



De Wonderboom (*Ricinus communis*)

Marc van Slooten, Juliette Pijnakker

juliette.pijnakker@wur.nl

November 2004

De wonderboom, *Ricinus communis*, is een wolfsmelkachtige (Euphorbiaceae), die van nature voorkomt in Afrika en Azië. Hij kan 2 tot 5 meter hoog worden.

De bloeiwijzen dragen alle mannelijke bloemen aan de basis en de vrouwelijke op hun top (windbestuiver).

De vrucht is een stekelige zaaddoos, met 3 hokjes die elk een ovaal, glad, regelmatig afgeplat zaad bevatten. Let op de zaden zijn giftig!

Teelt

De wonderboom moet bij minimaal 20 °C opgekweekt worden, liever warmer. De relatieve luchtvochtigheid moet tussen de 75 en 80% liggen.

Ricinus communis is een snelle groeier en verdampt enorm veel. Zorg dus dat ze veel voedingsstoffen en water krijgen. Paprika- of tomatenvoeding aangevuld met extra calcium voldoet goed.

Doordat de plant erg snel groeit, dient deze regelmatig in een grotere pot te worden gezet en regelmatig gesnoeid te worden om de grootte te beperken.

Roofmijtenkweek

Voor de productie van roofmijten is veel stuifmeel nodig en moet de plant bloeien. Tussen november en februari is bijlichten van de plant noodzakelijk voor een goede bloei. Een hoge E.C. (tussen de 5 en 7) lijkt de bloei te bevorderen. Wanneer de plant niet te nat staat gaat deze ook eerder bloeien. Het bijtijds wegknippen van de vruchten zorgt voor nieuwe bloemen, dus meer stuifmeel.

De wonderboom is weinig vatbaar voor schimmelziekten. Trips, spint en wittevlieg kan op de plant voorkomen. Omdat er in een roofmijtenkweek niet met chemische middelen ingegrepen kan worden, is de uiterste hygiëne geboden.

Bankersysteem

De wonderboom is zeer geschikt als vaste (wilde vorm) of mobiele (korte rassen) bankerplant.

In het verleden zijn goede resultaten behaald met *A. degenerans* in paprika (Ramakers en Voet, 1995). Andere roofmijtsoorten, waaronder *T. swirskii* en *E. ovalis* zijn uitstekend te kweken op deze plant.

Gebruiksaanwijzing

- gebruik tussen 10 en 20 bankerplanten per hectare
- de planten wekelijks verplaatsen naar een ander deel van de kas
- afgeknipte bladeren in het gewas verdelen



Figuur 1: wonderboom in alstroemeriateelt

Figuur 2: zaden, plant en bloem van Ricinus.

