

#### **Beretning for projekt 4: Sprøjteteknik ved bekæmpelse af alternaria**

I projektet har der været gennemført markforsøg hvor det er undersøgt om det er muligt at opnå en forbedret bekæmpelse af alternaria ved at tilpasse sprøjteteknikken på konventionelle sprøjter. I forsøgene indgik 5 teknikker, en standard anbefalet teknik samt 4 teknikker der formodes at kunne øge afsætningen i bunden af afgrøden hvor alternaria angreb starter.

Forsøgene viste at der er muligt at øge afsætningen af sprøjtevæske i bunden af afgrøden ved at anvende en teknik med grovere dråber end standarden, eller ved at anvende luftledsagelse til standard teknikken.

I forsøget i 2014 blev der fundet et betydeligt angreb af alternaria i de ubehandlede parceller. Der blev sprøjtet med et middel der er effektivt mod alternaria. Midlet blev anvendt i 3 doseringer, halv normaldosering, samt 1/4 og 1/8 normaldosering. Der blev opnået en forholdsvis høj bekæmpelse af alternaria i alle doseringer og med de 5 anvendte teknikker, dog stadig med det ønskede dosis-respons. Det generelt høje bekæmpelsesniveau skyldes sandsynligvis en god timing. Forsøgene i 2013 og 2014 har samlet vist at det er muligt at øge afsætningen af sprøjtevæske i bunden af afgrøden ved at anvende en grov forstøvning eller luftledsagelse. Dette må formodes at være en fordel hvor angreb der er etableret skal bekæmpes.