

## Program Rodens Dag

**Hvornår?** 4. juni 2018, kl. 13 – 15

**Hvor?** Københavns Universitet, Højbakkegård Allé, 2630 Taastrup

Hvad foregår der i de dybe jordlag? Hvordan reagerer afgrøder på vandstress? Kan planter hente vand og næring i de dybere jordlag? Hvordan påvirkes jordens mikroorganismer af dybe rødder? Og kan vi udnytte planter med dybe rødder i jordbruget? Alt det kan du blive klogere på mandag den 4. juni, når Robusta projektet byder velkommen til Rodens Dag.

På Københavns Universitets forsøgsgård i Taastrup findes der faciliteter der har til formål at kortlægge dybe rødder. Du kan lære om 3 af disse faciliteter på Rodens Dag, nemlig Radimax, Rodtårne og DeepRootLab.



RadiMax – et rodscreeningsanlæg, hvor man via kameraer og en vandstress-gradient følger røddernes udvikling dybt under jorden. Her screener man for sortsforskelle i rodvækst bl.a. ved billedanalyse. RadiMax giver mulighed for at screene et stort antal plantesorters dybere rødder og sammenhængen med tørketolerance og kvælstofoptagelse.



Rodtårne - Fire meter høje rodtårne, hvor rodvæksten af forskellige afgrøder kan følges hele vejen ned



DeepRootLab - markparceller, hvor rodvæksten bliver fulgt gennem 6 meter lange, gennemsigtige rør

### Program

Kl. 13:00 Velkomst og introduktion til rodforskning på KU ved Kristian Thorup-Kristensen

Kl. 13:20 – Kl. 15:00 Parallelprogram med 3 grupper og 3 faciliteter (Rodtårne, DeepRootLab og RadiMax)

Der bliver serveret kaffe, te og kage i løbet af eftermiddagen

Yderligere info, kontakt Marieke ten Hoeve (mtho@plen.ku.dk)