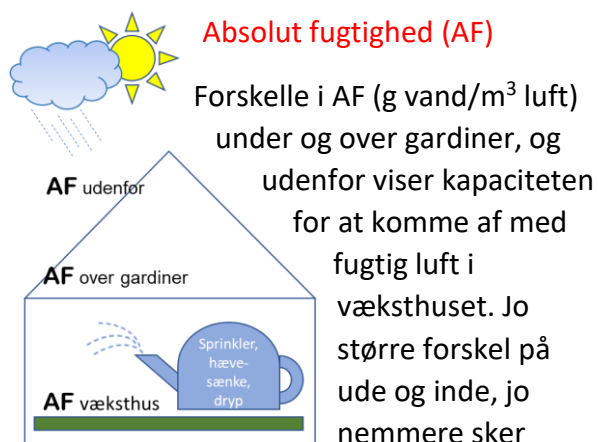


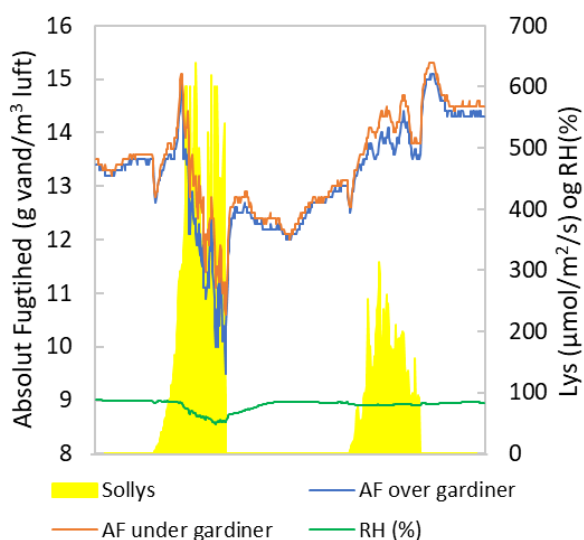
Fakta – Fugtstyring

Fugtstyring handler primært om at reducere risiko for sygdomme i et dynamisk væksthushus, men det handler også om at begrænse behovet for ventilation, især når klimaet udenfor ikke er optimalt og det derfor ikke har nogen effekt at åbne vinduerne.



affugtningen. Hvis der ingen forskel er, kan det ikke betale sig at åbne vinduer/gardiner for at fugten ud.

- Når AF falder i løbet af dagen, er det et udtryk for at luften affugtes hurtigere end planterne fordamer
- Når AF stiger i løbet af dagen, fordamer planterne mere end luften affugtes
- Det sidste kan begrænses ved at vande mindre



Dugpunktstemperatur og kondensering

Delta T ($^{\circ}\text{C}$) er forskellen imellem lufttemperatur og dugpunktstemperatur, som er den temperatur ved hvilken en given luftmasses indhold af vanddamp ved afkøling vil fortættes til vand.

Ved at holde øje med at delta T ($^{\circ}\text{C}$) ikke bliver mindre end $1,5^{\circ}\text{C}$ begrænses risikoen for kondensering af vand på bladene.

Styr efter mætningsdeficit i stedet for RH

Vands evne til at indeholde vand afhænger af temperatur. Derfor er RH ikke et retvisende mål for fugtighed i et dynamisk klima.

Mætningsdeficit (delta X) måles i g vand/m^3 luft og beskriver den mængde vanddamp, luften stadig kan indeholde ved en bestemt temperatur. Ved at styre temperaturen efter et mætningsdeficit på 2,5 i stedet for en RH på f.eks. 85% er der mindre risiko for at vandet fortættes på bladoverfladen hvis temperaturen falder.

