

Hvordan unngå avdrift ved sprøyting med jordbærbom



Sammenheng mellom plantestørrelse og behov for væskemengde

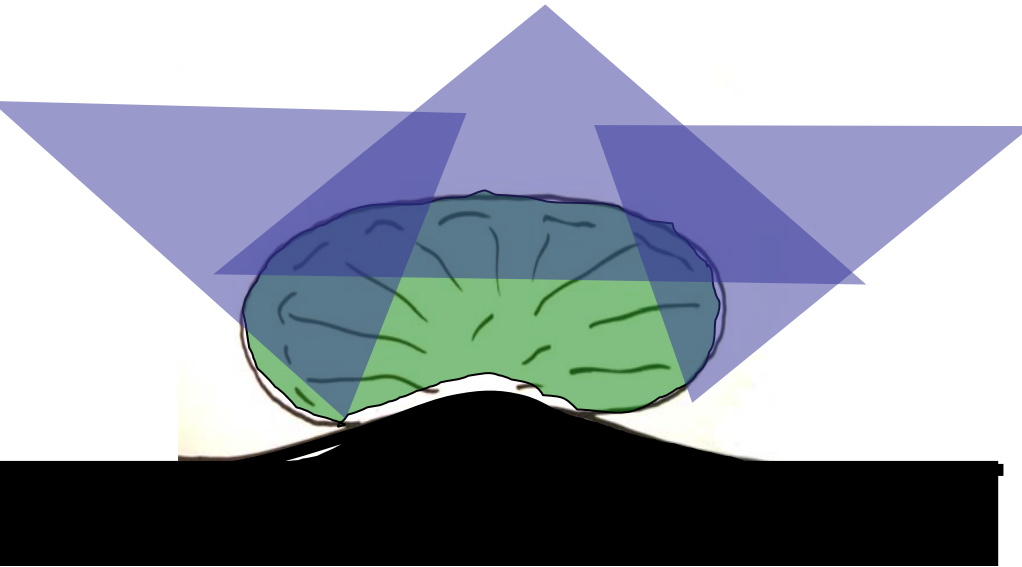


Jordbærplantene mer enn fordobler størrelse og bladareal i løpet av vekstsesongen.

Små planter har mindre overflate enn store planter senere i vekstsesongen. Det er derfor tidlig i vekstsesongen behov for mindre væskemengde pr. plante eller pr. 1000 m rad for å avsette like mye væske på planteoverflaten.

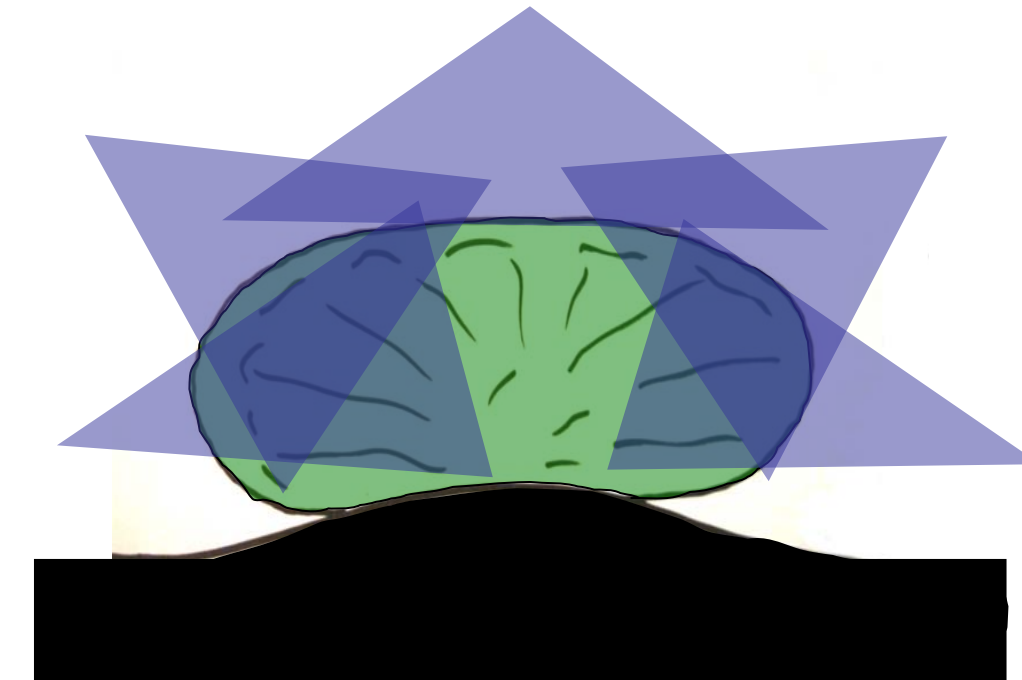
Ved sprøyting på små planter er det størst risiko for avdrift da det er lite bladmasse til å fange opp sprøytevæsken.

Tilpasning av væskemengde etter plantestørrelse



Enkleste måte å tilpasse væskemengde etter plantestørrelse er å blende/åpne dyser.

Husk å tilpasse avstand mellom dysespiss og plantemasse etter plantestørrelsen.



Prøvesprøyt med rent vann over væskefølsomt papir som er plassert i planteraden.

Avsetning er avhengig av



Plantestørrelse og –tetthet.

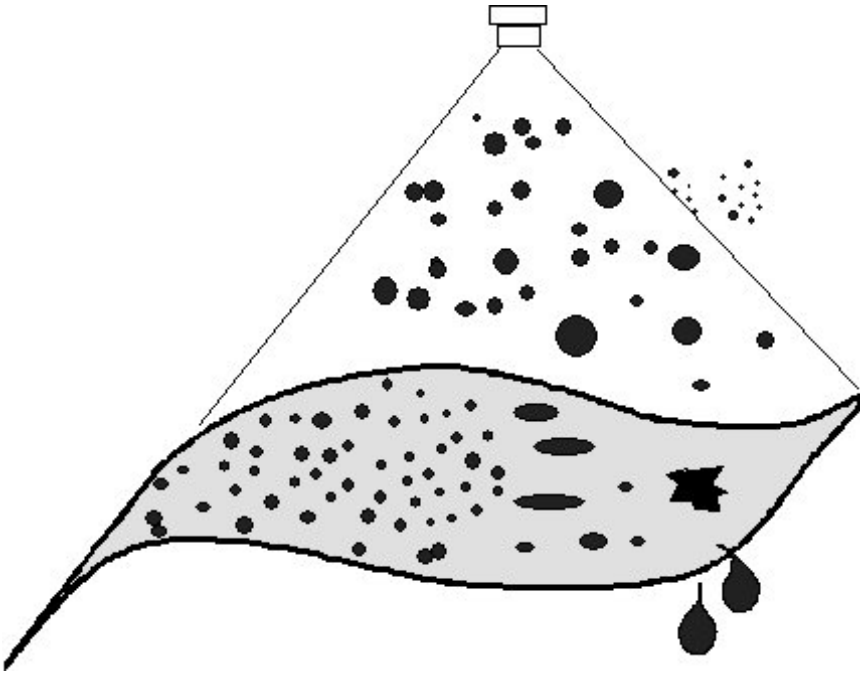
Dråper og dråpestørrelse.

Arbeidstrykk.

Dysevalg.

Kjørehastighet.

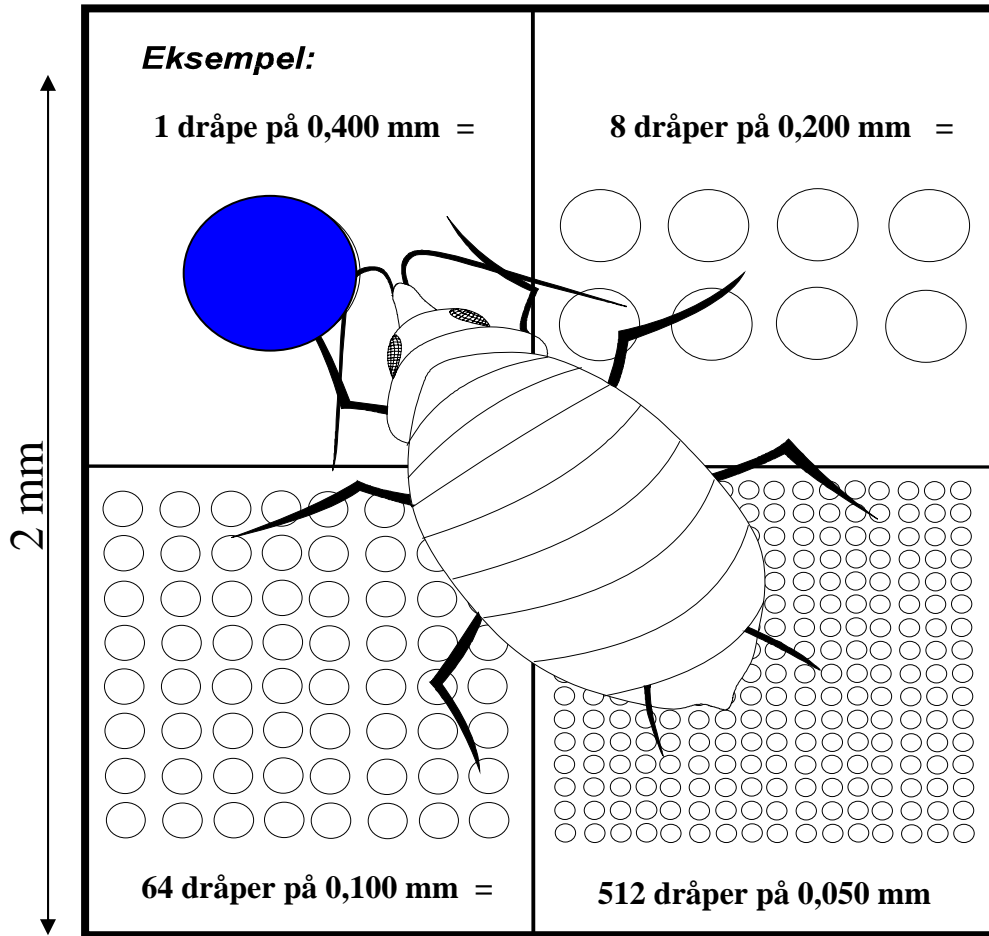
Dråpestørrelse



Dråpene er et produkt av

- Trykk
- Dysetype
- Dysestørrelse

Dråpestørrelse og antall dråper



Dråpeantallet øker ved reduksjon i dråpestørrelse.

Eksempel:
8 ganger reduksjon gir over 500 ganger flere dråper!

Hvor stort bladarealet dekkes av sprøytevæske?

Er den biologisk virkningen god nok?

Velg dusjkvalitet (dråpestørrelse)



Vurder sammenhengen mellom dråpestørrelse og risiko for avdrift.

Dusjkvalitet/ dråpestørrelse	Avsetning og dekkevne	Risiko for avdrift
FINE dråper	God	Stor ↑↓ Svært liten
MEDIUM dråper	God	
STORE dråper	Moderat	
SVÆRT STORE	Liten	

Tiltak for å redusere avdrift (1)



Avdrift er tapt plantevernmiddel og representerer et forurensningsproblem.

Brukeren har avgjørende innvirkning på resultatet gjennom innstilling av sprøyteutstyr og adferd ved sprøyting.

Tiltak for å redusere avdrift (2)



Vanlig flatdyse

Velg dyser som produserer medium dråpestørrelse.

Ved å bruke lavdriftsdyse produseres større dråper ved samme væskemengde og trykk. Dette vil kunne redusere risiko for avdrift.

Ved å redusere arbeidstrykket produseres større dråper som ikke er så utsatt for avdrift.

Se dysedatablad.

XR TeeJet® Extended Range Flat Spray Tips

ISO-dyser



Lavdriftsdyse

Trykk i bar	XR-110015	XR-11002	XR-11003	XR-11004	XR-11005
	grønn	gul	blå	rod	brun
	Væskemengde i liter pr min og dyse				
1,00	0,34	0,46	0,68	0,91	1,14
1,50	0,42	0,56	0,84	1,12	1,39
2,00	0,48	0,64	0,97	1,29	1,61
2,50	0,54	0,72	1,08	1,44	1,80
3,00	0,59	0,79	1,18	1,58	1,97
3,50	0,64	0,85	1,28	1,71	2,13
4,00	0,68	0,91	1,37	1,82	2,28

Dråper

FINE

MEDIUM

STORE