



Hjem > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2014](#) > [Videnbase og specialrådgivning](#) > **Planteanalyser kan afsløre næringsmangel i majs**

Planteanalyser kan afsløre næringsmangel i majs

Tjek indholdet af kvælstof, kalium og andre næringsstoffer med en planteanalyse, hvis der er begrundet mistanke om underforsyning. [Promilleafgiftsfonden for landbrug](#)

Prisen for planteanalyser er kommet på et overkommeligt niveau, og derfor kan analyserne være nyttige til at tjekke næringsforsyningen i majs, hvis der er mistanke om underforsyning.

Analyser af majsensilage viser, at indholdet af råprotein og kalium i en betydelig andel af prøverne er så lavt, at det kan være begrænsende for udbyttet. Derfor bør man have skærpet opmærksomhed på disse næringsstoffer.

Omkostninger og analyser

Prisen (for konsulenter i DLBR) for en analyse for de mest almindelige planteanalyser (N, P, K, Ca, Mg, S, Mn, Cu, Fe, Zn, B, Mo) er ca. 200 kr. Dertil skal lægges omkostninger til rådgivning og forsendelse.

Hvornår skal prøven tages?

Generelt gælder det, at de klimatiske betingelser skal være sådan, at planterne er i vækst og ikke forstyrres af klimatiske faktorer (nattefrost, tørke mv.).

Hvor der er tydelige vækstproblemer i marken, og man har mistanke om næringsstofmangel, kan prøven udtages fra st. 16 (midten af juni). [Suppleringsgødskning](#) uden udbyttetab kan foretages indtil begyndelsen af juli.

Hvis man ønsker at orientere sig om afgrødens generelle næringsstofforsyning, er det bedst at vente med at tage prøven til umiddelbart før skridning af hanblomsten. For majs er grænseværdierne gyldige fra strækning til skridning (st. 34-53). For majs gælder, at grænseværdierne i fortolkningsprogrammet nu er afhængige af prøvetagningstidspunktet. Derfor skal prøvetagningsdatoen indtastes. I praksis betyder det, at prøverne skal udtages i sidste halvdel af juli, hvor næringsstofoptagelsen er fremskredet. F.eks. vil det ofte først være her, at en eventuel kaliummangel viser sig.

Hvordan skal prøven udtages?

Ved generel vurdering af afgrødens tilstand: Prøverne udtages jævnt og tilfældigt fordelt i den mark eller delmark, de skal repræsentere. F.eks. diagonalt henover marken. Undgå at tage prøver i forager.

Ved pletanalyser: Der udtages to eller tre prøver. Prøve nr. 1 udtages tæt på "pletten", hvor afgrøden er påvirket, men stadig i rimelig vækst. Prøve nr. 2 udtages i overgangszonen mellem dårlig og god vækst. Prøve nr. 3 udtages i et område med god vækst. Prøveområdet kan i alle tre tilfælde repræsentere et område på ned til få m².

Plantedel: Ved prøvetagningen udtages **det senest fuldt udviklede blad** (bladfoden er synlig). Udtag ikke blade, som er svært beskadigede eller næsten døde. Undgå at beskadige bladene.

Antal blade/planter: Der udtages ca. 20 blade i majs (mindst 200 gram friskvægt). Laboratorierne skal bruge ca. 200 g frisk plantemateriale. Det er en fordel, hvis I ikke sender hverken mere eller mindre end ca. 200 g til laboratoriet.

Hvem kan udtage planteprøven

Din lokale planteavlskonsulent kan hjælpe med at håndtere udtagning, forsendelse af planteprøver og tolkning af resultatet fra laboratoriet.

Kontakt din **lokale rådgivningsvirksomhed**, hvis du vil vide mere om dette emne.