierin genoemde producten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van PanAmerican Seed van toepassing.

## Foto's ras



Fandango

Melon Lace

Pink Halo

Sun Glow

Sunset Shades

PanAmericanSeed™

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

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2021 Ball Horticultural Company