

BIBESTØVNINGS BETYDNING FOR KOMMERCIEL PRODUKTION AF SURKIRSEBÆR I DANMARK

af Lise Hansted, Brian Grout, Jørgen Eilenberg, Ivar Dencker og Torben Toldam-Andersen

Lav frugtsætning på trods af normalt-udviklede blomster om foråret, medvirker ofte væsentligt til et dårligt udbytte i den selvbeFrugtende surkirsebær (*Prunus cerasus*) sort 'Stevnsbær' i Danmark. Formålet med dette studie var at undersøge effekten af insektbestøvning, især bibestøvning, på sortens frugtsætning med henblik på at give biavlere og kirsebærproducenter information omkring potentialet af at placere bier i plantagerne. Honningbiers (*Apis mellifera*), humlebiers (*Bombus* sp.) og enlige biers besøg i kirsebærblomsterne blev registreret i fem forskellige danske frugtplantager..

Forsøget viste, at der var en signifikant højere frugtsætning på grene, hvortil bier havde adgang sammenlignet med dækkede grene, hvortil bier og andre bestøvende insekter ikke havde adgang. Der blev fundet det samme mønster i resultaterne i tre sæsoner (2007, 2009 og 2010), selv når koldt og fugtigt vejr før og under tidlig blomstring sandsynligvis reducerede frugtsætningen, som i 2010.

Et klart eksempel som dette, der tydeligt viser fordelene ved bibestøvning har indlysende implikationer for kommerciel dyrkning af denne specielle kirsebær, og vi vil anbefale, at man går tilbage til traditionel praksis med at holde honningbier i kommercielle frugtplantager.



En blomstrende surkirsebærgren dækket med ståltrådsnet og tyl, som tillader at vinden går igennem samtidig med, at insekter bliver holdt ude

En anden værdifuld management strategi ville være at forbedre føde og redepladsforholdene for at understøtte både honningbier og vilde bier i og omkring frugtplantagerne.