

# Onderzoek naar slechte vruchtzetting aardbei

**In de kasteelt van aardbeien zijn de afgelopen jaren herhaaldelijk problemen met de vruchtzetting geconstateerd. Soms bleef de vruchtzetting helemaal achterwege of was er sprake van een gedeeltelijke zetting met 'kromme vruchten' als gevolg.**

De effecten treden vooral op van januari tot maart bij lage buitentemperaturen en veel licht. Het gewas is dan actief, de CO<sub>2</sub>-vraag hoog en de kassen blijven dicht. Vanwege deze specifieke omstandigheden zouden rookgas-

sen een rol kunnen spelen.

In opdracht van PT is in samenwerking met Hortinova en Planta Logica onderzoek gestart naar het effect van rookgassen op de vruchtzetting bij aardbei. Het onderzoek concentreert zich op etheen, een



verbinding die in rookgassen voorkomt en waarvan bekend is dat het effect kan hebben op de groei en op de ontwikkeling van bloemen en vruchten.

Voor dit onderzoek maken we gebruik van zes begassingskasjes die staan opgesteld in een klimaatkamer in Wageningen. De effecten van etheen bepalen we aan de hand van bloem(knop)ontwikkeling, bloem- en vruchtabortie, vruchtzetting en aantal 'kromme vruchten'.