



Knowledge grows

Planteanalyser

Instruktioner for udtagelse og håndtering af planteprov

Troværdigheden af prøveresultatet afhænger af en korrekt udført prøvetagning. Prøvetagningen kan inddeles i tre trin:

- Udtagning af en repræsentativ prøve af planten
- Noterer nødvendig baggrundsviden
- Korrekt mærkning af prøven, indpakning og hurtig afsendelse

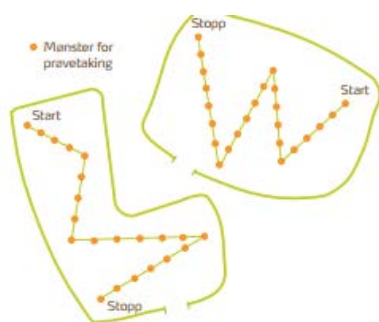
Vigtigt at huske på

- Undgå at få jord på det indsamlede plantemateriale
- Afsend ikke prøver op til weekender og helligdage så de kan risikere at få for lang transporttid
- Undgå at tage planteprov, hvor der er problemer med reaktionstallet, rodudviklingen pga. jordstruktur og lign.
- Undgå at udtage planteprov lige efter at der er udbragt kalk eller gødning.

Udtagning af planteprov

Prøvesteder i marken

Ved generel vurdering af afgrødens tilstand udtages prøverne jævnt og tilfældigt fordelt i den mark eller delmark, de skal repræsentere. F.eks. i en diagonal eller et stort W henover marken. Begynd længst væk på marken, undgå alle områder som ikke er repræsentative for marken som helhed, såsom skyggeområder, grøfter, stier, opad hegn og skov, omkring master, afbrændingspladser, eller aflæsseplads for husdyrgødning, slam, kalk eller planterester.



Mønstre for prøveudtagning

Vi anbefaler mindst 20 prøvesteder med lige stor afstand imellem hvert sted langs ruten. Gå ikke på kompromis med antallet af delprøver. 20 prøver kræves fra selv små marker.

Undgå planter med støv og jord på. Skulle bladene/planterne være våde, tørres de forsigtigt med et rent stykke køkkenrulle.



Knowledge grows

Tag prøver fra problemområder særskilt. Undgå planter som allerede viser kraftige symptomer eller er næsten døde. Udtag hellere planter som er begyndt at vise symptomer.

Tag ikke prøver fra marker der er behandlet indenfor 3-5 dage med planteværnsmidler og/eller bladgødskning.

Plantepróven

Der skal generelt udtages 100 – 200 gram plantemateriale. Bladene/planten klippes med en saks eller afrives og skal holdes rene for jord, gylle og lignende, som påvirker analysen.

Tag ikke visne blade eller blade med sygdomstegn eller anden beskadigelse.

Grænseværdierne for analyserne er generelt gældende for hele planten. Dette gælder dog ikke for raps hvor grænseværdierne gælder for det yngste fuldt udviklede blad.

Korn: Før vækststadiet 30 klippes hele planten ca. 5 cm over jorden. Efter begyndende strækning (stadium 30) tages yngste udviklede blad på skuddet. Prøven skal bestå af totalt 50-60 blade fra mindst 20 prøvesteder.

Sukkerroer: Sidst fuldt udviklede blad. Prøvetagning fra ca. 50 – 60 dage efter såning eller senere.

Raps: Yngste fuldt udviklede blad. Stilken skal ikke med. Tidspunkt frem til begyndende blomstring (vækststadium 15-60).

Majs: Fuldt udviklede blade ved 40 – 60 cm højde (vækststadium 19-30). Efter begyndende blomstring (stadium 61) udtages kolbeblade.

Kartofler: Sidst fuldt udviklede blad fra en uge efter fuld fremspiring.

Græs: Klip 2,5 – 5 cm. Over jorden. Vælg græs af samme højde.

Opbevaring

Så snart plantepróven er taget, skal den opbevares køligt og på en sådan måde, at der ikke sker en omsætning. Det betyder, at hvis planterne ikke sendes samme dag, som de er udtaget, skal de opbevares i køleskab. Prøverne kan opbevares 4-6 dage uden at analyseresultatet ændres, blot plantematerialet ikke går i forrådnelse.

Husk at der også går nogle dage med forsendelse, så vent typisk ikke længere end 2 dage inden afsendelse.

Indsendelse

Kom prøven i en plastic- eller papirpose. Udfyld bestillingslabel sæt denne godt fast på posen. Det hele sendes i en kuvert til den angivne adresse.

Vær' venligst omhyggelig med at skrive tydeligt og lave den korrekte mærkning af prøven.