

Nikolaj Vendelbo

PhD forsvar ved Nordic Seed

I løbet af de sidste tre år har Nikolaj Vendelbo undersøgt population struktur, fertilitets-kontrol systemet, samt resistens til to sygdomme, brun rust og meldug, i hybrid rugforædlingsmaterialet hos Nordic Seed som del af hans erhvervs PhD projekt. Ved brug af de nyeste genomiske ressourcer lykkedes det Nikolaj at identificere molekulære markører associerede med 9 forskellige gener der nu bliver brugt til markør assisteret selektion i hybrid rugforædlingsprogrammet, samt et omfattende fænotypisk dataset på forældre linjerne. I løbet af projektet er 4 artikler blevet udgivet i højt rangerede internationale tidsskrifter foruden 1 der endnu ikke er blevet udgivet. Nikolaj forsvarede sit PhD projekt der var i et delt samarbejde med Aarhus Universitet, Flakkebjerg, den 6 december 2021.

