

FRUITGROWTH

NYE LØSNINGER sikrer fremtidig vækst i økologisk æbledyrkning

Marianne G. Bertelsen

Aarhus Universitet, Institut for Fødevarer, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årlev, Danmark.

Marianne.Bertelsen@agisci.dk
Tel. +4587158328



Den danske økologiske produktion af frugt og bær finder sted på 502 ha, hvoraf den største afgrøde er æbler med 282 ha. Produktionen af økologiske æbler i Danmark er imidlertid lille og ustabil på grund af udbytte- og kvalitetstab forårsaget af skadedyr og sygdomme.

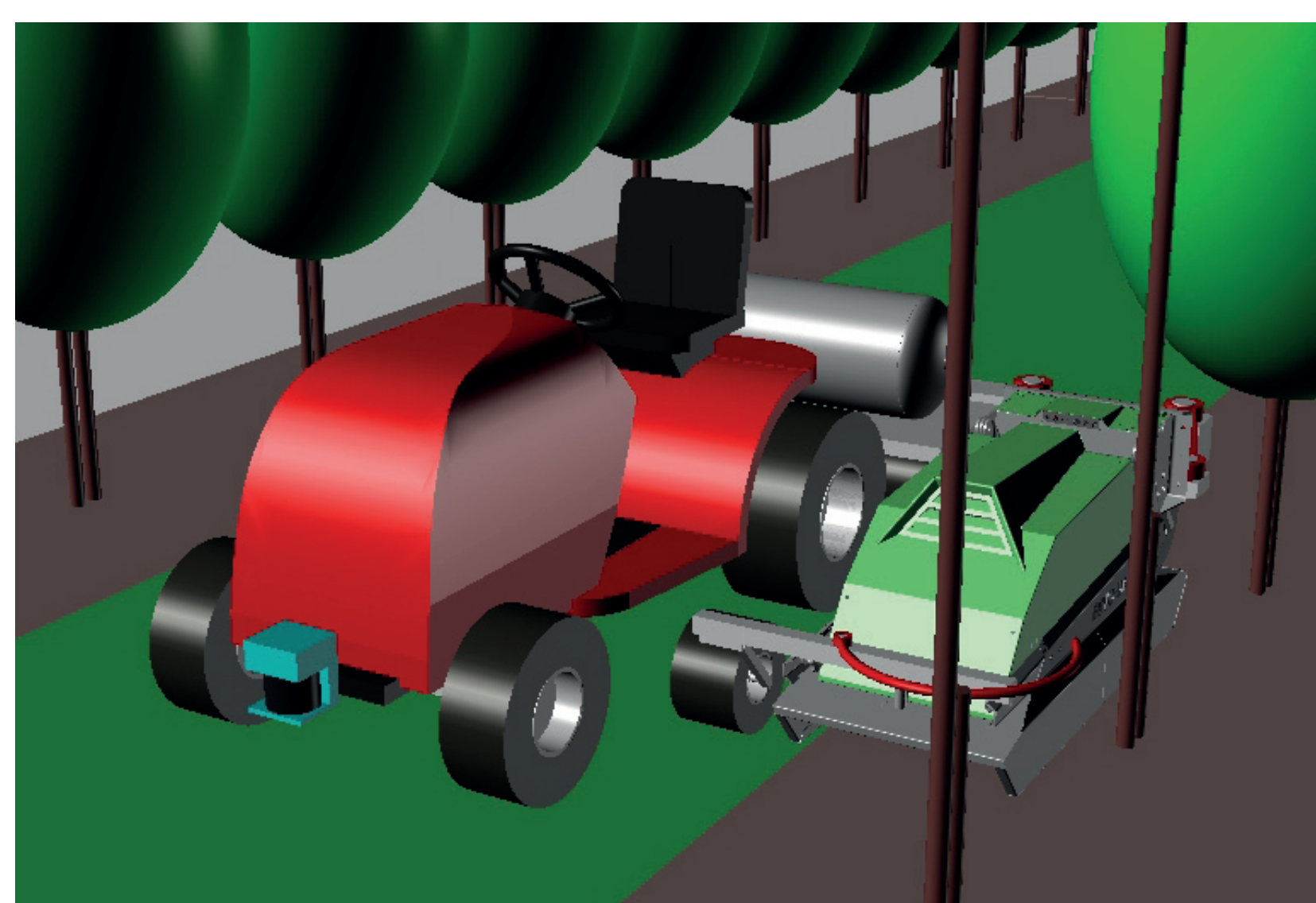
Forbrugernes efterspørgsel på økologiske æbler er stor, meget større end den danske produktion. Det betyder at importerede økologiske æbler udgør størstedelen af de økologiske æbler som sælges til de danske forbrugere. Frugtens spisekvalitet er vigtig for forbrugerne, og for de fleste en afgørende parameter for valget.



Formålet med projektet FRUITGROWTH er at øge den danske produktion af økologiske æbler af høj kvalitet.

Der er fokus på:

- **Nye robuste sorter** – Dyrkningsforsøg med eksisterende og nye ikke-sprøjtede æblesorter med det formål, at finde frem til robuste æblesorter velegnede til danske økologiske produktionssystemer.
- **Nye innovative metoder til ukrudtsbekæmpelse** – Udvikling af robot med gasbrænder, jorrdækning med rapshalm, mekanisk bekæmpelse efterfulgt af humlesneglbælg.

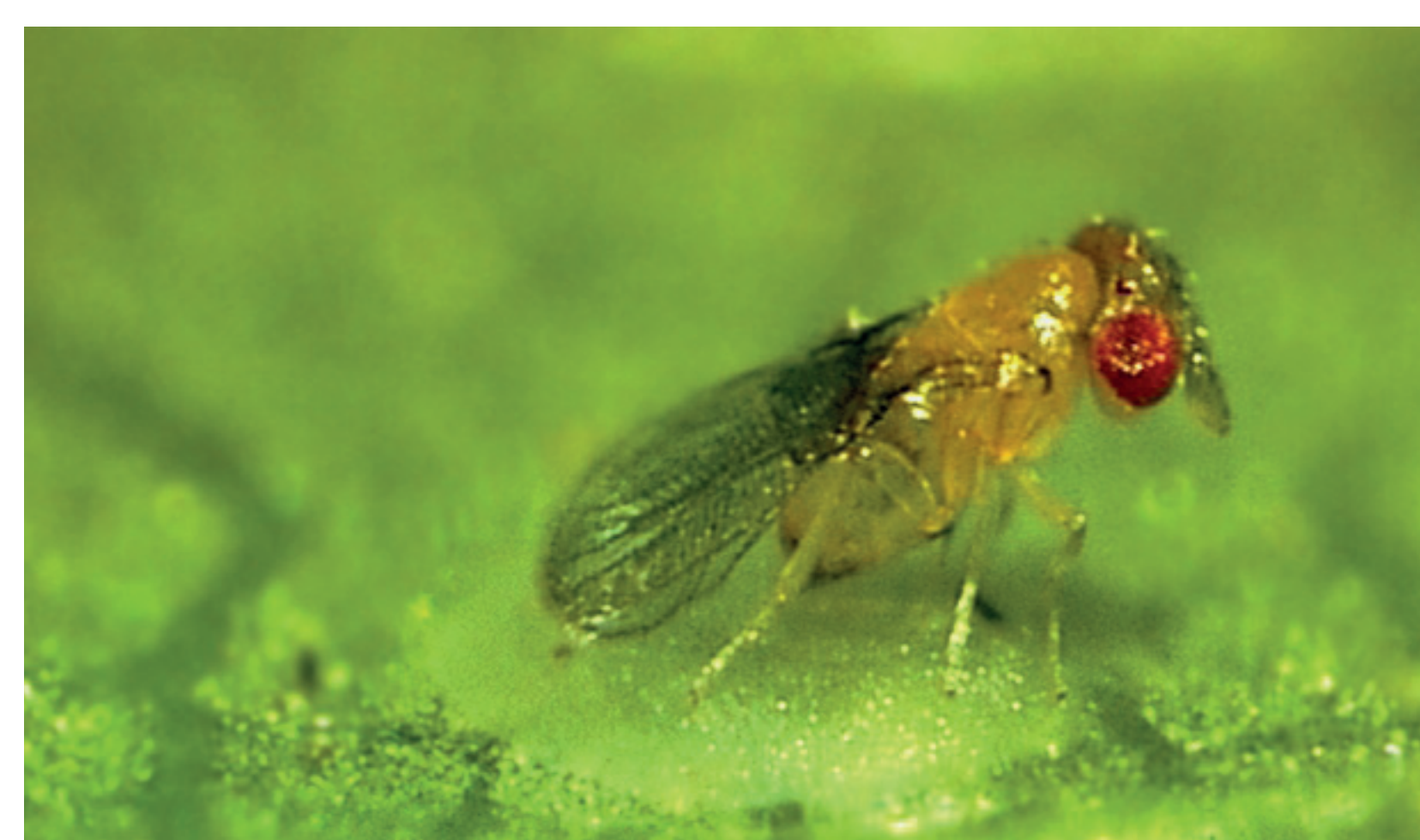


- **Udvidet sæson ved nye lagringsteknikker** – forsøg med reducerede temperaturer og ilt-koncentrationer i lagringsprocessen.

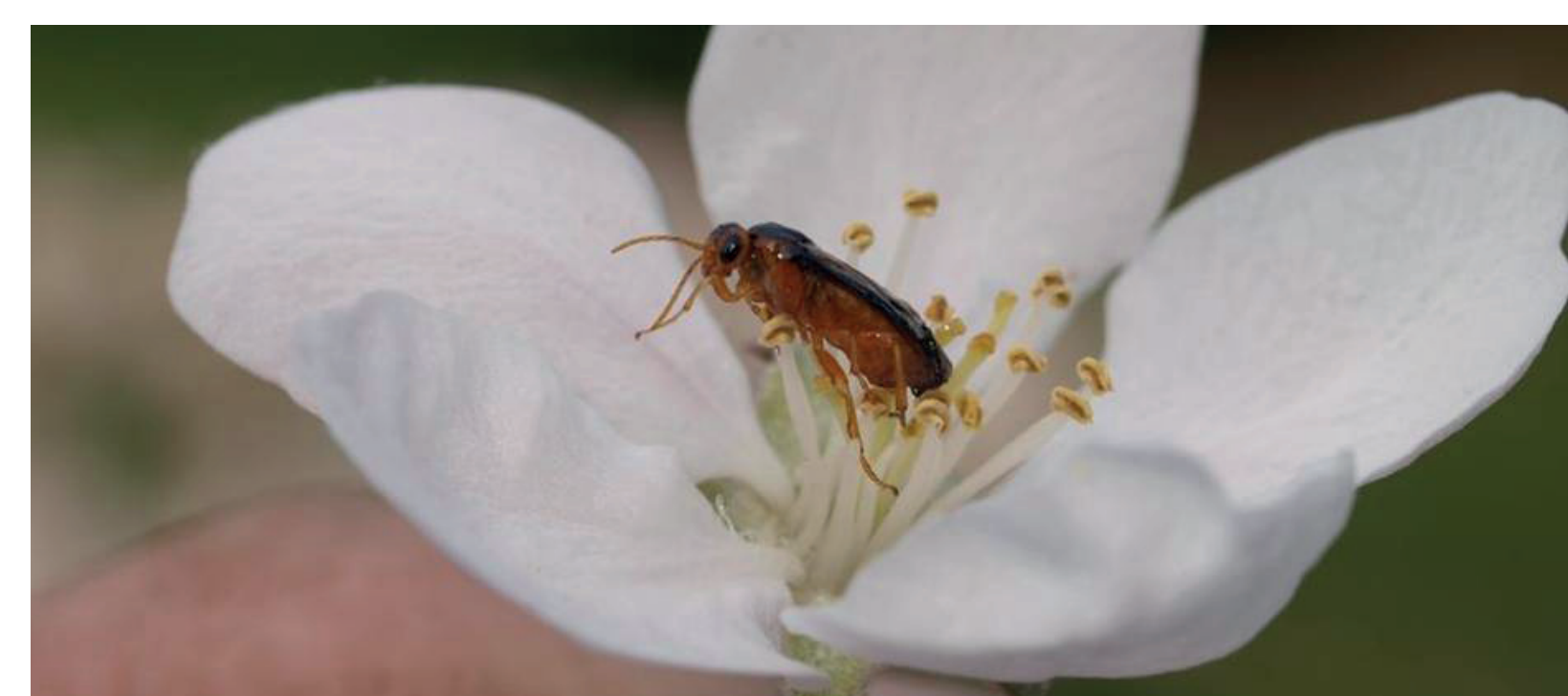
- **Bedre miljø for skadedyrnernes naturlige fjender** – Undersøger betydningen af blomsterbræmmer for den naturlige regulering af æblevikleren i økologiske plantager.



- **Naturlig regulering af skadedyr med nytedyr** – Masseudsætning af snyltehvepse Trichogramma til bekæmpelse af æblevikler.



- **Bekæmpelse af æblebladhvepse** – Undersøger virkningen af naturstofferne kvassia, neem og spinosad mod æblebladhvepse i plantagen.



- **Beskyttelse mod æbleskurv** – Strategiske vandingssystemer og afskærmet produktion i form af afdækning af æbletræer med enten tag eller indpakning af grenpartier.



Projekt fakta	
Projektperiode	1. januar 2011 – 31. december 2013
Projektpartnere	Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet Institut for Jordbrug og Økologi, Københavns Universitet Institut for Kemi-, Bio-, og Miljøteknologi, Syddansk Universitet GartneriRådgivningen Gefion Danske Frugtavlere ENVO-DAN Ventegodtgaard Strandegaard Økologisk Landsforening
Finansieret af	Økologiske Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram (Organic RDD), Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri med 7.5 millioner DKK
Hjemmeside	Mere information om projektet www.fruitgrowth.dk

