

Behovsbeskrivelse:

Boks for kryopreservering for plantemateriale og tilhørende informasjon

NIBIO er partner i et nytt prosjekt som vi har gitt kortnavnet KappaBerry med prosjekt nr 52264 i NIBIO sitt system.

Dette prosjektet er et EØS-prosjekt i samarbeid med Tsjekkia og finansieres av det tsjekkiske forskningsrådet.

Prosjektet sitt offisielle navn er:

Project no. **TO01000295** entitled "***Healthy berries in a changing climate: development of new biotechnological procedures for virus diagnostics, vector studies, elimination and safe preservation of strawberry and raspberry***" (duration of the project 01/2021-04/2024) in short **NOBERRYVIRUSCZ**

Prosjektets mål er å øke produksjonspotensialet av bær i et nytt og endret klima ved å bruke høykvalitets, virustestet mormateriale, forbedret bekjempelse av virusjukdommer basert på kunnskap om vektorer, og sikring av friskt, verdifullt plantemateriale.

- **Viktige delmål:**
 - Diagnostikk og genetisk karakterisering av jordbærvirus i Norge og virus i bringebær i både Tsjekkia og Norge ved HTS-analyser og PCR.
 - Identifisering av potensielle vektorer i dyrkingsfeltene
 - Framstilling av høykvalitets, virustestet kjernemateriale og sikring av både plantehelsestatus og genressurser ved kryopreservering
 - Langetidsbevaring av «levende» virusisolater og deres genomsekvenser ved kryopreservering

Vi søker et firma som kan være underleverandør for NIBIO i prosjektet KappaBerry i perioden april 2021-april 2024.

Økonomisk ramme er 350 000 fordelt over 3,5 år.

Vi trenger følgende produkter og tjenester:

- Inntil 50 (må passe standard cryo rack) bokser for kryopreservering av plantemateriale som også kan lagre informasjon om plantematerialet i samme enhet.
 - Leverandør må opplyse om pris pr boks
- Et lagringsmedium for informasjon som kan brukes ved -196 grader.
- Tjenester knyttet til lagring av informasjon om plantemateriale.
 - Leverandør må opplyse om timespriser for tilbudte ressurser