



NYE LØSNINGER

SIKRER FREMTIDIG VÆKST I
ØKOLOGISK ÆBLEDYRKNING

DEN ØKOLOGISKE ÆBLEPRODUKTION ER LILLE OG USTABIL I DANMARK

Æblet er den økologiske frugt, der dyrkes mest af i Danmark. Alligevel er hovedparten af de økologiske æbler, som sælges fra supermarkederne importeret fra udlandet. Der er et stort potentiale for at øge produktionen af økologiske æbler i Danmark, da interessen for at spise økologisk er stigende.



Den økologiske produktion af æbler i Danmark er lille og ustabil på grund af udbytte- og kvalitetstab forårsaget af skadedyr og sygdomme.

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

Vi forventer en markedsdrevet vækst af unikke højt-værdiprodukter af friske æbler fra lokale miljøvenlige og rentable produktionssystemer. Det sker via en øget tillid fra avlere, forarbejdningsindustrien og forbrugerne til danske økologiske produkter.”



■ Projektleder Michelle Williams, Aarhus Universitet



NYE LØSNINGER SIKRER FREMTIDIG VÆKST I ØKOLOGISK ÆBLEDYRKNING

Hvem gavner dette projekt?

Målet er at øge udbyttet og kvaliteten af økologiske æbler, der vil gavne æbleproducenternes indtjeningsmuligheder. Forarbejdningsindustrien vil også nyde godt af vellykkede projektræsultater, idet det vil give økologisk frugt større adgang til forarbejdning og til brug i udviklingen af nye produkter.

En øget tilgængelighed og synlighed af økologisk frisk frugt i Danmark vil imødekomme forbrugernes stigende interesse og efterspørgsel på økologisk frugt og grønt. Samfundet vil drage fordel af en mere bæredygtig produktionsmetode og en mindre afhængighed af bekæmpelsesmidler i økologisk frugtproduktion samt en øget bevidsthed om balance mellem jord, vand, insekter og planter.



Institut for Fødevarer, AU, har etableret et areal på 8 hektar til økologiske vækstarealer for frugt og grønt.

Vi vil her udføre forsøg med eksisterende og nye usprøjtede æblesorter med henblik på at identificere robuste æblesorter velegnede til danske økologiske produktionssystemer.

Flere danske økologiske æbler af høj kvalitet

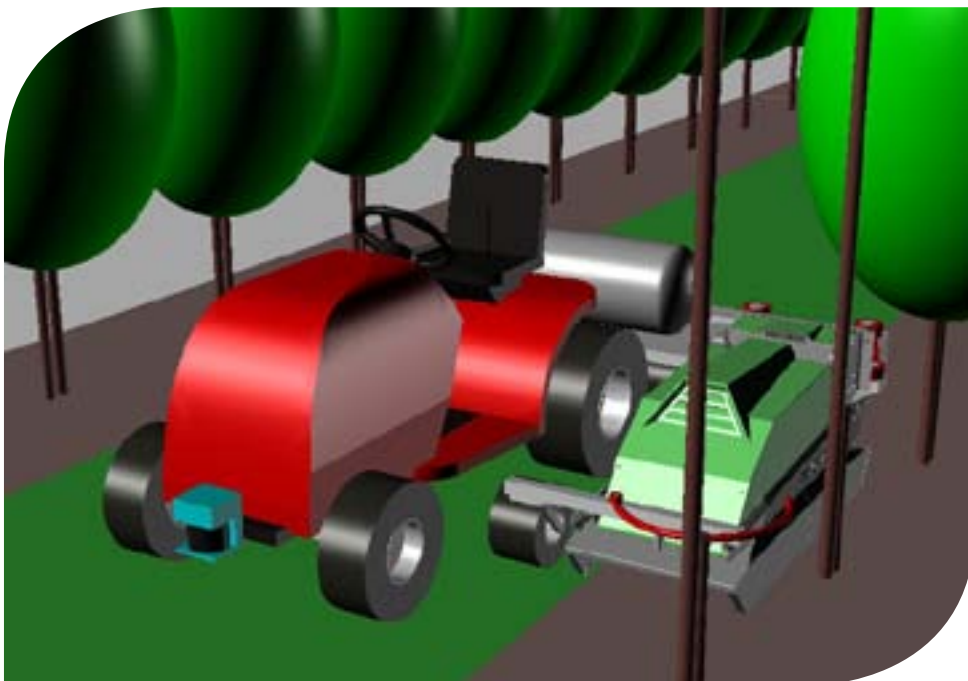
Formålet med projektet er at øge den danske produktion af økologiske æbler af høj kvalitet.



Der er i projektet fokus på sunde sorter af æbler, nye innovative metoder til ukrudtsbekæmpelse, og udvidelse af sæsonen og dermed udbuddet og tilgængeligheden af æbler ved ny teknologi ved lagring. Vi arbejder med løsninger på kort- og langt sigt for de alvorligste skadevoldere (æblevikler, æblebladhvæpse og æbleskurv) og nyttedyr i blomsterbræmmer, samt naturstoffer til bekæmpelse af de alvorligste skadevoldere.

Tværfagligt samarbejde nyttigt for erhvervet

Projektet er et tværfagligt samarbejde mellem forskere, avlere, frugtavlskonsulenter, en råvarelager- og salgsvirksomhed samt en udviklingsvirksomhed. Det nære samspil mellem projektets partnere sikrer, at den fremkomne viden kommer til nytte for erhvervet inden for projektets løbetid.



Institut for Kemi-, Bio- og Miljøteknologi, SDU udvikler i samarbejde med virksomheden ENVO-DAN og Institut for Ingeniørvidenskab, AU, en miljøvenlig robot til bekæmpelse af ukrudt ved hjælp af gasafbrænding.



Æblevikleren er et stort problem i økologisk æbleproduktion. Institut for Jordbrug og Økologi, KU og Institut for Agroøkologi, AU arbejder med løsninger på kort og langt sigt for at bekæmpe og forebygge de alvorligste skadevoldere i æbler (æblevikler, æblebladhvæpse og æbleskurv). Der er også fokus på nyttedyr i blomsterbræmmer, samt naturstoffer til bekæmpelse af de alvorligste skadevoldere.

Aktiviteter i projektet

Vi vil i projektet

- foretage forsøg med robuste æblesorter, der er velegnede til danske økologiske produktionssystemer
- undersøge og udvikle nye innovative metoder til bekæmpelse af ukrudt ved hjælp af robotteknologi med henblik på at reducere arbejdskraft og energiforbrug
- undersøge om den nye lagringsmetode "Dynamisk reguleret luftsammensætning" (DCA) kan udvide lagringszonen for økologiske æbler og derved forbedre holdbarheden for økologisk frugt
- undersøge om økologisk infrastruktur som blomsterbræmmer i æbleplantager kan bekæmpe og forebygge skadedyr
- undersøge og udvikle nye innovative metoder til masseudsætning af snyltehvepse mod æblevikler
- undersøge effekten af naturstoffer mod æblebladhvepse
- undersøge metoder til regulering af æbleskurv: 1) vanding til at provokere askosporeudslyngning, og 2) regnbeskyttelse af træer eller frugter
- afholde åbent hus arrangementer med formidling af projektets resultater

Projektside

Detaljer om projektet opdateres på hjemmesiden www.fruitgrowth.dk

Projektleder

Michelle Williams
Aarhus Universitet
Michelle.Williams@agrsci.dk

PROJEKTETS DELTAGERE

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

OM ORGANIC RDD

Organic RDD er det Økologiske Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram, som er sat i gang under GUDP. Der er i alt 11 projekter med tre hovedtemaer: Vækst, Robuste Systemer og Troværdighed.

Organic RDD-programmet finansieres af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri og koordineres af ICROFS.

