

Impatiens (New Guinea) Divine™ F₁ Serie

(*Impatiens hawkeri*)

Teelt van eenjarigen (herzien/aangepast 22-02-19)

Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Schaduw, Zon	Voorjaar, Late voorjaar, Zomer, Nazomer	10-14 in. (25-36 cm)	12-14 in. (30-36 cm)	8 in. (20 cm)

Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Het aantal dagen tot de kieming	pH- en EC-waarden zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
RAW	288	1	5-6	5-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Nee

Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
Vochtigheid substraat	Niveau 5	Niveau 3-4	Niveau 3-4	Niveau 3-4
Temperatuur	74-77°F 23-25°C	70-74°F 21-23°C	70-74°F 21-23°C	70-74°F 21-23°C
Licht	Licht	2.500 f.c. (26.900 Lux)	2.500-5.000 f.c. (26.900-53.800 Lux)	2.500-5.000 f.c. (26.900-53.800 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	Minder dan 100 ml N - EC lager dan 0,7
Groeiregulatoren		daminozide/1.250 ppm/Spuiten paclobutrazol/1/2-1 ppm/Spuiten	daminozide/1.500-3.500 ppm/Spuiten paclobutrazol/1/2-1 ppm/Spuiten	daminozide/1.500-3.500 ppm/Spuiten paclobutrazol/1/2-1 ppm/Spuiten

Belangrijke tips voor vermeerdering

Oppotten: De bloei wordt mogelijk vertraagd wanneer de planten in de tray te dicht op elkaar staan. Laat de zaailingen geen draaiwortels vormen. Groei regulatie: Een negatieve DIF en DROP zijn effectief bij het in de hand houden van de lengtegroei bij New Guinea impatiens. Spuit indien gewenst 1,25 g/l daminozide bij het eerste echte blad, en wanneer de omstandigheden daartoe aanleiding geven, gevolgd door hogere doseringen met een maximum van 3,5 g/l. Spuiten met een lage dosering (0,5 tot 1 mg/l) paclobutrazol is in het stadium van het eerste echte blad ook effectief.

Teelt tot eindproduct

Teelttemperatuur	pH- en EC-waarden teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
(dag) 68-76°F 20-24°C (nacht) 65-68°F 18-20°C	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	100 tot 175 ml N - EC 0,7 tot 1,2	Daglengteneutraal

Teeltplanning

Potmaat / Containermaat	Planten per pot	Teeltduur	Seizoen	Groeiregulatoren
306 pack	1 (ppp)	6-7 (weken)	Voorjaar	-
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	6-7 (weken)	Voorjaar	-
5"/6"/1 Gallon	1-2 (ppp)	8-9 (weken)	Voorjaar	-

Bemestingsaanbeveling

New Guinea Impatiens neemt gematigd voedingstoffen op. Overmatig bemesten leidt tot veel blad, weelderig groeiende planten en achterblijvende bloei. Zorg voor een EC in het substraat lager dan 1,0 mS/cm. Pas geen meststoffen toe met hoge gehalten aan ammonium en fosfor. Pas eens per week een meststof van gemiddelde sterkte toe met een dosering van 100 tot 150 mg/l stikstof per week. De keuze van het fertigatieschema hangt af van de omstandigheden ter plekke en kan sterk variëren van 50-150 mg/l N. Pas lagere doseringen toe bij kortere daglengtes. Planten kunnen baat hebben bij het af en toe doorspoelen van het substraat met schoon water om ophoping van zouten te voorkomen. Te veel opgehoopte zouten in het substraat kunnen leiden tot bronskleuring van het blad, tot het naar beneden krullen van het blad en tot verbranding van de bladpunten. Bemesting waarbij een gemiddelde EC (lager dan 1,0 mS/cm) wordt aangehouden, zorgt in combinatie met groeiregulatie voor meer bloemen boven het blad.

Ziekten en plagen

Insecten: Trips, bladluizen, rouwmuggen, mijten
Ziekten en plagen: Pythium, Rhizoctonia, Phytophthora, Botrytis, tomatenbronsvlekkenvirus, Impatiens-vlekkenvirus, echte meeldauw en Myrothecium (vlekkenziekte).

Belangrijke tips voor teelt eindproduct

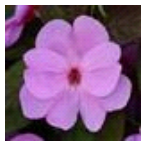
Aangietbehandeling met een fungicide na oppotten Bemest matig. Een te veel aan voeding leidt tot te weelderige planten met veel blad, wat ten koste gaat van de bloei. 1 of 2 maal spuiten met paclobutrazol in een dosering van 2 tot 5 mg/l kan de lengtegroei beperken zonder dat dit ten koste gaat van de bloemgrootte. Aangieten met 0,125 tot 0,25 mg/l paclobutrazol is ook effectief, maar kan bij de minder groeikrachtige rassen leiden tot een meer gedrongen groei (zie tabel 1 voor de groeikracht-waarden). Begin met een lage dosering en verhoog die indien nodig. Een negatieve DIF en DROP zijn effectief bij het in de hand houden van de lengtegroei bij New Guinea impatiens. Etefon (Florel) is niet nodig om de vertakking te bevorderen. Zeer groeikrachtig: Blue Pearl, Orange Bronze Leaf, Scarlet Bronze Leaf
Gemiddeld groeikrachtig: Lavender Improved, Orange, White, Orchid, Lipstick, Red
Weinig groeikrachtig: Violet, Pink, Burgundy

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 kennis te nemen van de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld en deze strikt na te leven. 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.

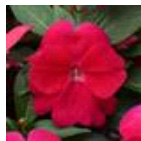
Foto's ras



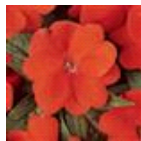
Blue Pearl



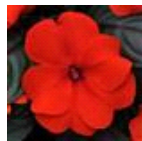
Lavender



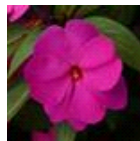
Lipstick



Orange



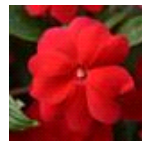
Orange Bronze Leaf



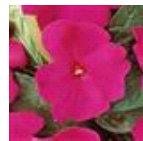
Orchid



Pink



Red



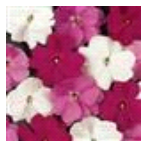
Violet



White



Mixture



Mystic Mixture



Salsa Mixture

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.
©2019 Ball Horticultural Company