



Samenwerking in tuinbouwonderzoek tussen Indonesië en Nederland

Anne Elings & Ruud Maaswinkel

Indonesië

Er is een intensieve tuinbouwkundige samenwerking tussen Indonesië en Nederland. Het breed georiënteerde Hortin project is hier een goed voorbeeld van.

Kasontwerp

Een kasontwerp met schoorsteenventilatie gaf een gunstig groeiklimaat voor tomaat in de tropische laaglanden, ondanks de hoge buitentemperaturen. In de kas kwam de gemiddelde etmaaltemperatuur niet boven 28 °C. Ook werd het gewas beschermd tegen regen en harde wind.



Figuur 1. Schoorsteenventilatie zorgt voor een voldoende koel kasklimaat in de tropen.

Teeltechnieken

Tomaat:

- lagere ziektedruk, en beter klimaat en voeding
- sterker gewas en langer groeiseizoen
- beschermde teelt gaf een 2,5 maal zo grote productie als buitenteelt

Paprika:

- Verbeterde stengeldichtheid en plantbelasting
- Bijna verdubbeling van de productie
- binnenkort toetsing in de praktijk

Chrysant:

- onderzoek naar kastypen, rassen en fertigatieregimes
- plastic kassen geven een hogere productie dan bamboe kassen



Figuur 2. Chrysantenonderzoek op Java.

Geïntegreerde gewasbescherming

Omdat veel chemische middelen slecht werken, staan de telers open voor geïntegreerde gewasbescherming. Het kasdek zelf is de eerste barrière voor insecten. Onderzoek heeft lokale natuurlijke vijanden geïdentificeerd die kunnen worden ingezet.



Figuur 3. Een voorbeeld van (te) sterk pesticidegebruik in de tomatenteelt.