

Klorgødning er gangbar i solbær

Et projekt i solbær viser, at klorgødning ikke påvirker sukkerindholdet i bærrene



Anvendelse af NPK-gødning med klor påvirker ikke indholdet af klor eller andre næringsstoffer i bladene, og bærrenes indhold af sukker er også upåvirket.

 Gitte Hallengreen Jørgensen, GartneriRådgivningen A/S, ghj@seges.dk

 Arkivfoto Annemarie Bisgaard

Bær afregnes i forhold til deres sukkerindhold. Spørgsmålet om, hvorvidt de billigere klorgødninger kan påvirke sukkerindholdet i bær negativt, er derfor relevant for dækningsbidraget. I et projekt har vi gennem de seneste år undersøgt sukkerindholdet i bærrene fra solbærbuske gødet med og uden klorgødning.

Altid til diskussion

Klorholdige gødningstyper er oftest billigere end gødninger uden klor. Det er altid sagt, at klor mindsker udbyttet. Dette har vi tidligere undersøgt, og vi har ikke kunnet vise, at det er et problem ud fra den måde, vi dyrker industrifrugt på i Danmark. Undervejs er det derimod nævnt, at klor nærmere vil påvirke sukkerindholdet, og derfor er dette undersøgt igennem de seneste to år.

Klorforsøg i Ben Alder

Undersøgelser med tilførsel af klor er udført i et areal med sorten Ben Alder gennem to år. Forsøgene er udført på en jord, der varierer, men overvejende er til

den lette side. Det er årsagen til, at der er etableret drypvanding. Der er anvendt to forskellige gødningsniveauer - 100 og 120 kg kvælstof - og med en blanding af fast og flydende gødning. Fast gødning er tilført dels som klorholdig NPK 21-3-10, dels som klorfattig NPK 5-1-7.

I drypslangerne er benyttet klorfattig NPK 5-1-7. Fast gødning er tilført på tidspunkter, hvor drypslangerne ikke har kunnet benyttes, eller hvor det for forsøgets udførsel var nemmere at benytte fast gødning. Der er udtaget jordprøver, bladprøver og bærprøver for at måle eventuelle forskelle.

Ingen påvirkning på bladene

Resultaterne viser, at der er mere klor i jorden, når der tilføres klorholdig gødning. På to år er niveauet i jorden noget nær tredoblet, selvfølgelig lidt mere i forsøget, hvor der er tilført cirka 120 kg N frem for i forsøget, hvor der er tilført cirka 100 kg N. Men øvrige næringsstoffer er ikke påvirket. Resultatet af

bladanalyser viser, at hverken indholdet af klor eller andre næringsstoffer er påvirket af klortilførslen. Det er derfor heller ikke overraskende, at der ikke måles forskel på sukkerindholdet i bærrene. Der er heller ingen visuelle forskelle at se på buskene, hverken i farve eller vækst.

Klorgødning skader ikke

Det ser ud til, at klor ikke ændrer på indholdet af sukker - i alt fald ikke ud fra de mængder vi benytter under danske dyrkningsforhold. Det kan således ikke betale sig at benytte de dyre klorfattige gødninger på almindelige, danske jorde. Umiddelbart kan situationen være en anden på specielle jordtyper. Disse resultater skal bruges ved dyrkning på almindelig god jord, og hvor der ikke gødes med ekstraordinære store mængder gødning. ■

Projektet er finansieret af Foreningen Plan Danmark