



Afsluttende statusnotat – projekt om præcisionssprøjtning - 2018

Titel på projektet	Sprøjteteknik i jordbær, bedste teknik til dækning af basis af planterne.
Projektleder (navn og org.)	Niels Enggaard Klausen, GartneriRådgivningen
Dato for statusnotat:	17/12 2018
Projektet gennemført i perioden:	1/7 – 31/12 2018
Projektnummer:	MST-Journal nr.: MST-666-00090

A: BESKRIVELSE AF DET GENNEMFØRTE PROJEKT

1. Formål med projektet – hvad ønskede I at opnå med projektet

Formålet har været at finde den bedste sprøjteteknik til angreb af eks. dværgmider og spindemider nede ved basis på jordbærplanter, med en afskærmet rækkesprøjte med afgrødeåbner er der afprøvet forskellige væskemængder, kørehastigheder samt dyser.

2. Kort beskrivelse af det gennemførte projekt og aktiviteter

Jordbær er en kultur, som er vanskelig at holde ren for eksempelvis dværgmider og spindemider, som sidder helt nede ved basis af planten. Tidspunktet for bekæmpelse er når bladmassen er størst, derfor er det meget svært at få sprøjtevæsken afsat dernede. I projektet er undersøgt, om man med en nyudviklet afgrødeåbner kan blotlægge basis af planterne lige under dyserne, og derved få afsat sprøjtevæsken helt nede ved de nye skud. På en afskærmet, dobbeltrækket sprøjte blev forskellige dyser og kørselshastigheder afprøvet ude ved en jordbæravler. Der blev fundet gode resultater.

3. Blev målgruppe inddraget/informeret og hvordan (fx jordbrugere, konsulenter, greenkeepere ...)

Aktiviteten er planlagt sammen med en jordbærkonsulent fra GartneriRådgivningen og afholdt hos en jordbæravler. Sprøjteproducenten var til stede under sprøjtningen i marken, og hjalp til med indstilling. En gruppe af jordbæravlere blev orienteret om aktiviteten på Facebook.

4. Projektets leverance(r) (angiv fx rapporter, afholdte demonstrationsarrangementer, mv.)

Der er lovet omtale på Facebook, en artikel i GartnerTidende samt formidling ved erfa-møder.

5. Hvordan blev projektet/resultater formidlet? (hvis relevant kan henvises til ovenstående punkt)

Der er skrevet en kort rapport over afprøvningen, den er tilgængelig på HortiAdvice hjemmeside, [link](#). I løbet af sæsonen 2019 vil der blive bragt en artikel i GartnerTidende om resultaterne af afprøvningen. Ligeledes vil resultaterne blive fortalt ved erfa.møder. Resultaterne er inddraget i den nye version af Håndbog for Frugt- og Bæravlere 2019.

6. Hvordan vurderes projektet at have bidraget til øget viden om/brug af præcisionsteknologi og -sprøjtning og evt. bidrage til reduktion i pesticidforbruget

Den valgte rækkesprøjte er det bedste bud på en jordbærssprøjte, den er afprøvet med en ny type afgrødeåbner, som øger muligheden for at afsætte sprøjtevæsken helt nede i bunden af planten. Afprøvningen var meget tilfredsstillende, og resulterede i at sprøjtevæsken både kom godt ned i planten, og at sprøjten samtidig kunne køre lidt

hurtigere. Præcisionen er øget væsentligt, da sprøjtevæsken bliver afsat hvor den skal gøre gavn, og ikke så let render af planterne, som hvis man ikke bruger afgrødeåbneren.