Tag over **æblerne**

Er det vejen frem for usprøjtet æbledyrkning?

Marianne Bertelsen
Aarhus Universitet, Institut for Fødevarer, Kirstinebjergvej 10 5792 Årslev, Danmark.

Marianne.Bertelsen@agrsci.dk
Tel: +4587158328

I økologisk æbledyrkning leder man efter muligheder for at bekæmpe sygdomme uden brug af sprøjtning. En mulig løsning i fremtiden er måske et lille tag over træerne. I 2012 blev effekten af et sådant 'regntag' testet ved Afdelingen for Fødevarer, under Aarhus Universitet – og effekten var overraskende god.

Taget blev afprøvet på to sorter, som er meget modtagelige for skurv, og de blev slet ikke sprøjtet. Uden for taget blev 90 % af frugterne hårdt angrebet af skurv, mens kun 10 % frugter under tag fik sygdommen. Resultatet overgik de vildeste forventninger, men skal selvfølgelig gentages i flere år for at man kan være sikker på at resultatet også kan opnås i år med anderledes vejrforhold.

Taget virker, sandsynligvis, fordi det afkorter den periode hvor træerne er våde under og efter regn. Netop våde blade og frugter er en nødvendig forudsætning for at skurvsvampe kan angribe. Hvis det er varmt skal blade være våde i ca 18 timer for at svampen kan angribe, hvis det er koldt kræver det 28 timers bladfugt.

Taget formindsker mængden af lys, som når træet og dermed sandsynligvis også fotosyntesen. Hvad det betyder for træets og frugternes vækst og udvikling skal undersøges over flere år. Men også her var det første års resultat lovende da der ikke var nogen negativ påvirkning af frugtens størrelse, farve eller indhold af sukker.

Om taget er økonomisk rentabelt kommer an på langtidseffekten overfor skurv, og om det virker på andre sygdomme, som plager æbler. I moderne plantager anvender man pæle eller wire til at støtte træerne, og sådanne støttesystemer kan indgå i tagkonstruktionen. Med taget opnås en stor grad af beskyttelse imod hagl, som kan være altødelæggende for æbleavlen.

Æble angribes en række svampesygdomme som ødelægger frugtens udseende og holdbarhed. Den værste sygdom er skurv, som giver sorte pletter på frugten. Hvis skurvpletterne er større end 1 cm2 kan frugten ikke sælges til frisk konsum.

FruitGrowth – "Nye økologiske løsninger sikrer fremtidig vækst" er en del af Organic RDD programmet, som er koordineret af ICROFS. Det er finansieret fra NaturErhvervstyrelsen, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. - **Projektperioden** er: 1. januar 2011 – 30. juni 2014. - **Projektpartnere:** Institut for Fødevarer og Institut for Agroøkologi, AU, Institut for Plante- og Miljøteknologi, KU, Institut for Kemi-, Bio-, og Miljøteknologi, SDU, GartneriRådgivningen, Gefion, Danske Frugtavlere, ENVO-DAN, Ventegodtgaard, Strandegaard

AARHUS
UNIVERSITET