



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

KSP prosjektsøknad: «Nye utfordringer med gamle potet- sjukdommer: Integrert bekjempelse av tørråte og tørrflekksjuke» (NoBlight)

Seniorforsker Arne Hermansen



Bakgrunn



- Tørråte, forårsaket av *Phytophthora infestans*, er fortsatt en av hovedutfordringene for en potetdyrker – ref også vekstsesongen 2023.
- Hvorfor er det fortsatt krevende å holde potetene fri for tørråte:
Genetiske endringer hos tørråteorganismen, klimaendringer, «svake» potetsorter (lavt resistensnivå) , få plantevernmidler å veksle mellom, plantevernmiddelresistens, strengere IPV regelverk (begrensninger i bruk av plantevernmidler)
- Tørrfleksjuke ser ut til å øke trolig pga klimaendringer og at plantevernmidlene som brukes mot tørråte virker dårlig mot denne soppen

Hvorfor dette prosjektet?

- Potetprodusentene skal levere topp kvalitet til konsum og industri og må ha oppdatert kunnskap for å unngå problemer med tørråte og andre bladsjukdommer

Derfor bør vi ha oppdatert kunnskap om:

- A: Status og forekomst av tørråte, tørrflekksjuka og eventuelt andre bladsjukdommer.
- B: Hvordan er tørråtepopulasjonen sammensatt som bakgrunn for valg av bekjempelse
- C: Hvordan kontrollere sjukdommene med IPV strategier hvor bruken av kjemiske plantevernmidler må reduseres

Arbeidspakker

- 1. Kartlegging og populasjonsstudier
- 2. IPV strategier
- 3. Formidling

Aktuelle nasjonale samarbeidspartnere

- NLR
- Graminor
- Potetbransjen

Aktuelle internasjonale samarbeidspartnere

- Danmark: Jens G. Hansen og Isaac Kwesi Abuley, Aarhus Universitet
- Sverige: Björn Andersson, SLU
- Skottland: Alison Lees og David Cook, James Hutton Institute
- Tyskland: Hans Hausladen, Technische Universität München
- Kina: Xiaodan Wang, China Agricultural University

Økonomi og søknadsfrist

- Totalbudsjett på 16-20 mill NOK (fordelt på 4 år)
- Ikke lenger krav om økonomiske bidrag fra bransjen, men vil telle positivt
- 10 % av totalkostnadene i prosjektet skal forbrukes hos næringspartnerne i prosjektet

- Søknadsfrist 13. mars

arne.hermansen@nibio.no



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO_no



NIBIO.no



NIBIO_no

www.nibio.no

