



ISAFRUIT

Marianne Groot
marianne.groot@wur.nl

Wat is ISAFRUIT ?

ISAFRUIT is een groot Europees project met in totaal 61 partners, en loopt van 2006 tot en met 2010. PPO werkt samen met LEI en PRI en met diverse andere Nederlandse partijen. ISAFRUIT kent 7 thema's. PPO is betrokken bij de 6 onderstaande thema's.

Consumptie van fruit

Samen met LEI onderzoekt PPO de trends in de fruitconsumptie in Nederland. Wat zijn de ontwikkelingen de komende jaren? Hoe kan de fruitsector daar op inspelen.

Emissie

Om de dosering van middelen te verminderen en daarmee de emissie, werken PRI en PPO aan de ontwikkeling van een Crop Health Sensor (CHS) voor het in het veld detecteren van de gezondheidstoestand van bomen. De sensor wordt getest op appelschurft. In samenwerking met anderen wordt een spuitmachine ontwikkeld voor een verbeterde toediening van gewasbeschermingsmiddelen en vermindering van spuitdrift.



Na-oogst kwaliteit

- 1 Alternatieve methoden bestrijding bewaarrot bij appel:
 - Heet waterbehandeling
 - Antagonisten
2. Decision Support System (DSS) voor kwaliteitsvoorspelling op basis van: hardheid, kleur, zuur en suikergehalte van appelrassen
- 3 Uitbreiding DSS met toepassing van niet destructieve meetmethoden voor de kwaliteit van appels

Fruit en gezondheid

Samen met PRI worden appelrassen opgespoord die ook zonder problemen gegeten kunnen worden door mensen die allergisch zijn voor appels.

Fruit en economie

Duurzaam fruit is niet alleen gezond maar moet ook financieel duurzaam zijn. PPO werkt aan een bedrijfseconomisch model.

Nieuwe rassen

Stimuleren van de fruitconsumptie door introductie van nieuwe rassen met een betere vruchtkwaliteit .