

✎ Niels Enggaard Klausen, GartneriRådgivningen A/S, nek@seges.dk

Tjek på sprøjteteknikken

Ved at sprøjte med fluorescerende sporstof kan man se, hvor sprøjtevæsken rammer. Lige så interessant er det at se, hvor sprøjtevæsken ikke rammer



Her undersøges sprøjtearbejdet i en æbleplantage. Målet er at finde den rette indstilling af sprøjten, både hvad angår luft- og væskemængde. Sådanne undersøgelser kan godt laves i dagtimerne.

GartneriRådgivningen går i et projekt sprøjteteknikken efter i sømmene hos grønsags-, frugt- og bærproducenter for at undersøge sprøjtningen og hjælpe med at gøre den bedre.

Sprøjteteknikken er i år undersøgt i både jordbær, kål, solbær, æble, vin samt gulerod. Formålet ved sprøjteundersøgelserne har været mange og forskellige.

De bedste dyser og vandmængder

Et af GartneriRådgivningens projekter om sprøjtning af rækkeafgrøder har givet anledning til at undersøge sprøjteteknikken i flere kulturer. Her er sprøjteteknikken også undersøgt med vandfølsomt papir. Med sporstof i sprøjtevæsken kan man let se, om man bruger for lille mængde

væske til at kunne dække målet tilfredsstillende. Luftindstillingen på tågesprøjter kontrolleres også. Det er hurtigt at



ændre indstillingerne på sprøjten og så sprøjte igen, for derefter at igen at vurdere resultatet. På kort tid kan man afprøve flere væskemængder og forskellige dyser.

Sprøjteteknikken blev for eksempel undersøgt ved DanRoots (tidligere Tange Frilandsgartneri), hvor udfordringen bestod i at finde den bedst egnede teknik til at sikre nedtrængning i den tætte gulerodstop. Sprøjteteknikken blev sammenlignet med sprøjtning med to typer af sprøjter samt flere væskemængder. Hele undersøgelsen tog tre timer i marken, og konklusionen var bagefter klar og tydelig. - Det burde være obligatorisk for alle med marksprøjter at gennemgå den øvelse, sagde Peter Vestergaard fra DanRoots efterfølgende.

Afdriftsreducerende dyser i solbær

Der er flere gange i år og med forskellige sprøjter blevet sprøjtet med sporstof i solbær. Målet har været at fastslå, at planterne bliver sprøjtet tilfredsstillende, når der bruges afdriftsreducerende dyser. Det er vigtigt for bærproducenterne, at sprøjtevæsken afsættes korrekt i buskene, og det er teknikken med sporstof god til at vise.

Sprøjtevæsken skal ramme

Der er restriktioner på hvor mange gange man må sprøjte med de enkelte midler, ligesom dagene med optimalt sprøjtevejr er få. For at opnå en ordentlig virkning af de dyre midler, er det af største vigtighed, at sprøjtevæsken rammer og dækker målet.

Det giver derfor god mening at undersøge, om sprøjtevæsken også rammer lige der, hvor man ønsker det. Ved brug af

Sporstoffet lyser kraftigt op, når der lyses på det med ultraviolet lys. I baggrunden ses løvet på gulerodstoppene.



Uanset om det er æbler, vindruer eller andet frugt og bær, er det vigtigt, at sprøjtevæsken rammer og fordeles tilfredsstillende på overfladen. Det kan kontrolleres med sporstof.

teknikken med fluorescerende sporstof og UV lys er det enkelt og hurtigt at kontrollere, om for eksempel frugterne er dækket ordentligt med svampemidler. Det samme gælder ved calciumsprøjtninger inden høst.

Virker både i lys og mørke

Hvis sprøjteteknikken skal undersøges i større grupper, skal man sprøjte med sporstoffet, når det er ved at blive mørkt. Der lyser sporstoffet kraftigst op, og alle kan se sprøjtevæsken på afstand. Hvis det bare er få personer, som hvis en avler

skal have undersøgt, om sprøjtearbejdet gøres godt nok, kan det godt lade sig gøre i dagtimerne. Det kræver lidt afskærmning for lyset og noget fokusering på dråberne. ■

Sporstof og ultraviolet lys

Med sporstof og ultraviolet lys kan man blandt andet undersøge:

- Hvilken dyse man skal vælge.
- Hvilken væskemængde der er optimal.
- Optimal dækning af frugter inden høst.
- Nedtrængning af sprøjtevæsken i en tæt bladtop.
- Tilpasning af sprøjtevæsken i forhold til bladmassen.
- Sammenligning af sprøjteteknikken ved skift af sprøjte.
- Dråbestørrelse og fordeling ved brug af afdriftsreducerende dyser.



Tid til det store serviceeftersyn

Vi står klar til at rykke ud



**Køb
Lease
Lej**

Søren

Jakob

Kasper

**Vi tilbyder service af pottemaskiner,
båndanlæg, jordanlæg
og højtrykssprøjter/rejsere.
Vi tilbyder alt i automatisering!**



- Højtryksrensere/hedvandsrensere
- Automat drejning/fræsning
- Gartnerimaskiner
- Transportbånd

Tel. +45 62 61 60 30 · Fax +45 62 61 60 09
E-mail: fgm@fgm.dk · www.fgm.dk



180 liter
sprøjte