

Udgangspunkt og teknik afgørende

Hvor mange procent forbedring af sorteringsresultatet, der kan forventes af maskinel afløvning, afhænger af de givne forhold i plantagen og af, hvor mange blade som blæses af

✍️ Maya Bojesen, HortiAdvice,
myb@hortiadvic.dk

De givne forhold som sort og træform har meget at sige for, hvad der kan opnås med maskinel afløvning. Teknikken har betydning for, hvor mange blade som blæses af, og dermed for lysindtrængningen i træet og frugternes farveudvikling.

Udgangspunkt

Sorten har meget at sige for, hvor mange procent en afløvning kan forbedre farven. Sorter med rød kind og grøn grundfarve

som Elstar og Junami er særligt velegnede til afløvning. I Tyskland er der plantet større arealer med sorten Sweetango, hvor afløvning også er aktuelt. Udover forskelle i sorterens udseende er der også forskel på, hvor fast bladene sidder på træet, og hvor let de blæses af.

I unge træer og slanke, åbne træer, hvor der allerede er god lysindtrængning til alle dele i træet, vil en stor andel af frugterne i forvejen ofte opnå god farve. I tætte træer

Der skal køres meget tæt på træerne, helst så tæt at der skubbes et æble af. Så er afstanden i orden. Med maskinen REDpulse er afløvningen effektiv op til 40-45 cm fra blæseenheden.

er problemet med farvedannelse derimod velkendt. Det er imidlertid vigtigt at gøre sig klart, at afløvningsmaskiner ikke kan udrette mirakler. Det er lettere at afløve i smalle træer end i meget brede, tætte træer, hvor luftstrømmen ikke kan nå ind i midten af træet. Under alle omstændigheder er det vigtigt, at træerne ikke har lange sidegrene, så maskinen og dermed luftstrømmen kan komme så tæt på træets midte som muligt. Forudgående lysbeskæring kan bidrage til effekten af afløvningen.

Teknik

Jo højere tryk, jo flere blade blæses af træerne, og jo bedre bliver lysindtrængningen og farveudviklingen. En kilde nævner, at det er ideelt at fjerne op til 50 procent af bladene. Udover tryk har kørehastighed og afstand til træet betydning for, hvor mange blade som blæses af.

Forsøg i Altes Land med maskinen REDpulse viser, at den største effekt opnås, når der køres med det højst mulige tryk (0,8-1,0 bar). Hastigheden skal være forholdsvis lav og ligge på 1,5 km i timen. Hvis der køres med relativ høj hastighed, blæses der færre blade af. Ved meget højt tryk er der imidlertid større risiko for skader på frugten. For optimering af afløvningen skal der køres så tæt på træet som muligt, men her er der risiko for skader på frugterne.

Tidspunkt

Tidspunktet for afløvning er ikke så afgørende for selve farveudviklingen. Lyseksponerede frugter er i stand til at udvikle farve på relativt kort tid. Det er ikke ideelt at afløve længe før, frugten er moden.

Udenlandske undersøgelser viser, at når afløvningen ikke foretages lang tid i forvejen, påvirkes de indre kvalitetsparametre som syre, sukker og stivelse ikke signifikant. Frugtstørrelsen kan blive mindre, hvis der afløves lang tid før høst, men hvor meget kommer rigtig meget an på sorten.

Det optimale er, at afløvningen er færdiggjort cirka en uge før plukning. I Elstar kan en strategi også være at køre efter første pluk. I udlandet, hvor lysindstrålingen sidst på sæsonen er kraftigere end hos os, og der er fare for solskoldning, bliver det anbefalet at se på vejrudsigten for undgå at afløve lige før dage med høj sol og temperatur. ■

