

Fornuftig økonomi i markiser over øko-æbler

Der kan være en udmærket økonomi i at sætte markiser op over økologiske æbletræer og undlade sprøjtning. Men der følger også nogle usikkerheder med et markisesystem



Overdækning af æbletræer med en markise gør det muligt at dyrke høje udbytter af usprøjtet frugt, også af sorter, som er følsomme overfor æbleskurv.

I et tidligere tre-årigt-projekt er det vist, at overdækning af æbler med et tag øger udbyttet og reducerer skader efter svampesygdomme. Gennemsnitligt over tre år gav usprøjtede, overdækkede æbler af sorten Elshof et udbytte på 25,5 tons pr. hektar. Usprøjtede Elshof gav et udbytte på 14,7 tons pr. hektar og mange flere skadede frugter. Hvis frugterne blev sprøjtet med de økologiske midler svovl og kaliumbicarbonat, var udbyttet 21 tons pr. hektar.

Foredele ved markise

Fordelen ved overdækning er, at det bliver muligt at opnå høje udbytter af usprøjtet frugt, også af sorter, som er følsomme overfor æbleskurv. Frugterne har færre sygdomme generelt: Det gælder mindre lagerråd, mindre skrub og mindre solskold på frugterne. Vi forventer også, at en markise kan beskytte imod hagl. Frugternes størrelse og farve ser ikke ud

til at blive påvirket af overdækningen, mens fasthed samt indhold af sukker og syre har tendens til at ligge lavere, end for frugter dyrket i det fri.

Ulemper ved markise

Ulempene ved overdækning er, at det er dyrt i materialer og arbejdstid, og at der

stadig er usikkerhed omkring holdbarhed af stativ og plast. Disse spørgsmål bliver der arbejdet med i et nyt projekt. Her afprøver vi en mere fleksibel markise-overdækning, der består af plastbaner udsendt på wire, som trækkes ud ved sæsonens start og samles om en topwire efter høst. Det er denne markise-overdækning, som danner grundlag for økonomiske beregninger, hvor vi finder ud af, om overdækning af æbler betaler sig.

Usikkerheder ved markiser

Under de givne forudsætninger kan investering i markiser til æbletræer opnå en god rentabilitet ved usprøjtet dyrkning. Overskuddet svarer til en vellykket produktion af økologisk sprøjtet æbler. Dog er der mange usikkerheder i holdbarheden af markisesystemet. Et igangværende projekt vil besvare nogle af disse usikkerheder. Hvis udbytte og kvaliteten af frugten under markiserne svigter, er systemet mere økonomisk følsomt end en produktion uden markise på grund af de store investeringer.

Markiserne behøver ikke sættes op over hele plantagen, men er mest relevant i de sorter, som er modtagelige for skurv. Det kan eksempelvis være over skurv-resistente sorter, hvor resistensen er nedbrudt.

Læs hele artiklen på www.gartnertidende.dk, hvor forfatterne uddyber og sammenligner driftsøkonomien i økologisk æbleproduktion dyrket med og uden markise. **Skriv markise i søgefeltet.** ■



Projektet har fået støtte fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram under Fødevareministeriet, GUDP.



I projektet 'Beskyttet produktion af økologiske æbler og pærer (PROTECFRUIT)' arbejder vi videre med udvikling af markiser over æbler og pærer samt regner på økonomien i overdækning. Projektet finansieres af Organic RDD-2-programmet, som kordineres af ICROFS



Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.