

Projektnr. 2922

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

Dansk frugt uden sprøjterester (DAFRUS).

Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Forskere og rådgivere samarbejder om at afprøve forskningsresultater i tre konventionelle æble- plantager i et fireårigt projekt fra 2014-2017. Projektet er et samarbejde mellem AU Aarhus og GartneriRådgivningen. Der er bevilget 4,8 mio. kroner fra GUDP. GAU sikrer medfinansiering til Gartnerirådgivningens deltagelse.

Formålet med aktiviteten

1. At afdække konsekvenserne af en 0-sprøjtestrategi på omfanget af skader og frasorteringer i tre erhvervsfrugtplantager, for at give et bredere grundlag til en vurdering af, hvor stor en del af den danske æbleproduktion, der kan produceres uden fund af pesticidrester.
2. At påbegynde udvikling af varslingsmodeller for rådsvampe i æbleplantager.
3. At reducere spildet af frugt på lager gennem brug af optimerede forbehandlingsteknologier.

GartneriRådgivningen er primært involveret i gennemførelsen af aktiviteter vedr. formål 1.

Aktivitetens indhold.

Tre frugtavlere undlader i fire-otte rækker i deres plantage at sprøjte efter blomstring og frem til frugten plukkes. Det vil sige, at der ikke kommer plantebeskyttelsesmidler på frugten. Forsøgsrækkerne sammenlignes med naborækkerne, der er behandlet efter plantagens standardbehandling.

I forsøget indgår 5 æblesorter samt pæresorten Clara Frijs.

Når det gælder pesticidrester blev der udtaget prøver ved plukketidspunktet af de respektive sorter. Frugten bliver lagret vinteren over for at se, hvordan rådsvampe udvikler sig under lagringen.

Målopfylde (vurdering af resultaterne i forhold til de opstillede mål).

Projektet har afdækket konsekvenserne af en 0-sprøjtestrategi på omfanget af skader og frasorteringer i tre erhvervsfrugtplantager og har dermed opfyldt det 1. formål for projektet.

Aktivitetens offentliggørelse.

Resultater fra projektet bliver offentliggjort på www.gartneriraadgivningen.dk og på Aarhus Universitets hjemmeside : <https://djfextranet.agrsci.dk/sites/dafrus/offentligt/Sider/front.aspx>

Resumé

GAU sikrer medfinansiering til Gartnerirådgivningens deltagelse i et fireårigt GUDP-projekt, der skal udvikle strategier, som kan sikre æbler uden pesticidrester. Projektet gennemføres hos tre frugtavlere, der har undladt at sprøjte efter blomstring og frem til frugten plukkes. Det vil sige, at der ikke kommer plantebeskyttelsesmidler på frugten. I frugten fra forsøgsrækkerne var det muligt at nedbringe antallet af pesticidrester til en enkelt rest. Resultater fra projektet bliver offentliggjort på GartneriRådgivningens og Aarhus Universitets hjemmeside.