

## Zaaihandleiding voor Cycas en Dioon (palmvarens)

### **Zaden**

Voor het behalen van goede kiemresultaten is de versheid van het zaad het voornaamste. Zaden die niet onmiddellijk gezaaid worden bewaar je het best in de koelkast.

Cycas- en Dioonzaden hebben een heel harde schil. Je kunt deze proberen te kraken m.b.v. een bankschroef. Het risico om het hele zaad te beschadigen is echter behoorlijk en daarom wordt deze methode niet aangeraden. Je kunt er ook voor kiezen om het uiteinde van het zaad licht te vijlen (*scarificatie*) zodat het water beter kan doordringen in de schil. Maar ook deze techniek is zeker niet noodzakelijk!

### **Zaden weken**

Het is aangeraden om voor het zaaien de zaden eerst 24 tot 48 uur te laten weken in water met een temperatuur van 32 tot 34°C. Dit zal de harde zaadschil zachter maken en de kieming doen versnellen. Hiervoor vul je een beker met lauw water. Nadat je de zaden in de beker hebt gedaan pak je de beker in met aluminiumfolie. Zo blijft het geheel goed op temperatuur. De ingepakte beker zet je vervolgens op een radiator. Een thermosfles is natuurlijk ook geschikt. Het water moet elke 12 uur ververs worden. Zaden die hierna nog drijven of 'rammelen' als je ermee schut kun je verwijderen. Deze zullen niet kiemen.

### **Zaaien**

Neem een pot en vul deze met een laagje DCM® zaai en stekgrond. Daarna legt u de zaden bovenop de zaaigrond. De twee uiteinden moeten op horizontale lijn komen te liggen. Daarna matig water geven. De aarde moet vochtig zijn maar zeker niet te nat anders zou het schimmelen. Je kunt de pot afdekken met aluminiumfolie. Dit houdt het vocht langer vast zodat je niet vaak water hoeft te geven. Controleer wel regelmatig of de grond nog vochtig genoeg is! Indien er toch schimmelvorming optreedt, kun je dit voorzichtig verwijderen. Verlucht in dat geval de zaaipot wat vaker.

*Tip: Je kunt ook meerdere zaden in één grote pot zaaien. Zo bespaar je plaats en kostbare zaai en stekgrond. Bovendien volstaat in dit stadium een klein laagje potgrond!*

### **Kieming**

Zet de pot vervolgens weg op een warm plekje (25-35°C). De radiator is de ideale plaats hiervoor, of een (mini) serre in de zomer. De zaden hebben in dit stadium nog geen licht nodig. De kiemtijd verschilt van soort tot soort maar kan relatief kort zijn; bij de Cycas bv. is een kieming na enkele dagen geen uitzondering. Maar verlies zeker niet te snel het geduld. Soms komt het succes wat later. Zorg ervoor dat gedurende deze tijd de aarde voldoende vochtig blijft.

### **Verplanten**

Zodra het zaad gekiemd is en de wortel zijn weg zoekt naar beneden, is het tijd op het zaad te verpotten. Neem een pot met voldoende diepte (min. 18cm!). Natuurlijk gebruik je een pot met bodemgaten voor een goede afwatering. Gebruik potgrond van een goed merk (DCM®). Je kunt 20% perlite met de grond mengen. Ook koemestkorrels mag je bij

het verplanten met de grond mengen. Met mest mag je nooit overdrijven. Zeker niet met kunstmest! Meng nooit roze of blauwe korrels met de grond tijdens het verplanten, anders verbrand je de wortels.

De palmvaren mag opnieuw verplant worden als er meerdere wortels langs de bodemgaten van de plantpot eruit komen. Palmvarens groeien echter zeer langzaam. Deze pot zal dus voorlopig zeker volstaan.

### **Bemesting**

Geef de plant in het voorjaar en tijdens de zomer (groeiseizoen) voldoende mest. In de winter heeft dit weinig zin. Organische meststoffen zoals koemestkorrels zijn prima als bemesting voor palmvarens. De plant zal aanzienlijk sneller groeien als je mest toedient. Kijk uit met kunstmest! Respecteer in ieder geval de voorgeschreven doseringen!

### **Uitplanten**

Plaats de palmvaren in de halfschaduw en vermijd in ieder geval de felle middagzon. Omdat palmvarens onvoldoende winterhard zijn laat je ze het best binnen overwinteren.

© La Palmeraie