

Dansk Frugt Uden Pesticidrester (DAFRUS)

Baggrund

De fund af pesticidrester, som bliver gjort i dansk frugt, ligger som regel langt under den tilladte grænseværdi og de små mængder, som findes, ligger langt fra hvad der har sundhedsmæssig betydning. Men uanset hvor lavt indholdet er, så er en rest en rest, og ordet pesticidrest klinger dårligt i forbrugernes ører. Fra politisk side presses der også på for at reducere pesticidforbruget.

I projektet DAFRUS var målet at afprøve dyrkningsmæssige metoder til at producere danske æbler uden pesticidrester. De dyrkningsmæssige metoder blev afprøvet på forsøgsarealer på Årslev og i praksis hos 3 avlere (2014-2016).

Frem til og med blomstring kan frugtavlere bruge de pesticider, som det er nødvendigt. Efter blomstring vokser frugtanlægget og bliver til æblet, som plukkes. I tiden efter blomstring og frem til plukning kan der kun sprøjtes med midler, som ikke giver pesticidrest. Generelt er disse midler ikke så effektive som de midler, frugtavlere ellers normalt ville bruge. Efter høst kan der igen bruges alle slags midler.

Resultater

I 2016 blev antallet af sorter, som indgik i projektet udvidet til også at omfatte sorten Elstar der er den mest dyrkede sort i Danmark. Sorten er relativ følsom for svampesygdommen skurv. Desuden lagres sorten til langt hen på foråret, hvilket gør den udsat for lagersygdomme. Strategien blev derved testet til sit yderste, men sorten forblev skurvfri under den reducerede sprøjtstrategi.

Det kan konkluderes at der i alle tre forsøgsår, hos alle tre avlere ikke har været angreb af skurv som følge af den reducerede sprøjtning.

Med hensyn til råd er resultaterne ikke entydige. Dog kan det overordnet udledes at der for de fleste sorter, hos de fleste avlere, ses en stigning i rådgang, hvor den reducerede sprøjtstrategi anvendes.

Der blev i 2016 taget 18 pesticidrest prøver. Der var fund af pesticidrester i 8 ud af 9 kontrolprøver (standardsprøjtning), mens der kun var fund i 1 ud af 9 prøver, hvor den reducerede sprøjtstrategi var benyttet. Dette fund stammede fra en af de sidste sprøjtninger med et svampemiddel inden skiftet fra standard sprøjtning i foråret til reduceret sprøjtning under frugtudviklingen.

Forsøgene viste, at der er forskel fra plantage til plantage på, hvad der findes lokalt af diverse skadedyr og sygdomme. Der også stor forskel på sorterne i forhold til hvad og hvor meget de bliver angrebet af skadevoldere.

Perspektivering

En strategi hvor målet er frugt uden pesticid-rester kræver et andet fokus af frugtavlere end det frugtavlere er vant til. Det kræver også en ekstra indsats. Der vil være ekstra arbejde og udgifter forbundet med strategien. Da mulighederne for bekæmpelse er betydeligt indskrænket løber avleren samtidig en vis risiko for tab af udbytte og kvalitet.

Hvis frugtavlere skal have incitament til at gennemføre en strategi til produktion af frugt uden pesticidrester, skal det være fordi det giver et fortrin på markedet dvs. større sikkerhed for afsætning eller fordi der kan hentes en merpris hjem.