

Princess Lilies®

Princess lilies is een serie genetisch kortblijvende Alstroemeria rassen met uitstekende eigenschappen voor gebruik als pot-of kuipplant en in de vollegrond van de tuin. De planten bloeien de hele zomer door tot aan de eerste vorst. Op beschutte plaatsen kunnen de planten overwinteren geven dan ook in het tweede jaar volop bloemen.

Planten

Uitgangsmateriaal voor de teelt wordt in 176 gaats of 35 gaats tray geleverd. De planten worden in een pot van 15 – 25 cm diameter geplant, afhankelijk van de wens van de markt. De 176 gaats plug kan direct in de eind-pot gezet worden en dient net onder de oppervlakte van de grond geplant worden. Eerst oppotten in een tussenmaat kan vertraging in de groei geven maar geeft wel een compactere groei. In gematigde klimaatzones moet eind november of december geplant worden voor de vroegste bloei in april/mei. In mediterrane klimaat zones met meer natuurlijk licht kan in oktober geplant worden. De eerste bloei is dan te verwachten vanaf begin april. De laatste planting wordt in april/mei gedaan voor de late voorjaarsleveringen.

Potgrond

Gebruik bij voorkeur een grof peat mengsel of een watervasthoudend mengsel van peat met kokosvezel (respectievelijk 60% / 40%). De gewenste pH is tussen 6,0 en 6,5. Zorg voor een goede basisbemesting met een E.C. van 0,6 mS.

Een slow-release meststof kan ook gebruikt worden, maar wees voorzichtig met een te hoog stikstofgehaltes om een goede kwaliteit plant te behouden.

Watergift en bemesting

Geef de eerste 2 weken water zonder meststof; daarna bij elke watergift meststof meegeven. Princess Lilies® gebruiken ten opzichte van andere teelten veel meststof. Begin vanaf de 3^e week met het meegeven van voeding. Geef water met een EC van 2,0 mS met een N:K ratio van 2:1.

Als de plant goed doorgeworteld is, kan de EC verhoogd worden tot 3,0 mS. Tegelijkertijd dient dan geleidelijk meer kali gegeven te worden tot aan een N:K ratio van 1:2.

Houd de planten gedurende de gehele teelt goed vochtig. Uitdroging veroorzaakt snel geel blad.

Temperatuur

Start de teelt van 176 gaats planten bij een temperatuur van 16-17°C voor een periode van 4 weken om de plant snel een goed wortelstelsel op te laten bouwen. Na deze periode is een temperatuur van 14°C ideaal om bloei-initiatie en een goede plantkwaliteit te verzekeren. Voor 35 gaats planten is de starttemperatuur 14°C. In gebieden met veel licht kan deze temperatuur een 2-3°C hoger zijn.

Licht

De bloei van Princess Lilies® wordt versneld door een daglengte van 11 uur of langer en een hoge lichtintensiteit. Bloei voor half april is moeilijk in gebieden met kortere dagen. Door toepassing van assimilatiebelichting (meer dan 4000 lux) gedurende 13 –16 uur per dag is bloei vanaf begin april mogelijk. De kwaliteit van planten die onder natuurlijk licht geteld worden doorgaans beter dan planten geteld onder kunstlicht.

Zorg er voor dat de Princess Lilies® vooral in de laatste weken vóór het afleveren zoveel mogelijk natuurlijk licht kunnen krijgen en dat er niet [te veel] geschermd wordt. Hoge temperaturen in combinatie met te weinig licht veroorzaakt slappe, weelderige planten.

Ziekten en plagen

Princess Lilies® zijn weinig gevoelig voor blad- of bodemschimmels. Slakken moeten tijdig bestreden worden om vraat en slijmsporen te voorkomen,

In het vroege voorjaar kan een luisaantasting voor beschadiging en groeiremming zorgen.

Groeiregulators

Aangezien Princess Lilies® genetisch kort zijn, zijn groeiregulators niet nodig. Mocht het toch nodig zijn om te remmen dan is Bonsi het meest aangewezen middel.

Teeltduur

Afhankelijk van variëteit, seizoen en teelttemperatuur kunnen planten van een 176 gaats tray in 10 – 20 weken na het planten afgeleverd worden. Een voorbeeld van teelt in Nederland in 17cm pot met een aantal snellere Princess Lilies® variëteiten:

	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
50																																				
6																																				
11																																				
15																																				
18																																				
21																																				

Aflevering

De planten kunnen afgeleverd worden vanaf het moment dat de eerste knop kleurt. Zorg er voor dat bij het afleveren de planten goed vochtig zijn. Een transportduur van meer dan 72 uur in het donker dient voorkomen te worden vanwege risico op geel blad. Steek bij elke plant het originele Princess Lilies® etiket.

Teelt tips

Telen aan de druppelaar vooral buiten erg belangrijk, of goede sproei installatie. Opweek vanaf week 15 eerst in de kas of tunnel oppotten en daar na buiten zetten. Vanaf week 18-20 direct buiten oppotten.

Meer informatie:

Royal van Zanten / Van Zanten Plants B.V.
Lavendelweg 15, Rijsenhout
P.O. Box 265, 1430 AG Aalsmeer
The Netherlands
Telephone +31 (0)297 38 70 00
Fax +31 (0)297 38 70 70
plants@royalvanzanten.com
www.royalvanzanten.com

