


Gødningsprojekter giver ny viden

GartneriRådgivningen har i tre år arbejdet med gødsning af kernefrugt. Vi opsummerer her projektresultaterne for jern til pærer, gødningsstrategi i Aroma og sen gødsning af Elstar

 Lene Baarts, GartneriRådgivningen A/S

De senere år er der skrevet og fortalt meget om resultaterne af de tre delprojekter om gødning i kernefrugt: Gødningsstrategier i Aroma, jern til pærer og sen kvælstof og kalium i Elstar. Her følger en kort opsummering på resultaterne i projektet.

Jern til pærer

I to ud af tre år har der været en god og tydelig effekt af at tilføre jern til pæretæer, når træerne var omkring afblomstring. For at få god effekt af jern er det vigtigste, at jernet bringes ud i store mængder vand.

Produktvalg ser også ud til at have nogen effekt, i hvert fald var der visuel effekt på frugtfarven de to første år og målbar effekt på frugternes fasthed. Bladprøver giver en god indikation af, om der er jern

nok til at holde pærerne grønne.

I 2016 var niveauet af jern i bladene betydeligt lavere end de to foregående år trods en lige så stor tildeling af jern til træerne. Tildeling af jern efter bladanalysen havde fin effekt på blade men ikke på frugterne, så alle frugter blev hurtigt gule og bløde, når de blev taget ud fra køl.

Gødningsstrategier i Aroma

Det var muligt at opnå stabilt udbytte på 70-80 tons Aroma pr. hektar ved at tildele træerne gødning kort tid før eller lige efter høst med det formål at styrke næste sæsons blomsterknopper. Frugtstørrelse, frugtkvalitet og udbytte blev forbedret af at udbringe især kvælstof flere gange i løbet af sæsonen fremfor en høj forårstildeling. Ved et udbytte på

70-80 tons konsumfrugt pr. hektar var det muligt at ramme den bedst afregnede frugtstørrelse og samtidig bevare en fin dækfarve og smag.

Projektet viser, at det er muligt at hæve udbytterne og bevare god frugtkvalitet ved at optimere gødningsstrategien. Det viste også, at en for stor tildeling af kvælstof i foråret kan føre til en stor frasortering af frugt på grund af manglende dækfarve. Forskel i salgsindtægt pr. hektar var kraftigt påvirket af valg af gødningsstrategi. Det er især frugtstørrelsesfordelingen, som giver store udsving.

Sen N og K til Elstar

Det var tydeligt, at kvælstof tildelt umiddelbart efter høst optages og lagres i bladene, såfremt forholdene gør, at det kan optages. Dette blev påvist både ved bladprøver før og efter samt målinger med klorofylmåler. Gødevand er den mest sikre måde at udbringe sen gødning for at sikre optagelse. Året efter tildelingen var frugtstørrelse og frugtfarve påvirket positivt af den sene gødnings-tildeling. Udbyttet var nogenlunde ens i parceller med og uden sen gødsning - henholdsvis 55 og 58 tons pr. hektar - men salgsindtægten fra træer, som havde fået sen gødsning, blev betydeligt bedre på grund af bedre frugtstørrelse. ■



Projekterne er finansieret af Foreningen Plan Danmark