

# EUBerry voor rendabele duurzame teelt zachtfruit

## Economische haalbaarheid van geïntegreerde bestrijding frambozenschorsgalmug

Peter Roelofs, Marianne Groot en Herman Helsen

### Frambozenschorsgalmug

Frambozenschorsgalmuggen veroorzaken weinig directe schade, maar de larven veroorzaken wonden in de stengel. Door deze wonden komen schimmels binnen die wel veel schade aanrichten.

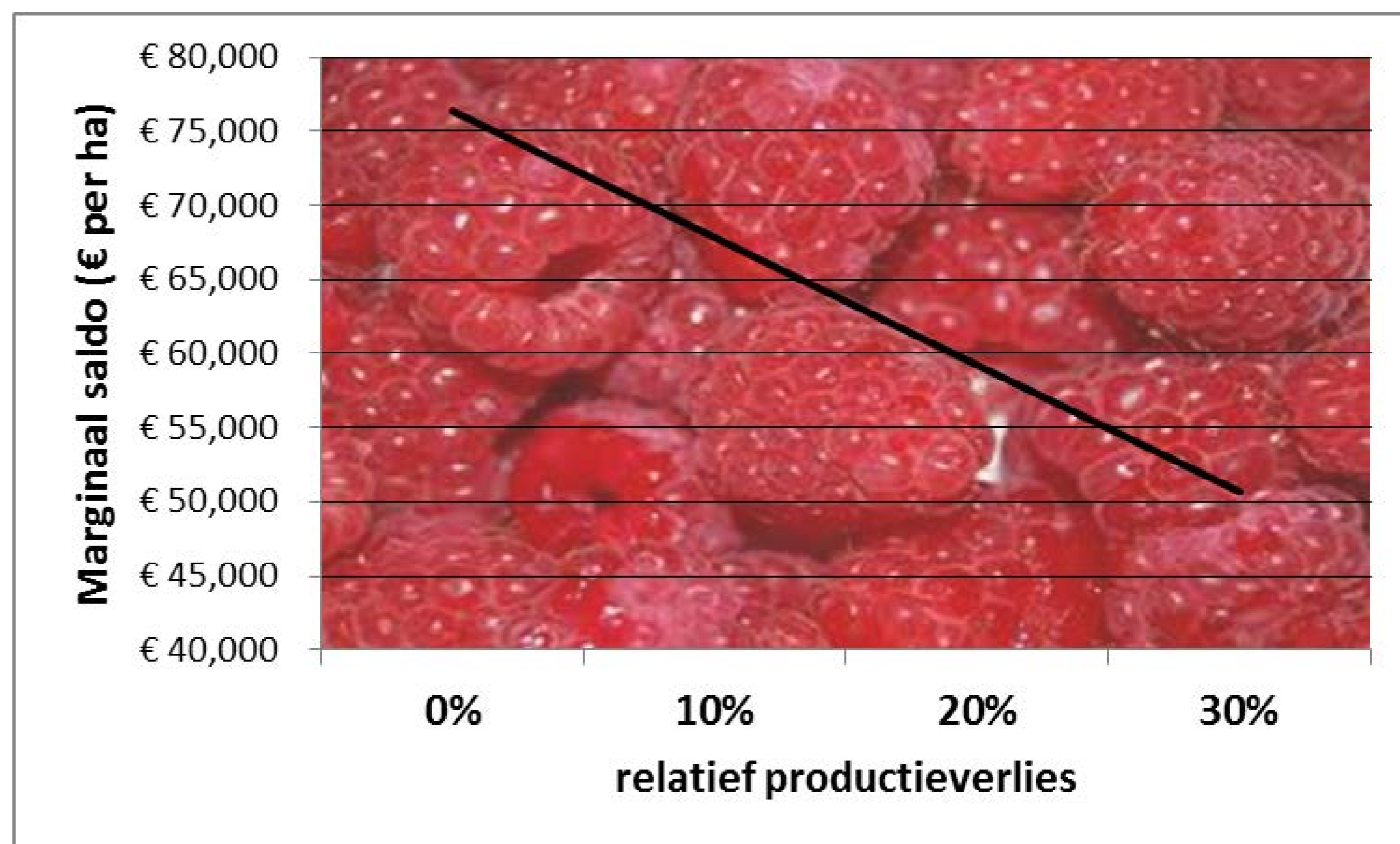


De oranje larven van de frambozenschorsgalmug laten zich vallen en verpoppen zich in de grond.

### Economische schade door aantasting

Chemische bestrijding met Decis heeft wisselend succes: op sommige bedrijven valt ondanks intensieve bestrijding 10 - 25% van de stengels uit.

Deze uitval van stengels heeft veel invloed op het marginaal saldo: 10% uitval kost € 8.500 per ha. Op bedrijven met problemen is de uitval vaak nog hoger dan 10%.



De invloed van productieverlies (door uitval van stengels) op het marginaal saldo van frambozen onder kappen.

Een alternatieve bestrijdingsmethode bestaat uit het afdekken van de grond met papiercellulose. Dit voorkomt dat muggen die in de grond zijn verpopt weer naar boven kunnen komen. In een praktijkproef nam het aantal muggen sterk af, de invloed op de uitval van stengels is nog niet bekend.

### Economische haalbaarheid papiercellulose

- Als frambozenschorsgalmug effectief met Decis kan worden bestreden is dat de goedkoopste methode.
- Als er ondanks bestrijding met Decis nog stengels uitvallen is bestrijding met papiercellulose al snel rendabel. 10% minder uitval mag per ha maximaal € 8.500 aan arbeid, machines en brandstof kosten.
- De papiercellulose zelf kost – afhankelijk van de laagdikte - € 225 tot € 625 per ha. Het is nog niet duidelijk hoe papiercellulose op grote schaal onder frambozen kan worden aangebracht en wat dit kost.
- Decis is schadelijk voor veel nuttige insecten en de toelating ervan staat ter discussie. Bij meer dan 250 ml/ha is Decis schadelijk voor bijen.
- Papiercellulose geeft geen residuen op de vruchten. Dat kan de afzet bevorderen.

