



Dyrking i plasttu

Bio Forsk Kvithamar har startet et treårig forsøk med klimastudier på bringebær og jordbær dyrket med såkalt tunnel dyrking. Prosjektet omfatter flere nordiske land. Spesielt ser forskerne på reduserte frostsårer på bakgrunn av skjermet tildekking av planter.

Kjell Arnfinn Aune

Som en av fem-seks destinasjoner på norske dyrkingsområder er Bio Forsk

Kvithamar i startgropa på et todelt forskningsprosjekt. EU-Berry og Clima Fruit er to ulike prosjekter, men har også noen klare likhetstrekk. 10 nasjoner er med i et europeisk samarbeid, og fem av landene ligger rundt Nordsjøen.

- Vi vil i disse prosjektene spesielt se på klimarelatert tilpasning. Lavtempstress og frysestress utsettes planter på friland for gjerne hver vinter. Ikke sjeldent dør planter i løpet av en kald vinter med påfølgende tap for den som dyrker sortene. Kanskje kan vi redusere skadene med dyrking i tunnel, sier forsker Rolf Nestby som er

prosjektleder for de norske forsøkene. Hedmark, Ullevang i Hardanger, Ås og Holt i Tromsø er andre steder i landet som deltar i prosjektsamarbeidet. Eksempelvis ser Ås-kollegene på plantehelse og eventuell insekt påvirkning. Prosjektet skal ende i en evaluering der mange aspekter ved dyrkingsmetoden belyses.

Forsøk med led-lys

De relativt enkle konstruksjonene med delvis gjennomsiktige plasttunnele og "skjørt" som i deler av perioden er nesten lukket skal utover høsten utstyres med kunstig belysning.

- Vi gjør oss nå viktige erfaringer ved bruk av ledlys. Vi har i kommersiell bruk dratt noen erfaringer av led-lys til roseproduksjon på Frosta som har vært lovende. Med bruk av led reduseres energikostnadene og stadig utvikles ledlys som også blir billigere i innkjøp etter hvert slik at også veksthus og dyrking i tunnel med slikt lys kan være interessant.

- Er dette med tunnel produksjonsmodeller for bær-dyrking som kan benyttes i Trøndelag?

- Ja, det har vi tro på at det kan være uten å trekke noen konklusjoner nå.

nestby vil komme med i prosjektet. To fulle av brimge-sjekter, en med jordbe-berplantaer, en med kontinuer-lig blomstning og mod-ning helt ut i september mån-til 1. følge Nestby gitt høst-vil til å dyrke i tunnel. Første-massessone kan elimineres i Sjøfjordal.

Nestby vil komme med i prosjektet. To fulle av brimge-sjekter, en med jordbe-berplantaer, en med kontinuer-lig blomstning og mod-ning helt ut i september mån-til 1. følge Nestby gitt høst-vil til å dyrke i tunnel. Første-massessone kan elimineres i Sjøfjordal.

nnel

Forsker Rolf Nestby ved Bio Forsk Kvithamar leder et prosjekt som både jordbær og brimbebar dyrkes spesielt på fastlandsplatenter. Det er bærekraftig planteavl i tunnel av plast. Resultatene med å anlegge tunneler på denne måten er under kan duppes i begge ender og har skyftet på side. Kostnadene med å anlegge tunneler på denne måten er relativt lav. Samtidig har dyrkene bedre kontroll med plantesorter, planterne ned i tunneler om EU-forskeren "legges".

og ClimaFruit i Norge med base på Bio Forsk Kvithamar har fått samme ledet prosjektet EU-Berry. Prosjekter "legges", planterne ned i tunneler om EU-forskeren "legges", plantering og overvintering. Det er relativt lav. Samtidig har dyrkene bedre kontroll med plantesorter, planterne ned i tunneler om EU-forskeren "legges".

