



Eftersyn til gødningsstrategi

Faktorer som ekstreme vejrforhold og ønsket om at styrke planterne betyder, at der er grund til at vurdere på gødningsstrategien

✎ Julie Schou Christiansen

Vi oplever med større hyppighed mere ekstreme vejrpåvirkninger med udsving i både temperatur og nedbør. Vejrguderne byder på milde vintre med pludselig nattefrost og høje sommertemperaturer, men også på tørke og på andre tidspunkter meget kraftig nedbør, som giver meget store vandmængder på kort tid. Vejrforholdene påvirker tilgængeligheden af næringsstoffer både, når det gælder mængden, men det kan også have indflydelse på hvilke næringsstoffer, der er plantetilgængelige i jorden. For eksempel kan tørre forhold resultere i manganmangel, hvorimod megen nedbør kan betyde, at kvælstof går tabt via udvaskning. Så melder spørgsmålet sig - får jeg udnyttet den gødning, der tilføres, eller

udnyttes den ikke optimalt. Udgiften til gødsning skulle gerne resultere i god tilvækst og sunde planter, og ikke i for eksempel udvaskning på grund af store mængder nedbør.

Styrk planterne

Med færre planteværnsmidler til rådighed rettes fokus i højere grad mod at styrke planterne. Filosofien er, at med ikke-stressede planter opstår der færre problemer med skadevoldere. Tilgængeligheden af næringsstoffer og det optimale forhold mellem næringsstofferne er essentielt for at sikre stærke planter. Det kan komme til udtryk på flere måder for eksempel ved næringsstoffer, der styrker cellevæggen, antagonisme mellem næringsstoffer eller tidspunktet i plantens udvikling. Elementer, der kan

Analyser af jordprøver danner grundlag for gødningsstrategien, men kan for nogle næringsstoffer have karakter af øjebliksbilleder under ekstreme vejrforhold.

bruges aktivt i arbejdet med gødningsstrategien, sammen med viden om jorden og det aktuelle næringsstofindhold.

Gødningsstrategi

De gængse analyser giver for mange næringsstoffer et tilstrækkeligt billede af tilgængeligheden af næringsstofferne og kan danne baggrund for gødskningen. Men for nogle næringsstoffer kan næringsstofanalysen mere være et øjebliksbillede, som kan ændre sig ved ekstreme vejrforhold og selvfølgelig planteoptag. Da kvælstof er blandt de næringsstoffer, der nemt udvaskes, kan det være en fordel at foretage en N-min bestemmelse eller en hurtig nitrat-måling. Begge metoder også kan være et godt redskab, når der arbejdes med depotgødning. Når man arbejder med depotgødning, kan de pludselige store nedbørsmængder så tvivl om mængden af tilbageværende kvælstof i jorden.

Både nitrat-måling og N-min bestemmelse giver et øjebliksbillede jorden. Hvor nitrat-målingen kun viser nitratindholdet, giver N-min både jordens nitrat- og ammoniumindhold. Nitratprøver kan foretages som en hurtig måling på stedet, mens N-min prøver skal indsendes til et laboratorium. Nitrat-målingen kan give et hurtigt svar på den aktuelle mængde nitrat i jorden, og man undgår at køre ud med gødning, hvor det ikke er nødvendigt. Afhængig af formålet med Nitratmålingen, kan den bruges til at vurdere, hvor nitratindholdet er på vej hen, og der kan tilføres kvælstof efter behov. I det tilfælde er det nødvendigt med hyppige prøver, gerne hver 14. dag. ■

Projektet er støttet af Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter og fra Miljø- og Fødevarerministeriets Erhvervsudviklingsordning 2016: "Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne"

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

