

Forebyggelse af mykotoksinproblemer



Mykotoksiner er naturligt forekommende stoffer, der produceres af svampe. Nogle af dem er en alvorlig trussel for mennesker og husdyr. I dansk korn er ochratoxin A (OTA) og trichothecener de vigtigste. Fødeveddirektoratet har gennem en årrække vist, at økologisk korn, og specielt rug, er særligt udsat for mykotoksiner. Sandsynligvis kan relativt simple tiltag omkring udsædspraksis, høst, tørring og lagring forebygge disse problemer.

På den baggrund er det projektets formål at øge viden om mykotoksinproducerende svampes økologi, evaluere effekten af en ny tromletørringsteknik, forsyne landbruget med information og anvise driftstiltag, der kan reducere forekomsten af svampene.

Projektet er inddelt i fem delprojekter hvis formål er:

Delprojekt 1
at koordinere arbejdet, syntetisere og formidle informationer til landmænd og konsulenter

Delprojekt 2
at udføre en spørgeskemaundersøgelse om praksis i økologisk landbrug i dag m.h.t. udsædskontrol, høstpraksis, og praksis omkring tørring og lagring af korn

Delprojekt 3
at undersøge effekten af høsttidspunktet og ny tromletørringsteknik på kornets svampe med focus på OTA- og trichothecenproducerende arter af *Penicillium* og *Fusarium*. Effekt på bagekvalitet vurderes ligeledes

Delprojekt 4
ved markforsøg at undersøge hvorledes forskellige tørringsteknikker påvirker kornets bagekvalitet samt kornets svampe, med fokus på de ovennævnte slægter

Delprojekt 5
omfatter mark- og laboratorieforsøg, hvor effekten af udsædskvalitet og høstpraksis på kornets svampeflora undersøges.



FØJO-projekt I.12 Forebyggelse af mykotoksinproblemer (PREMYTOX)

Projektleder

Susanne Elmholt, seniorforsker
Danmarks JordbrugsForskning
Afd. for Plantevækst og Jord
Forskningscenter Foulum, Postboks 50
8830 Tjele
Tlf.: 89 99 18 58, Fax: 89 99 16 19
E-mail: susanne.elmholt@agrsci.dk

Projektdeltagere

Erik Fløjgård Kristensen, DJF
Ulf Thrane, DTU



Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO) koordinerer den økologiske jordbrugsforskning i Danmark med henblik på at sikre optimalt udbytte af de ressourcer, som afsættes til forskning.

FØJO er et såkaldt forskningscenter uden mure, hvor den forskningsfaglige kompetence udgøres af de forskere og institutioner, der deltager i centrets forskningsprogrammer. En samlet oversigt over forskningen kan findes på www.foejo.dk eller fås ved henvendelse til:

Forskningscenter for
Økologisk Jordbrug (FØJO)
Forskningscenter Foulum
Postboks 50
8830 Tjele