

Temperatur påvirker N-min måling

Ved N-min målinger med RQeasy Nitrat er det påvist, at temperaturen på målevæsken kan påvirke resultatet

RQeasy Nitrat-tester er en hurtig metode til bestemmelse af jordens nitrat-N. Med metoden måles nitratkoncentrationen i en given jord. Det giver et estimat for plantetilgængeligt nitrat i jorden for tidspunktet for prøvetagningen, det vil sige et øjebliksbillede.

Der har været udført adskillige testmålinger for N-min med RQeasy Nitrat-tester. I denne testrække har det vist sig, at temperaturen for væsken er afgørende for resultatet af målingen.

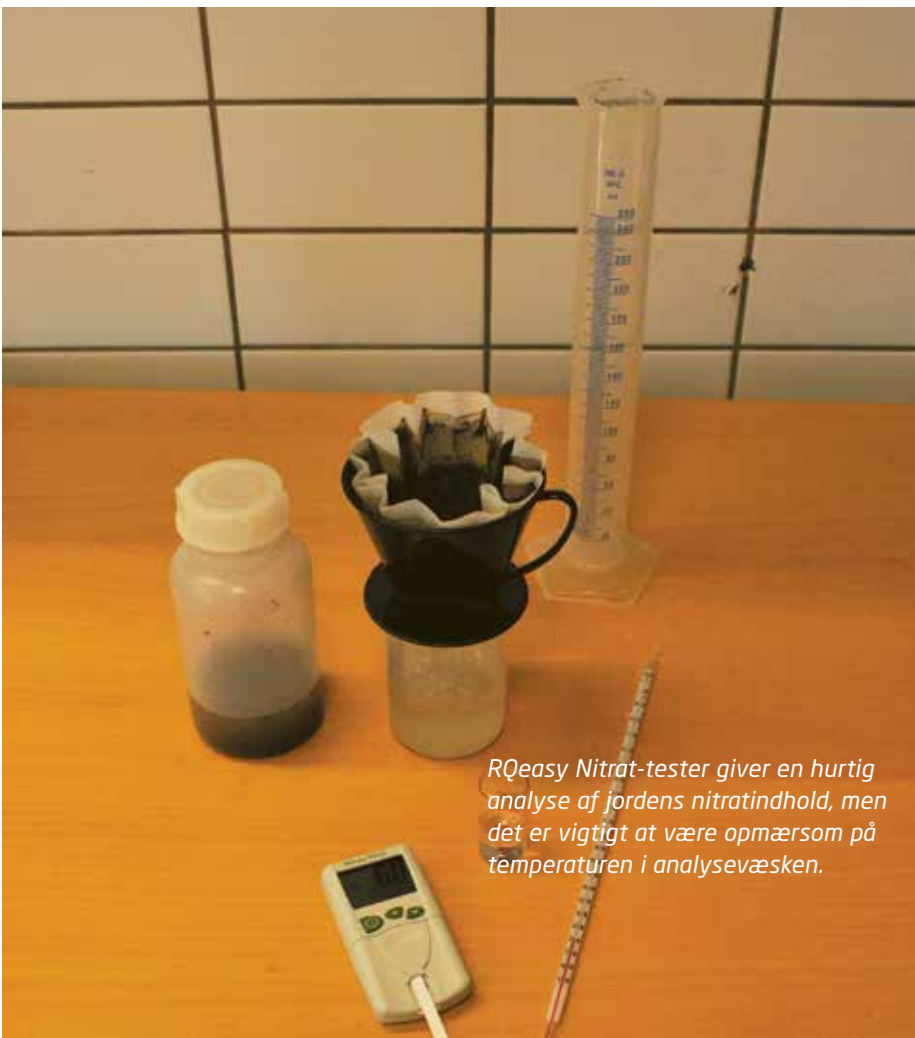
Målinger på nitratholdige opløsninger, der stod i køleskabet, viste kun halv måleværdi sammenlignet med opløsningerne ved stuetemperatur. Opløsninger ved stuetemperatur påviste den rigtige måleværdi og dermed nitrat koncentration.

Det er derfor vigtigt at være opmærksom på temperaturen ved brug af RQeasy Nitrat-testen. I forbindelse med udtagning

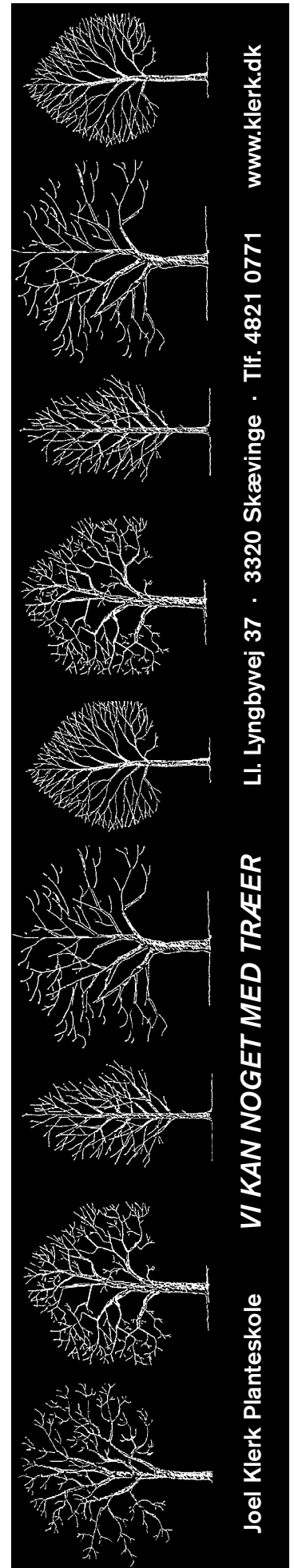
af jordprøven anbefales det fortsat at opbevare jorden på køl. Men når nitratindholdet skal måles, anbefales det, at der anvendes vand, der har stuetemperatur, samt at man er opmærksom på temperaturen i den færdige analysevæske. ■



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



RQeasy Nitrat-tester giver en hurtig analyse af jordens nitratindhold, men det er vigtigt at være opmærksom på temperaturen i analysevæsken.



www.klerk.dk

L.I. Lyngbyvej 37 · 3320 Skævinge · Tlf. 4821 0771

VI KAN NOGET MED TRÆER

Joel Klerk Planteskole