

## Fuseables® Petunia

*Petunia x hybrida*

**Aantal zaden (multi-seed pellets) ca.:** 31 tot 33 z./gram

### Pluggenteelt

#### Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat toe met een pH van 5,5 tot 6,0 en een EC van 0,75 mS/cm (1:2 extractie).

#### Zaaien

Er kan worden gezaaid in 288-, 105-/128- en, 72-gaats trays, alhoewel 105-/128-gaats of groter de voorkeur verdient. Dek het zaad niet af. Geef na het zaaien voldoende water opdat de pellet volledig uiteen kan vallen.

**Fase 1** – De kieming neemt ongeveer 4 dagen in beslag.

**Kiemtemperatuur:** 22 tot 24 °C.

**Licht:** Belichting kan een positief effect hebben.

**Vochtigheid substraat:** Houd voor een optimale kieming in fase 1 het substraat verzadigd (niveau 5).

**Relatieve luchtvochtigheid:** Handhaaf een relatieve luchtvochtigheid (RV) van 100% tot de kieming intreedt en de kiemwortel verschijnt.

#### Fase 2

**Temperatuur:** 20 tot 24 °C

**Licht:** Tot 26.900 Lux

**Vochtigheid substraat:** Verlaag de vochtigheid in het substraat langzaam naar niveau 4 om de wortels de gelegenheid te bieden in het substraat door te dringen.

**Bemesting:** Pas een stikstofbemesting toe met een laag fosforgehalte op niveau 1 (minder dan 100 mg N/l en een EC lager dan 0,7 mS/cm).

#### Fase 3

**Temperatuur:** 18 tot 21 °C

**Licht:** Mogelijk tot 26.900 Lux.

**Vochtigheid substraat:** Laat het substraat voor het opnieuw watergeven verder opdrogen tot de oppervlakte lichtbruin kleurt (niveau 2). Wissel de vochtigheidsniveaus 4 en 2 regelmatig af.

**Bemesting:** Verhoog de bemesting naar niveau 2 (100 tot 175 mg N/l bij een EC van 0,7 tot 1,2 mS/cm EC). Blijft de groei achter, pas dan bij elke tweede keer dat bemest wordt, een ammonium/nitraatmengmeststof toe. Handhaaf een pH in het substraat van 5,8 tot 6,2 en een EC tussen 1,0 en 1,5 mS/cm (1:2 extractie).

**Groeiregulering:** Probeer indien mogelijk Petunia Fuseables te telen zonder gebruikmaking van groeiregulatoren. Met meerdere planten in één plug zorgt de onderlinge concurrentie voor een natuurlijke beheersing van de groei. De lagere temperaturen gedurende fase 4 dragen bij tot een natuurlijke compacte ontwikkeling van de plugplanten.

**Onder Noord-Europese omstandigheden:** 1 tot 3 behandelingen met B-Nine/Alar (daminozide) in een dosering van 1.250 mg (1,5 g/l, 85% formulering of 2,0 g/l, 64% formulering). Spuiten met deze middelen is getest en is waar nodig effectief gebleken.

#### Fase 4

**Temperatuur:** 16 tot 18 °C.

**Licht:** Tot 53.800 Lux indien de temperatuur kan worden beheerst.

**Vochtigheid substraat:** Gelijk aan Fase 3.

**Bemesting:** Gelijk aan Fase 3.

### Teelt tot eindproduct

#### Potmaat

**15 cm pot tot 20 cm containers:** 1 plug per pot/container

**25 tot 30 cm mix-(kleur)schalen of hangpotten:** 3 pluggen per schaal/hangpot

#### Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat toe dat vrij is van grond, met een pH van 5,5 tot 6,2 en is voorzien van een medium basisbemesting.

#### Temperatuur

**Nachttemperatuur:** 14 tot 18 °C

**Dagtemperatuur:** 16 tot 24 °C

Petunia Fuseables kunnen worden geteeld bij lage temperaturen tot 10 °C. De teeltduur (tot het bloeitijdstop) is bij een teelt met een behoorlijke daglengte gerelateerd aan de gemiddelde dagtemperatuur. Planten komen later in bloei bij een teelt onder koelere omstandigheden.

#### Licht

Houd het lichtniveau zo hoog mogelijk bij handhaving van gematigde temperaturen.

### Bemesting

Pas bij iedere tweede gietbeurt een stikstofbemesting toe met een laag fosforgehalte op niveau 3 (175 tot 225 mg N/l bij een EC van 1,2 tot 1,5 mS/cm). Dien een ammonium/nitraat-mengmeststof toe met een laag fosforgehalte als dat nodig is voor het stimuleren van de groei en een gebalanceerde pH. Handhaaf in het substraat een pH 5,8 tot 6,2.

Pas bij een bemestingsprogramma niveau 2 toe (100 tot 175 mg N/l of 0,7-1,2 mS/cm EC) met inachtneming van de hiervoor aanbevolen EC- en pH-waarden.

### Groeieregulering

Pas B-Nine/Alar (daminozide) toe in een dosering van 5.000 mg (5.9 g/l, 85% formulering of 7,8 g/l, 64% formulering) 7 dagen na het oppotten, na een week gevolgd door het aangieten met Bonzi (paclobutrazol) 2-4 mg (0.5-1.0 ml/l, 0,4% formulering) of pas de standaard groeieregulering toe voor grandiflora petunias of uitwaaiende hangpetunias.

Opmerking: Pleasantly Blue reageert niet zo goed op het spuiten met Bonzi als op het spuiten of aangieten met B-Nine.

Wij adviseren om onder eigen groeiomstandigheden de juiste dosering uit te testen.

### Fotoperiodieke reactie/ Daglengte

Petunia Fuseables reageren in beperkte mate op daglengte. Alle rassen komen succesvol in bloei bij een daglengte van 10 uur; dit - naargelang het ras - met een verlenging van de teeltduur met 3 tot 6 dagen in vergelijking tot een teelt onder lange dag omstandigheden.

### Teeltschema

**Van zaaien tot oppotten (288-gaats tray):**  
4 weken

**Van zaaien tot oppotten (105-/128-gaats tray):** 5 weken

**Van zaaien tot oppotten (72-gaats tray):** 5 tot 6 weken

**Van oppotten tot bloei:**

288-gaats tray: 6 tot 7 weken

105/128-gaats tray: 5 tot 6 weken

72-gaats tray: 4 tot 5 weken

### Totale teeltduur:

Potmaat	Planten per pot, container, hangpot	Voorjaar (weken)	Zomer (weken)
15 cm pot tot 20 cm container	1	9 - 11	7 - 9
25 cm container of hangpot	1 - 3	10 - 12	8 - 10
30 cm container of hangpot	4	10 - 12	8 - 10

### Algemeen voorkomende problemen

Geen wezenlijke problemen zijn te verwachten wanneer de juiste teeltmaatregelen worden genomen en geïntegreerde ziektebestrijding wordt toegepast.

**Opmerking:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een vertrekpunt. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en omgevingsomstandigheden in en om de kas.. De aanbevelingen voor de toepassing van werkzame stoffen zijn slechts richtlijnen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die werkzame stoffen of middelen toedient, om deze toe te passen volgens de instructies op de label van het specifieke product en volgens de algemeen geldende regels.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2013 Ball Horticultural Company 14125 12/13  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed.