

Demo af intensive dyrkningssystemer i blommer

Nyt fra projektet 15. juni 2023



Arealet januar 2023. Pæle med 5 meters afstand og et 3 wire-system.

Projektet

Projektet handler om etablering og demonstration af intensive dyrkningssystemer af blommer. De to valgte systemer er spindel og espalier. Spindel er efterhånden det mest almindelige/udbredte system og derfor valgt. Espalier er valgt ud fra en tanke om at afprøve et smalt system, som kan have fordele som ensartet modning og nemmere høst, men som også kan have den store fordel, at der lettere kan opnås god dækning ved behandling med planteværnsmidler. God dækning er allerede afgørende, men kan på sigt blive det endnu mere. Et godt eksempel er det biologiske middel Turex WG/WP, hvor der er flere faktorer, der er afgørende for effekt, hvoraf dækning er den ene. Aktiviteterne i 2023 er etablering og beskæring samt podning af tre udvalgte sorter fra pometets samling. Disse træer vil blive plantet efterår 2023 eller forår 2024.



Arealet 14. juni

Demo af intensive dyrkningssystemer i blommer

Nyt fra projektet 15. juni 2023

Planteplan

Der er valgt 6 sorter af nogle af hovedsorter i Danmark, og der er plantet 8 træer af hver sort til espalier i en række og 10 af hver sort i spindel i en række med gentagelser af 2-3 træer.

Der er 2,5 m planteafstand i espalier systemet. I spindelsystemet er der plantet med 2 afstande; 2,5 m og 1,65 m.



Planteoversigten her vist som fire rækker. Træerne er dog plantet i to rækker; en række med spindel og en med espalier. Træerne blev plantet 24. april og der er sat vanding på.

Der vil blive etableret yderligere to (kortere) rækker med tre udvalgte sorter fra pometets samling.

Sorterne & grundstamme

De valgte sorter blandt nogle af hovedsorterne er; Katinka, Opal, Jubileum, Haroma, Joganta og Topend Plus med Katinka og Opal som de tidligste sorter og Topend plus som den seneste.

Demo af intensive dyrkningssystemer i blommer

Nyt fra projektet 15. juni 2023

Træerne er alle podet på Wavit, som er en middelkraftig og stabil grundstamme, som sikrer høj frugtbarhed og ikke danner rods kud. Vækstkraften er mindre end St. Julian A.

Opal og Jubileum er velkendte sorter. Katinka er mindre kendt og får her som den første sort lidt beskrivelse.

Katinka er en sveskeblomme, og en hovedsort i Tyskland. Den blomstrer tidligt til middeltidligt og er selvbestøvende. Høsten er tidlig til middel tidlig. Dyrkningsmæssigt er det et kraftigt voksende træ med opret vækst og et sundt og tidligt bærende træ med højt og stabilt udbytte. Kvalitetsmæssigt er det en medium størrelse blomme med sødlig smag og middel lagerevne. Katinka kræver vækstregulering og udtynning for at få god frugt størrelse og smag.

De tre sorter fra pomets samling vil blive valgt ud mellem følgende fire sorter; Brødmosen, Tornerose, Zimmers Sveske og Angelina Burdett. De er valgt på baggrund af smag. Sorterne er vurderet i forhold til bl.a. kvalitet (smag) og modningstidspunkt i 2006/2007 på pomtet.



Angelina Burdett ved fuld blomstring 1. maj i år.

Angelina Burdett er blevet beskrevet på pomtet som en medium størrelse blomme med en god og sød smag med et højt sukkerindhold på 20,25% samtidig med et fint syreindhold på 1,37%, som bidrager til smagen. Høsttidspunktet er slut august.

Demo af intensive dyrkningssystemer i blommer

Nyt fra projektet 15. juni 2023



Zimmers sveske er beskrevet som en medium størrelse blomme med en middel og syrlig smag og høst midt til slut august. I 2022 høstes 23. august.

Beskæringen

Træerne blev beskåret den 17. maj for at komme godt fra start med de intensive systemer. Beskæringsstrategien starter nemlig ved plantning – og i spindeltræer sigtes der mod et træ med smal top og bred bund som en opret trekant eller omvendt kegle, sidegrene fra knæhøjde og op og med de længste/kraftigste sidegrene nederst. Som udgangspunkt gælder det derfor efter etablering om at have et antal bundgrene og hvis muligt en sektion med grene i midten af træet. Godt plantemateriale er et træ med fire eller flere horisontale sidegrene i højden 0,7-1 meter, hvor sidegrene er halvt så tykke som hovedstammen. 3 sidegrene er ok og 4-5 stk. er bedst. Sidegrene under knæhøjde fjernes. Der vælges en top, som klippes tilbage til omkring 60 cm over de øverste grene.

Ved etablering af espalier sigtes der mod at have to sidegrene i flere højder fra bunden. To sidegrene i ca. 70 cm's højde bindes i V-form i rækkens retning og efterfølgende år får sidegrene fra hovedstamme lov at vokse ud og fylde en "væg af frugt" ud.

Beskæringen blev et kompromis, da der manglede bundgrene i mange af træerne. Normalt hvis der mangler bundgrene, klippes hovedstammen tilbage til en meter for at stimulere dannelse af sidegrene i bunden. Vi valgte så vidt muligt at bevare nogle grene både i bunden og midten og så lave øjesnit i bunden for at se, om det kunne stimulere dannelse af grene/flere grene i bunden.

Demo af intensive dyrkningssystemer i blommer

Nyt fra projektet 15. juni 2023



Før og efter beskæring i spindelsystemet. Der mangler bundgrene, så der er lavet øjesnit i bunden for at stimulere dannelse af nye og flere grene i bunden. Der blev fjernet sidegrene og sidegrene blev klippet tilbage og toppen tilbage til ca. 50 cm over de øverste grene.



Tilvækst i Katinka 14. juni. Træet i fuld figur tv. og sektionen med bundgrene th., hvor der nu er nogle grene at vælge imellem. Der vil være en sommer(fin)beskæring.