



Maskinen til afløvning fra det italienske firma Olmi blæser til begge sider.



De roterende dele på REDpulse fra det tyske firma Fruit Tec er dækket, så frugten ikke er i berøring med dem og dermed ikke bliver revet af eller får skader.

Blæser på bladene

En større andel af velfarvede æbler giver bedre sorteringsresultat og dermed bedre afregning. Med teknik, som blæser bladene af træerne med højt lufttryk, bliver frugterne lyseksponeret og udvikler farve

✍ Maya Bojesen,
HortiAdvice,
myb@hortiadvise.dk

I september inviterede HortiAdvice til demonstration af to maskiner til afløvning af æbletræer. Maskinerne var fra det italienske firma Olmi og det tyske firma Fruit Tec. Ørskovs Frugtplantage i Oure lagde traktor og træer til. Uanset hvilken type af maskine, der anvendes, skal træernes form tilpasses maskinen og ikke omvendt.

Olmi

Maskinen, der blev demonstreret fra Olmi, blæser til begge sider. Her er det vigtigt, at indstillingerne løbende justeres, så afstanden til træerne er optimal, og resultatet bliver jævnt. Særligt hvis man har store arealer, som skal afløves, virker det umiddelbart attraktivt med udstyr, som blæser til begge sider. Selvom afløveren er frontmonteret, er det krævende for traktorføreren hele tiden at skulle holde øje med begge sider. Energiforbruget pr. kørt kilometer er højere, når der blæses til begge sider, men til gengæld kommer maskinen over dobbelt så stort et areal sammenlignet med en maskine, som kun blæser til én side. Prisen på maskinen fra Olmi, der blæser

til begge sider, ligger på omkring 48.000 euro.

REDpulse

Maskinen, der blev demonstreret fra Fruit Tec, blæste kun til én side, men kan også købes i en model, som blæser til begge sider. De fleste frugtavlere kender



Jürgen Schmid fra Fruit Tec, t.v., drøfter indstilling af afløveren med Ole Andersen og Piotr Szymanek, Ørskovs Frugtplantage, som lagde plantage til og demonstrerede afløvningsmaskinerne.

Fruit Tec som firmaet bag maskinen Darwin til mekanisk udtynding. De har også udstyr til maskinbeskæring.

Til demonstrationen af afløvningsmaskinen var der monteret en fingerklipper, som gør det ud for lysbeskæring. Maskinen til afløvning hedder REDpulse, fordi luftstrømmen bliver afbrudt, så der opnås en pulserende luftstrøm. Det gør, at bladene bliver 'rokket' og falder af ved andet eller tredje luftstød. Denne teknik reducerer energiforbruget.

Prisen på maskinen fra Fruit Tec ligger på omkring 40.000 euro for en model, der blæser til den ene side. Prisen afhænger af, hvor meget udstyr der skal følge med. ■

Økonomiske beregninger

Demonstrationen blev udført som en del af projektet 'Udvikling af dansk kernefrugt'.

Det vil senere blive beregnet, hvor lang tid der går, før en investering i en maskine til afløvning, er tilbagebetalt. Beregningerne bliver præsenteret i 2024.

Produktionsafgiftsfunder
for frugt og gartneriprodukter