



Nye grundstammer til æble

Vækstreduserende grundstammer er nødvendige for at få mere kompakte træer, som giver mulighed for høj plantetæthed. Så kan der opnås tidligere og højere udbytter og dermed en bedre økonomi

✍ Maya Bojesen, HortiAdvice,
myb@hortiadvise.dk

Siden M.9 blev udvalgt som en vækstreduserende grundstamme på East Malling forsøgsstation i 1912, er det blevet den mest anvendte grundstamme. På Cornell University blev der i 1968 påbegyndt et forædlingsprogram for grundstammer til æble. Geneva-grundstammerne er resultatet af dette forædlingsarbejde. Nogle af grundstammerne herfra er så interessante, at de fortjener opmærksomhed.

Geneva-serien

Det oprindelige formål var at udvikle grundstammer, som skulle være nemme at opformere, og som udover vækstreduktion og høj produktivitet også har modstandsdygtighed overfor ildsot, Phytophthora, blodlus og jordtræthed, der ses ved genplantning. Det er dog ikke alle grundstammerne, som besidder disse egenskaber. Særligt to af seriens grundstammer har udmærket sig: G.11 og G.41.

G.11 og G.41

I forsøg har G.11 og G.41 vist større produktivitet end M.9 og end de øvrige Geneva-grundstammer.



Træer af sorten Elstar Elrosa på G.11, G.41 og M9 klar til plantning foråret 2022 hos dansk avler.

G.11 har den længste historie. Vækstkraften er lidt mindre end M.9, men grundstammen ser ud til at være sundere ved genplantning end M.9. G.11 er

afprøvnings af forskellige grundstammer med æblesorten Delcorf Diana hos frugtavlaren Vogelaar i Holland.

ikke modstandsdygtig overfor blodlus. Til trods for at være meget produktiv er frugtstørrelsen god.

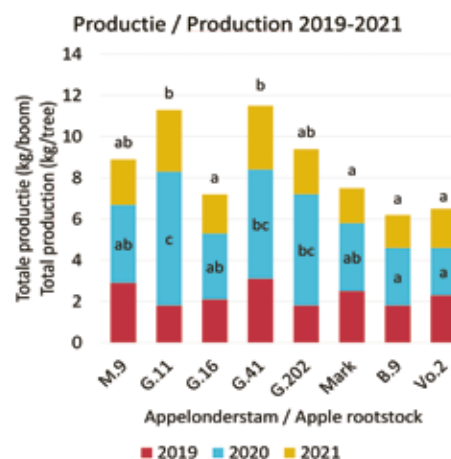
G.41 har vækstkraft omtrent som M.9. Den har vist modstandsdygtighed overfor blodlus. Det er nævnt, at G.41 kan være svag i podestedet, og der kræves derfor lidt ekstra forsigtighed ved plantning, og at der er støtte på plads fra start.

Afprøvning i Danmark

Der foregår afprøvnings af Geneva-grundstammerne flere steder. I samarbejde med det hollandske rådgivningsfirma Fruitconsult er der skaffet træer af sorten Elstar Elrosa på G.11 og G.41 til afprøvning i Danmark. I foråret 2022 kom der 60 træer af hver grundstamme til landet, som er plantet hos to avlere på Fyn og Sjælland. Til sammenligning er plantet M.9 og M.9RN29, der er lidt kraftigere end den almindelige M.9. Der vil også blive plantet Geneva-grundstammer i regi af Aarhus Universitet. ■

Projektet er finansieret af Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget.

Promilleafgiftsfonden
for frugtavl og gartneribruget



Tre års sammenligning viser, at G.11 og G.41 skiller sig positivt ud ved at være de mest produktive grundstammer til æble. Data er fra det hollandske rådgivningsfirma Delphy.