GrowerFacts

PanAmerican Seed®

Pentas Butterfly™ F_1 Serie

(Pentas lanceolata)

Teelt van eenjarigen (herzien/aangepast 09-11-23)

Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Zon	Late voorjaar, Zomer, Nazomer	12-22 in. (30-56 cm)	10-18 in. (25-46 cm)	10-20 in. (25-51 cm)

Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Aantal dagen van 50% tot maximale kieming	pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
PEL	288	1	6-8	6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	Nee

Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
Vochtigheid substraat	Niveau 4-5	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-4
Temperatuur	75°F (24°C)	75°F (24°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Licht	Licht	1.500-2.000 f.c. (16.100-21.500 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	3.500-5.000 f.c. (37.700-53.800 Lux)
Bemesten		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)
Groeiregulatoren			daminozide/2.500 ppm/Spuiten paclobutrazol/5 ppm/Spuiten	daminozide/2.500 ppm/Spuiten paclobutrazol/5 ppm/Spuiten

Bemestingsaanbeveling

Zorg bij de bemesting voor minimale fosfordoseringen om strekking van de zaailingen te voorkomen.

Belangrijke tips voor vermeerdering

Pentas heeft van nature de neiging de pH in het substraat te doen dalen. Een teveel aan ijzer of een pH lager dan 6,0 kan bij het oudere blad of blad onderin de plant verbrandingen van de bladrand.en geelverkleuring veroorzaken. Verhoog de pH door kalk toe te voegen. Een erg lage pH kan leiden tot ijzer- en mangaantoxiciteit. Dit is te zien aan de bruine of grijsachtige bladvlekken. Maak gebruik van een kalkhoudende mengmeststof zoals 15-0-15. Irrigeer met een vloeibare kalkmeststof als er geen verandering optreedt in de symptomen of als de pH onder de 6,0 is. Spoel het blad naderhand schoon om fytotoxiciteit te voorkomen. Calcium- en magnesiumtekort: Als de pH beneden de aanbevolen waarden daalt, kan bij het blad onderin de plant chlorose ontstaan tussen de bladnerven en kan het blad ook gaan rimpelen. Maak vroeg in de teelt gebruik van meststoffen met magnesium. Voeg bovendien calciumnitraat toe om de pH te regelen. Voorkom grote schommelingen in de vochtigheidsgraad van het substraat. Opmerking over de groeiregulatie: Doseringen van 5,0 g/l daminozide en 10 mg/l paclobutrazol zijn in teelten bij hogere temperaturen effectief gebleken. DIF kan een instrument zijn om strekking tegen te gaan.

Teelt tot eindproduct

Teelttemperatuur	pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
(dag) 72-80°F (22-27°C) **(nacht)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)	Daglengteneutraal

Teeltplanning

Potmaat / Containermaat	Planten per pot	Teeltduur	Seizoen	Groeiregulatoren
Multiplaat/Tray (Cup Pack)	1 (ppp)	8-10 (weken)	Voorjaar	-
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	8-10 (weken)	Voorjaar	-
5"/6"/1 Gallon	2 (ppp)	8-10 (weken)	Voorjaar	-

Ziekten en plagen

Insecten: Luizen, trips, witte vlieg Ziekten en plagen: Pythium Aangieten met een daarvoor bestemd, breedwerkend fungicide. Rhizoctonia: Aangieten met een daarvoor bestemd fungicide. Botrytis: Het behandelen van Botrytis kan onder meer door de lucht beter te laten circuleren en door te spuiten met een daarvoor bestemd fungicide. Volg altijd de aanwijzingen op die de leverancier op de verpakking vermeldt.

Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Veel licht en hogere temperaturen verkorten de teeltduur. Pentas heeft van nature de neiging de pH in het substraat te doen dalen. Let daar gedurende de teelt regelmatig op. Bij een pH lager dan 6,4 groeien de planten langzamer, bloeien later en vertonen tekenen van ijzertoxiciteit (necrotische bladvlekken) en calcium- en magnesiumgebreksverschijnselen (rimpelig blad). Pas indien nodig een tankmix toe van 2,5 tot 5,0 g/l daminozide gemengd met 500 tot 750 mg/l chloormequat. Bespuitingen met 5 tot 10 mg/l paclobutrazol zijn ook effectief.

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


Deep Pink


Deep Rose


Light Lavender


Orchid


Red


White


Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
+1 800-231-7065 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.
©2024 Ball Horticultural Company