Sprøjter til tunnel og væksthus.

Hvad findes på markedet.

Fordele og ulemper.





Niels Enggaard Klausen
HortiAdvice

Håndholdt lanse.

Planter i bunden.

Planter står i render – frit over planterne.

Planter hænger – frit under planterne

Gennemgang af de sprøjter Nauja og jeg har set + flere.

Lidt betragtninger undervejs.
Byd gerne ind med egne erfaringer undervejs.

Håndholdt lanse.

Fra kærresprøjte/marksprøjte eller rygsprøjte.

Kalibrering er vigtig for at sikre korrekt dosis.

Kend trykket ude ved dysen.

Stabilt tryk er en forudsætning.



HortiAdvice

Birchmeier og Ebibger





Planter i bunden.





HortiAdvice

Klip-Klap – og samme princip



HortiAdvice

Schaumann Sprayers



Ideal – Diva

Pneumatisk sprøjte



HortiAdvice

Micron Flexidrome – sprøjtning mellem rækkerne



Sprøjterne kan bruges både i tunneler og på friland.
I visse tilfælde også til andre kulturer.

Kan dække hele bredden af en tunnel.

I nogle tilfælde vanskeligt at leve op til afdriftsreduktionskrav for at nedsætte afstandskravet til følsomme arealer.

Den nye opdatering af listen med afdriftsreducerende udstyr vil der blive kigget på udstyr til rækkekulturer.

Table top.

Stolper under planterne – bommen skal være over planterne.



HortiAdvice

Egreen-technology



HortiAdvice

Fleksibel indstilling





HortiAdvice

Ideal – Diva



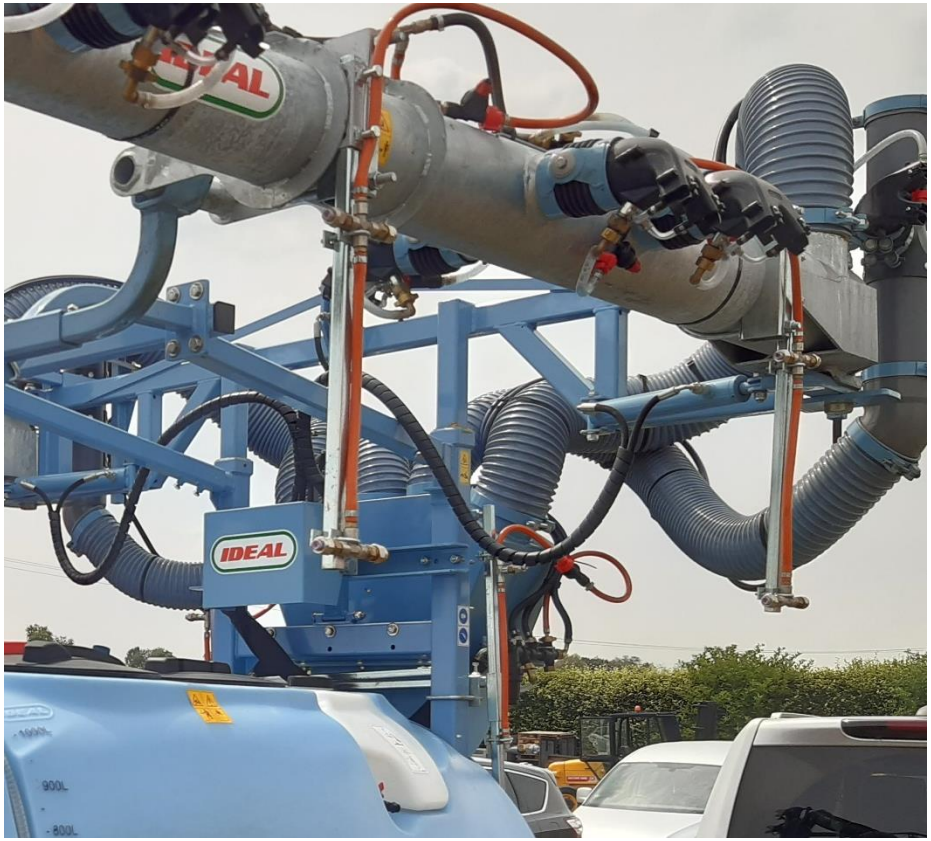
Pneumatisk sprøjte.

Dråbedannelsen styres af luftstrømmen.

Lille væskemængde.

Samme princip findes på nogle Berthaud og Hardi sprøjter.





Ideal har også mulighed for almindelige dyser



HortiAdvice

Ukendt mærke – samme princip



HortiAdvice

N.P. Seymour



HortiAdvice





HortiAdvice

Ebinger

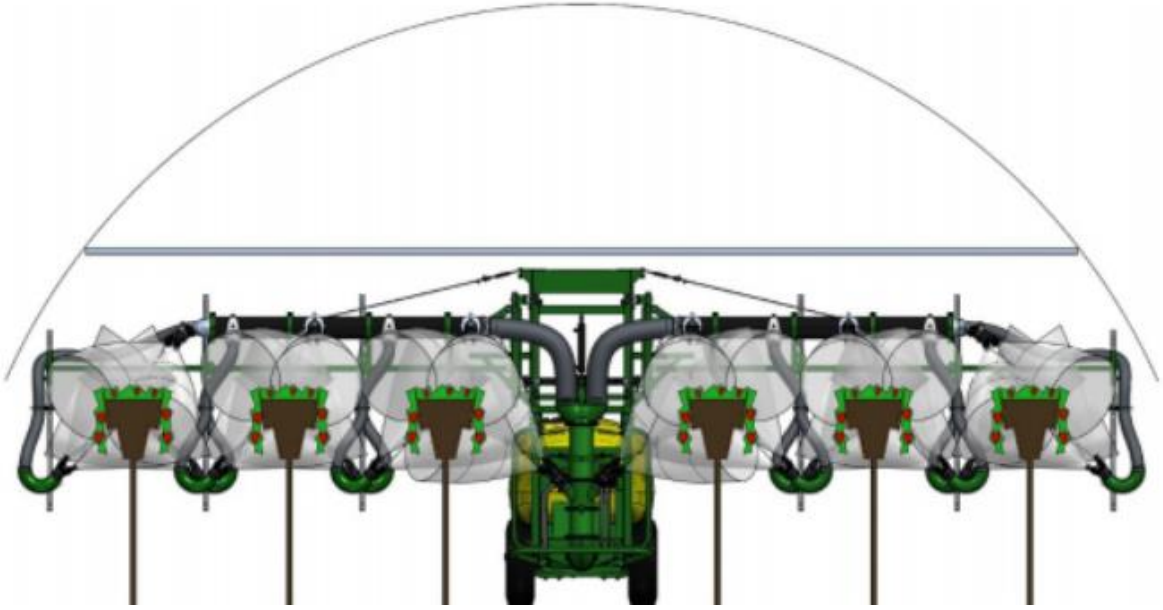




HortiAdvice

Cima





De fleste sprøjter vil være monteret på traktor / andet.
Kapacitet.
Jævnt køre-underlag.

Den yderste række kan være svær at dække optimalt.

Fra toppen / omsluttende.

Dyser med smal spredevinkel.

Afdriftsreduktion og afstandskrav.
Tunnel er at betragte som friland.

Vær opmærksom på danske krav ved egen import.
(krav i vaskepladsbekendtgørelsen).

HortiAdvice

Når nu bommen er monteret over rækkerne, skal man passe på at sprøjtevæsken ikke rammer selve bommen.
Indstilling og spredevinkel.



Væksthus – planterne kan hænge i loftstrukturen.

Bommen skal være under planterne.





HortiAdvice

Egreen-technology



HortiAdvice

Halters



HortiAdvice

PWH landmaschinentechnik



HortiAdvice

Væske og tryk fra ekstern sprøjte.
Lang slange.
Tjek trykket på bommen.
Krav om manometer på bommen.





Sprøjterne til væksthus er umiddelbart mere ”simpel” sprøjteteknik.

Stabil da de kører på skinner.

Hvis de trækkes med hånden
– vær opmærksom på ganghastigheden.

Har ikke set nogen med luft.
Korrekt indstilling efter sprøjte-målet.

Smal vinkel på dyserne. 60 – 80 grader.

Lidt mere generelt.

God dækning er målet for sprøjtningen.

Ofte mange omsluttende dyser – brug smal spredevinkel.

Mulighed for at blænde dyser af eller justere retningen.
Og husk at gøre det.

Store tætte planter – hjælp fra luft kan øge indtrængningen.
Indstilling er afgørende.

Der kan være forskel på målet. Bladzone / frugtzone.

Afblænding og justering er vigtig.





Udsigt til færre kemiske midler.
Større anvendelse af mikrobiologiske og alternative midler.

Det betyder hyppige sprøjtninger.
Det skal derfor være nemt at foretage sprøjtningerne.

Mikrobiologiske og alternative midler kræver rigtig god dækning, sprøjteteknikken bliver derfor meget vigtig.

HortiAdvice

Udlægning af biologisk bekæmpelse



Planterne er så store og tætte, så luftassistance anbefales.

Sørg for korrekt indstilling af retning og luftmængde.

Hav mulighed for at blænde dyser af, hvis kun henholdsvis blad- eller frugtzonen skal sprøjtes.



HortiAdvice



Tak for opmærksomheden