

2922 "Dansk frugt uden sprøjterester" (DAFRUS).

Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Forskere og rådgivere samarbejder om at afprøve tre års forskningsresultater i tre konventionelle æble plantager i et treårigt 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.

For at være sikker på, at frugterne er helt uden pesticidrester, er det nødvendigt at undgå sprøjtninger fra omkring afblomstring frem til høst. Tre frugtavlere har undladt at sprøjte efter blomstring og frem til frugten plukkes i syv-otte rækker i deres plantage. Det vil sige, at der ikke kommer plantebeskyttelsesmidler på frugten. I forsøget indgår sorterne Rød Aroma, Ingrid Marie og Cox. Forsøgsrækkerne er blevet sammenlignet med naborækkerne, der er behandlet efter plantagens standardbehandling.

I 2014 har det vist sig, at der ikke har været problemer med svampesygdommen skurv i forsøgsrækkerne. Forekomsten af råd har heller ikke været mere udbredt i forsøgsrækkerne. I begge strategier er fundet flere forskellige rådsvampe, end hvad frugtavlere normalt er opmærksomme på. Når det gælder pesticidrester, var der meget få rester i frugten fra standardbehandlingerne - en prøve var uden rest. I frugten fra forsøgsrækkerne var det muligt at nedbringe antallet af pesticidrester til en enkelt rest.

I 2015 arbejder vi blandt andet på at finde ud af, hvorfor der blev fundet en rest i forsøgsrækkerne og hvordan rester helt kan undgås.

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

Projektet har i 2014 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>

Et resumé på max ¼ til ½ A-4 side.

GAU sikrer medfinansiering til GartneriRådgivningens deltagelse i et treårigt 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.