

# RedWoodFarms

Boomkwekerij van de hoogste, grootste en mooiste bomen ter wereld!

**Handleiding**

**Zaaien  
Planten  
Verplanten**

## Zaaien

Mocht u besluiten zelf Sequoia's of Redwoods te gaan zaaien, is het goed om een aantal basiszaken te weten. De onderstaande beschrijving is gelijk voor de Sequoiadendron Giganteum, Sequoia sempervirens en de Metasequoia Glyptostroboides.

## Benodigheden

1. Zaden, minimaal 100 (RWF verkoopt per 250, zodat u het een paar keer kunt proberen)
2. Kweekkasje
3. Zaai- en stekgrond

## Zaaien

1. De kweekbak opvullen met zaai- en stekgrond tot 1cm onder de rand van de bak
2. De grond zacht aandrukken
3. Hierop de zaden gelijkmatig verdelen
4. De zaden bedekken met een dunne laag potgrond (5mm)
5. De grond zacht aandrukken.
6. Goed water geven met een plantenspuit



De zaden verdeelt over de aangedrukte potgrond



Het resultaat na 6 weken!

## Tijdstip en plaats

Het kiemen van de zaden doen wij altijd binnen onder gecontroleerde condities (20-25 °C), hierdoor kunnen we het jaar rond zaaien. Als u geen broeikas heeft, voldoet een vensterbank ook uitstekend. Een maand nadat de zaden zijn uitgekomen, kunt u de boompjes verspenen naar P9 potten met een goede kwaliteit potgrond.



Het verspenen van Sequoiadendron giganteum zaailingen

## Planten

Bij het aanplanten van Sequoiabomen dient u een aantal zaken in de gaten te houden. Het is niet verstandig te kleine boompjes te planten; de uitval is dan significant hoger. Voor alle 3 de soorten adviseren we dat ze vanaf 1 meter hoogte in de volle grond geplaatst kunnen worden.

## Tijdstip

Het beste moment om Sequoia's te planten zijn de maanden **maart-april**. De sapstromen in de Sequoia's zijn dan nog niet op gang gekomen en de ergste vorst is dan voorbij. RedWoodFarms kweekt de Sequoia's op in plantzakken. Hierdoor kan het jaar rond aangeplant worden, omdat het wortelstelsel niet wordt beschadigd door het verplanten en de boom niet aan de stam opgetild hoeft te worden.

## Plaats

De minimale afstand van gebouwen is **10 meter**, ook in Europa worden Sequoia's reusachtige bomen! Dichtbij gebouwen kunnen de wortels ernstige schade aan het fundament veroorzaken en verplanten is dan niet meer mogelijk. De wortels van onderstaande Sequoia groeiden door de fundering het huis naar binnen; de boom moest hierom geroid worden. Dit was dus niet een geschikte plaats om een Sequoia te planten!



Alle drie de soorten Sequoia's kunnen in onze regionen aangeplant worden. Door de jaren heen hebben we Sequoia's in alle windstreken van Nederland en België geleverd:



## Zon en bodemvocht

Zon is geen probleem voor Sequoia's groter dan 1 meter, zolang er maar genoeg bodemvocht is. De Sequoia sempervirens en de Metasequoia kunnen extreem nat goed verdragen.

## Grondsoort

Alle in Europa voorkomende grondsoorten zijn in principe geschikt voor het aanplanten van Sequoia's. Indien de grond heel arm is dient er jaarlijks compost onder de boom gebracht te worden. Als we zelf Sequoia's op arme zandgrond aanplanten, vullen we het plantgat op met een mengsel van lössgrond en beukenblad mulch. Hier kweken we onze bomen ook in op.

## Aanplant

Sequoia's kunnen niet aan de stam opgetild worden, ze dienen altijd aan de plantzak of kluit opgetild te worden.



Afhankelijk van de kluitmaat en in mindere mate de hoogte van de Sequoia is een shoveltje of minigraver noodzakelijk om de boom te planten. Sequoia's in PIB25-plantzakken kunnen door 1 persoon geplant en getild worden. Voor de PIB75-plantzakken zijn 2 mensen nodig. Voor de PIB150-plantzakken, en

groter, is een machine noodzakelijk.

Onderstaand vindt u in tabel 1 de boomhoogtes per kluitmaat en in tabel 2 de plantgat maten per kluitmaat.

Tabel 1: Boomhoogtes

	<b>Sequoiadendron giganteum</b>	<b>Sequoia sempervirens</b>	<b>Metasequoia Glytostroboides</b>
<b>PIB 25-plantzak</b>	50 - 75 cm	100 - 200 cm	100 - 200 cm
<b>PIB 75-plantzak</b>	75 - 150 cm	200 - 350 cm	200 - 350 cm
<b>PIB 150-plantzak</b>	1,5 - 2 meter	3,5 - 5 meter	3,5 - 5 meter
<b>PIB 300-plantzak</b>	2 - 5 meter	5 - 7,5 meter	5 - 7,5 meter

Tabel 2: Plantgat info

	<b>kluit maat ø x h [cm]</b>	<b>kluit gewicht [kg]</b>	<b>plant gat l x b x h [cm]</b>
<b>PIB 25-plantzak</b>	33 x 31	20	50 x 50 x 30
<b>PIB 75-plantzak</b>	44 x 50	50	60 x 60 x 50
<b>PIB 150-plantzak</b>	56 x 60	130	70 x 70 x 60
<b>PIB 300-plantzak</b>	70 x 73	280	100 x 100 x 70

## Verankering en geleiding

Vanaf 2 meter hoogte dienen alle 3 de soorten Sequoia bomen rondom verankerd te worden met 3 palen en boomband tussen de stam en de palen op borsthoogte. De Sequoia sempervirens heeft tot 2,5 meter hoogte een bamboe stok nodig langs de stam om mooi recht te groeien.

## Drainage en nazorg

Eenmaal aangeplant dient 20cm onder het maaiveld een drainage buis rondom de kluit aangelegd te worden. De twee uiteindes steken boven het maaiveld uit, hierin kunt u het eerste jaar de Sequoia makkelijk water geven. Na het planten moet u gelijk water geven en daarna voor 1 maand iedere drie dagen water geven. Het eerste jaar dienen de bomen afhankelijk van de hoeveelheid regenval en zon water te krijgen.

## Snoeien en kunstmest

Periodiek snoeien of kunstmest geven is niet nodig.

## Verplanten

Het verplanten van Sequoia bomen dient goed voorbereid te worden en de nazorg is net zo belangrijk. Sequoia's van 1 tot 5 meter kunnen in eigen beheer verplant worden. Sequoia's groter dan 5 meter dienen door een gespecialiseerd boomverplantingsbedrijf uitgevoerd te worden.

### Tijdstip

Het beste moment om Sequoia's te verplanten zijn de maanden **maart-april**. De sapstromen in de Sequoia's zijn dan nog niet op gang gekomen en de ergste vorst is dan voorbij. Let op de voorbereiding begint al 8-9 maanden eerder!

### De voorbereiding

De wortels dienen in augustus gestoken te worden zodat de boom veel nieuwe haarwortels gaat maken. Voor het bepalen van de kluitmaat aan de hand van de boomhoogte kunt u gebruik maken van tabel 1 en tabel 2 in het hoofdstuk **Planten**. Let op dat de wortels net zo diep gestoken worden als de kluihoogte.

### Het verplaatsen

Sequoia's van 1 tot 5 meter kunnen in eigen beheer verplant worden, maar een graafmachine en shovel zijn vaak noodzakelijk. Voor het bepalen van de kluitmaat aan de hand van de boomhoogte



kunt u gebruik maken van tabel 1 en tabel 2 in het hoofdstuk **Planten**. Als een verplantmachine beschikbaar is, kunt u daarmee de kluit steken en de Sequoia uit grond tillen. Indien alleen een graafmachine beschikbaar is, dient men de kluit in de juiste maat vrij te graven, waarna met de palletvork of groot volumebak onder de kluit gestoken kan worden om zo de Sequoia los te wrikken. Let op: Sequoia's en Redwoods kunnen niet aan de stam opgetild worden!

Het vrijgraven van de kluit van een Sequoia met een graafmachine

### De aanplant

Het aanplant proces van een verplaatste boom is gelijk aan het planten zoals beschreven in het hoofdstuk **planten**.

# RedWoodFarms

**Email:**

[info@sequoiabomen.nl](mailto:info@sequoiabomen.nl)

[www.sequoiabomen.nl](http://www.sequoiabomen.nl)

**Telefoon:**

+31-(0)45-5455530

+31-(0)6-38193312

**KVK nummer:** 59795255

**BTW nummer:** NL853647082B01

**Boomkwekerij**

**Adres:**

Wilhelminastraat 9  
6461 BH, Kerkrade  
Nederland

**Openingstijden:**

Op afspraak

**Verkooppunt Den Bosch**

**Openingstijden:**

Op afspraak

