

Sammanfattning av projekt "Ekologisk odling av hallon och björnbär i tunnel", Dnr 25-12104/10 Birgitta Svensson

Målsättningen med projektet har varit att visa på möjligheter till en hållbar produktion av ekologiska hallon och björnbär av hög kvalitet under förlängd säsong i Sverige. I den här försöksodlingen på SLU, Råanna försöksstation i Skövde har det blivit tydligt att det finns sorter av både sommar- och hösthallon som är väl lämpade för ekologisk odling. Genom odling i tunnel, en noggrann planering av sortval och en kombination av sommarhallon och hösthallon är det möjligt att producera fräscha, goda och efterfrågade ekologiska hallon under en lång säsong från mitten av juni till mitten av oktober. Hösthallon gav full skörd redan året efter plantering medan sommarhallon och björnbär behöver ytterligare ett år för utveckla fruktbarande skott. Beträffande björnbär så är produktionen helt möjlig men odlingsystemet behöver utvecklas ytterligare. Marknaden för björnbär är osäker och bör både undersökas och bearbetas.

Odling i tunnel är en förutsättning för att lyckas med ekologisk produktion av hallon och björnbär. Den högre temperaturen och ett torrare klimat ger en säker och hög skörd med god bärkvalitet. Tunnelodling ger också möjlighet för biologisk kontroll av t.ex. växthusspinnkvalster. Resultaten från det genomförda projektet visar att i sommarhallon är det främst sorten Glen Ample som kan rekommenderas då den är relativt hårdig i södra Sverige (zon 4) och ger hög avkastning. I hösthallon är det främst sorten Polka som kan rekommenderas då den ger goda bär med bra hållbarhet. En jämförelse av odling i mark och krukvisar att markodlingen är säkrare och ger betydligt högre avkastning. En utvärdering av två nivåer av tillförd organisk kväve visar att sommarhallon behöver 12-17 gram kväve per planta och säsong medan det i hösthallon räcker med 9-12 gram. Odlingsystem med dubbelskörd i hösthallon (två-årsskott och ettårsskott) kan inte rekommenderas med aktuella sorter då det ger låg avkastning på tvåårsskott och försvårar produktionen.

Alnarp 2012-01-27

Birgitta Svensson