

ringstab i forskellige miljøer. En sukkerroer består typisk af 77 pct. vand, 17 pct. sukker, 2 pct. opløselige forbindelser og 4 pct. fibre. Fibre er uopløselige forbindelser for eksempel cellevægge. Man søger efter en egenskab, der med rimelig sikkerhed kan beskrive og udvælge sorters lagringsduelighed, og som samtidig er enkel at teste for. Det viser sig, at måske kan andelen af roefibre i en sort anvendes til formålet. Indhold af roefibre er en ret stabil egenskab, der, set over forskellige miljøer, kan variere i pct. indhold, men rækkefølgen blandt sorter varierer minimalt. Undersøgelser med

lagring i kuler med forskellige sorter har blandt andet vist, at sortstyper med relativt højere indhold af uopløselige stoffer viser tendens til at have mindre skader fra optagning og dermed mindre svampeangreb, mindre sukertab og dermed højere lagringduelighed.

Ny svampebejdsning

Ved årets IIRB Kongres præsenteredes en ny svampebejdsning fra Syngenta. Det nye produkt hedder Vibrance SB, og er ved at blive introduceret til det Europæiske marked. For at sikre en hurtig og ensartet etablering af sukkerroerne er

det nødvendigt med en god effekt mod rodrand svampe. Vibrance SB har i forsøgene vist god effekt mod jordbårne svampe som *Rhizoctonia* og *Pythium*. Også frøbårne svampe kan forårsage plantebortfald og Vibrance SB har god effekt mod *Phoma*, som kan være en alvorlig skadevolder uden bejdsning. Forsøgsresultater fra Europa viser ifølge Syngenta, at planter med Vibrance SB er mindre modtagelige for svampeangreb i de tidlige etableringsfaser og at hurtigere etablering og rodtilvækst giver bedre udbyttepotentiale. ■

William English - ny medarbejder hos NBR

NBR har sammen med SLU (Sveriges Landbrugsuniversitet) modtaget tilskud til en erhvervs-ph.d. i programmet LivsID, og vores nye kollega, William English, begyndte sin uddannelse i juni. William er 36 år og bor i Malmø med kone og datter.

– Som ph.d.-studerende ved NBR vil mit hovedfokus være lagring af sukkerroer. Jeg vil primært arbejde på et femårigt projekt med formålet at finde metoder til at reducere sukertab i kuler samt håndtering af risiko ved opbevaring af roer.

– Jeg vil blandt andet undersøge, hvordan kuletabet påvirkes af dækningsmetode, roernes størrelse og fysiologiske egenskaber, optagning samt forskellige måder, hvormed lufttilførsel i kulen kan øges. Projektet udføres i samarbejde med SLU, og planen er, at det afsluttes med en ph.d.-eksamen i 2023.

– Udover mit projekt, skal jeg arbejde med implementering af nye digitale analysemetoder i forsøgsarbejdet for yderligere at øge præcision og kvalitet.

Desuden vil jeg i efterårsmånederne bistå mine kolleger med bearbejdning af forsøgsresultater.

Min baggrund

– Jeg er vokset op på en typisk 'sheep-wheat'-gård i Victoria, Australien, og landbrug har været en væsentlig del af mit professionelle liv.

– Efter, at jeg tog min kandidateksamen indenfor landbrugsvidenskab og økonomi, har jeg arbejdet som konsulent og forsker i tæt samarbejde med agronomer.

– Jeg flyttede til Sverige i 2009 og studerede i en periode, før jeg så fandt vej tilbage til jordbrugsbranchen. Jeg arbejdede på SLU nogle år, hvor jeg var med til at udvikle Lönnstorp forsøgsgård udenfor Malmø samtidigt med, at jeg håndterede og analyserede data i samarbejde med forskerne.

– Sidst i sæsonen 2017 skiftede jeg arbejde og startede som forsøgsmedarbejder på HS (Hushållningssällskapet Skåne), og det var her jeg kom i kontakt med NBR.

Fremtiden som ph.d.-studerende

– Når man er opvokset på en gård i det sydlige Australien, er kendskab til sukkerroer ikke stor. Men jeg er blevet meget mere bekendt med afgrøden efter en tid hos HS i Skåne.

– Det, jeg er mest imponeret over og værdsætter hos NBR, er det tætte samarbejde mellem dyrkere og industri. Det er virkelig inspirerende, at hele branchen støtter arbejdet og vil dele viden og erfaringer. ■



William English