

Note 8. Protecfruit – beskyttet produktion af æbler og pærer.

1. Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Denne ansøgning er støtte til medfinansiering til GartneriRådgivningens deltagelse i et Organic RDD-projekt. Forskningsprogrammet [Organic RDD 2](#) (Økologisk Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram) gennemføres i perioden 2015-2018 med følgende fokuspunkter: **Vækst, troværdighed og robuste systemer i økologiske jordbrug, akvakulturer og fødevarer systemer.**

Projektet har et samlet budget på 18.687.425,- kr., og projektperioden begynder den 01-01-2014 og afsluttes den 31-12-2017. Ansøgningen har været behandlet af GUDP-bestyrelsen, og får herfra et tilskud til projektet på kr.12.000.000,- kr. GartneriRådgivningen modtager 40 % af udgifterne, dog maksimalt 198.060,- kr.

2. Formålet med aktiviteten.

Projektets formål er at bidrage til øget udbytte og areal i den økologiske frugtavl gennem udvikling af ny teknologi.

3. Aktivitetens indhold.

Der er gennemført brug af markiser over rækker af frugttræer, som har medført gode resultater i form af reduceret antal behandlinger mod skurv og øgede udbytter. Dækning af træerne ændrer mikroklimaet, og kan påvirke planternes vækst og frugtkvalitet.

Der er gennemført undersøgelser af en sprinkler-dyser placeret i forskellige højder i træækken. Herved kan man effektivt behandle i den begrænsede periode, hvor man kan opnå en virkning mod skurv, og opnå god effekt med færre sprøjtninger, end med brug af svovl. Sprinklere kan desuden anvendes til strategisk vanding til forebyggelse af æbleskurv.

Der er etableret af blomsterstriber som habitat for naturlige fjender af æblebladlus, og der er gennemført undersøgelser af bekæmpelse af pæregalmglarver med insektpatogene svampe.

Virkningen af postharvest-behandling med varmt vand og monokromt lys på dannelsen af voks og sekundære metabolitter, for at mindske spild pga. rådsvampe under lagring er blevet undersøgt.

4. Målopfyldelse.

Projektet vil bidrage til øget udbytte og areal i den økologiske frugtavl, reducere spild og minimere pesticidbelastning, samt øge tilgængelighed af økologiske æbler og pærer produceret med respekt for de økologiske principper.

5. Aktivitetens offentliggørelse.

Undervisning på økologisk frugtkursus på Sjælland og Fyn. Erfagruppemøder, Indlæg til Økologi kongres i Vingsted, artikler i Gartner Tidende, GartneriRådgivningens hjemmeside.

6. Et resumé på max ¼ til ½ A-4 side.

Ansøgningen er støtte til medfinansiering til GartneriRådgivningens deltagelse i et Organic RDD-projekt. Projektet undersøger forskellige tiltag, der kan forebygge og bekæmpe sygdomme og skadedyr herunder brug af markiser til at forebygge skurvangreb. GartneriRådgivningens del i projektet er at formidle viden fra projektet ud til frugtavlerne.