

Alternanthera Purple Knight & Purple Prince

Alternanthera Purple Knight

A. dentata

Aantal (onbehandelde) zaden ca.: 610 tot 620 z./gram

Alternanthera Purple Prince

A. brasiliana

Aantal (onbehandelde) zaden ca.: 779 z./gram

Pluggenteelt

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe met een pH van 5,5 tot 6,3 en een basisbemesting (zoutgehalte EC 0,75 mS/cm (1:2 extractie).

Zaaien

Zaai 1 zaadje per plug in een 288- of 180-gaats tray. Dek het zaad licht af met vermiculiet.

Fase 1 – De kieming neemt 3 tot 4 dagen in beslag.

Substraat temperatuur: 22 tot 24 °C

Licht: Belichting is goed voor een uniforme kieming.

Vochtigheid substraat: Houd gedurende fase 1 het substraat nat (niveau 4).

Relatieve luchtvochtigheid: Houd de relatieve luchtvochtigheid (RV) op 95 tot 97% totdat de kieming intreedt en de kiemwortel verschijnt.

Fase 2

Substraat temperatuur: 20 tot 22° C

Licht: 10.000 to 30.000 Lux

Vochtigheid substraat: Verlaag de vochtigheid van het substraat enigszins (niveau 3 tot 4) om de wortels de gelegenheid te bieden in het substraat door te dringen.

Bemesting: Pas een stikstofbemesting toe met een laag fosforgehalte (15-5-15) op niveau 1 (minder dan 100 mg N/l, EC minder dan 0,7 mmho/cm EC).

Relatieve luchtvochtigheid: Handhaaf een relatieve luchtvochtigheid (RV) van 80 tot 85%.

Fase 3

Substraat temperatuur: 18 tot 21 °C

Licht: tot 30.000 Lux indien de temperatuur kan worden beheerst.

Vochtigheid substraat: Laat het substraat drogen tot niveau 3.

Bemesting: Verhoog het bemestingsniveau naar niveau 2 (100 tot 175 mg N/l en een EC van 0,7 tot 1,2 mmho/cm).

Groeiregulering: niet nodig in de plugfase.

Relatieve luchtvochtigheid: Houd de relatieve luchtvochtigheid (RV) op 75 tot 80%.

Fase 4

Substraat temperatuur: 16 tot 18 °C

Licht: tot 54.000 Lux.

Vochtigheid substraat: Gelijk aan fase 3.

Bemesting: Gelijk aan fase 3.

Teelt tot eindproduct

Potmaat

Premium pack, (10 tot 11 cm) pot, 1 liter pot:

1 plug per pot

15 tot 16 cm pot: 3 pluggen per pot

18 tot 20 cm container/hangpot: 3 pluggen per pot

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat met grove delen zonder grond toe, met een pH van 5,8 tot 6,2 en een EC van 0,75 mmho/cm.

Temperatuur

Nachttemperatuur: 16 tot 18 °C

Dagtemperatuur: 18 tot 24 °C

Opmerking: Bij Purple Prince is vastgesteld dat deze variëteit meer gevoelig is voor koude dan Purple Knight. Bladbeschadiging kan optreden bij temperaturen lager dan 8 °C.

Licht

Laat zoveel licht toe als mogelijk bij handhaving van de aangegeven temperaturen. Meer licht leidt tot een meer dieppaarse kleur.

Fotoperiode

Zowel Purple Knight als Purple Prince zijn korte dag planten. Voor het op gang houden van de vegetatieve groei moeten planten worden geteeld bij een daglengte van meer dan 12 uur. Dat geldt in het bijzonder voor Purple Knight. Purple Prince blijft onder korte dag omstandigheden na de bloei volume maken.

Irrigatie

Houd de vochtigheidsgraad van het substraat op niveau 3. Het substraat kleurt daarbij bruin tot donkerbruin. Laat het substraat tussen de gietbeurten enigszins opdrogen, doch niet té veel. Geef ter voorkoming van schade de planten water voordat deze echt tekenen vertonen van verwelking.

Bemesting

Alternanthera vereist over het algemeen een matige bemesting. Pas een bemesting toe op niveau 3 (175 tot 225 mg N/l, en 1,2 tot 1,5 mmho/cm EC) of geef de planten wekelijks voeding met 200 mg N/l in een complete mengmeststof.

Goeiregulering

Spuiten met Paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 15 tot 20 mg (3,75 to 5,0 ml/l, 0,4% formulering) of Daminozide (B-Nine, Alar) 2.500 mg tot 5.000 mg (3,0 tot 6,0 g/l 85% formulering of 3,9 tot 7,8 g/l 64% formulering) is effectief bij het beheersen van de strekking en het spreiden van de plant. Herhaal de behandeling voor zover nodig. Bij warme omstandigheden kan Paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) worden aangegoten met een dosering van 2 tot 3 mg/l (0,5 tot 0,75 ml, 0,4% formulering). Gebruik geen Cycocel vanwege de fytotoxiciteit.

Toppen

Toppen is niet nodig.

Teeltschema

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

Van oppotten tot leverbaar product (288-gaats tray):

Bij gebruikmaking van een 72-gaats tray zijn 6 tot 7 weken nodig van zaaien tot oppotten; de teeltduur na oppotten wordt in dat geval met 2 weken ingekort.

Algemeen voorkomende problemen

Insecten: geen noemenswaardige problemen

Ziektes: geen noemenswaardige problemen

Handige tips voor de tuinliefhebber

Plant in de volle zon tot lichte schaduw. Zowel Alternanthera Purple Knight als Purple Prince lenen zich voor mix containers (combo-containers), en voor in de tuin. Zet de planten 30 cm uit elkaar. Het gebruik van turfmolm rond het planten kan er toe bijdragen dat de planten zich sneller settelen doordat de grond gelijkmatig vochtig en koel wordt gehouden. Gebruik regelmatig een alles-in-een meststof.

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 de 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.

Potmaat	Planten per pot/container of hangpot	Weken vanaf oppotten
Premium pack	1	7 - 8
10 - 11 cm pot	1	7 - 8
1 liter pot	1	7 - 8
15 - 16 cm pot	3	8 - 9
18 - 20 cm container/hangpot	3	8 - 9

630 231-1400
panamseed.com

© 2015 Ball Horticultural Company 16126 12/15

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

PanAmericanSeed.