



NIBIO

NORWEGIAN INSTITUTE OF
BIOECONOMY RESEARCH

SinoGrain II:

Norsk-kinesisk prosjekt for bærekraftig matproduksjon

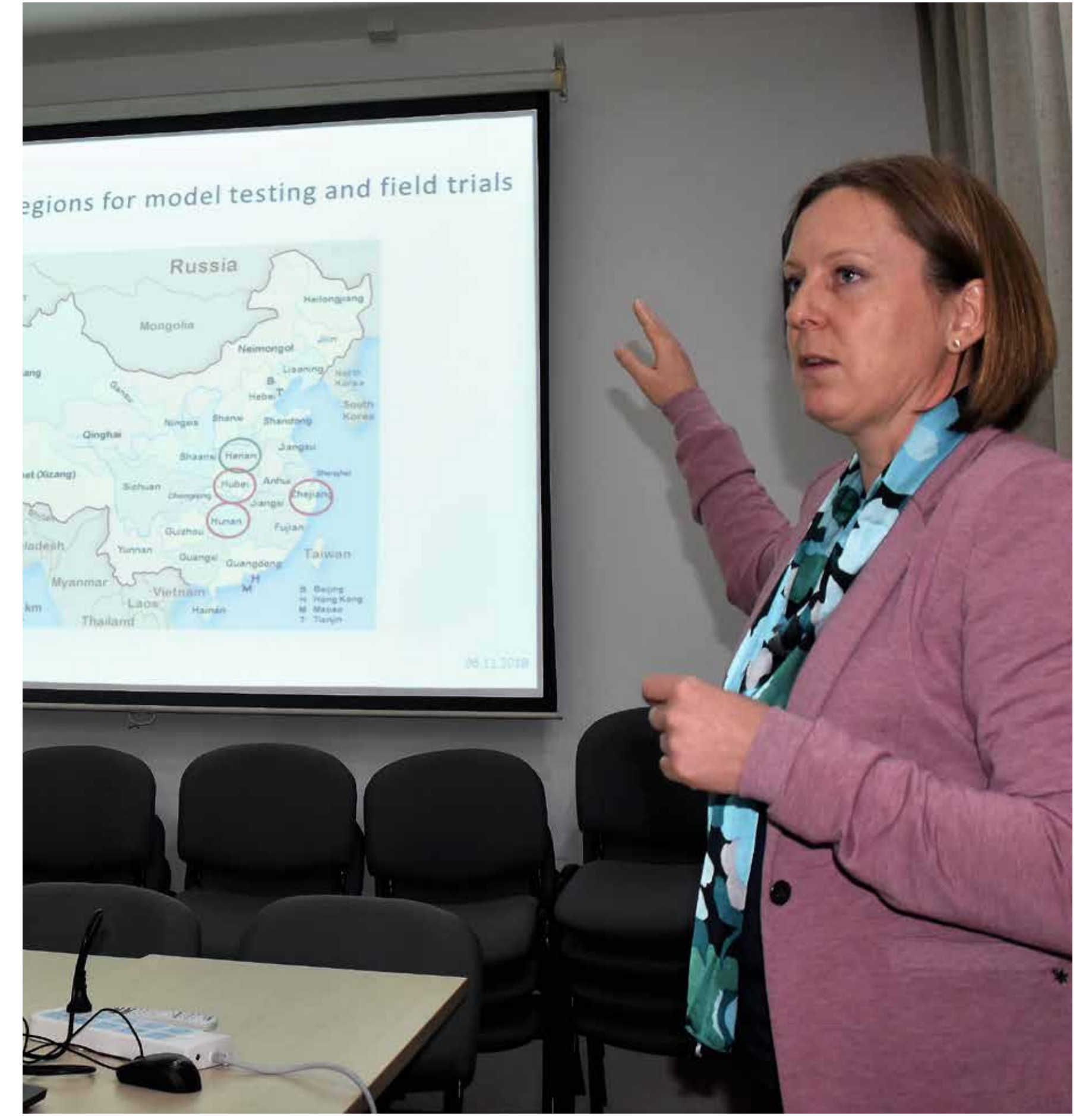
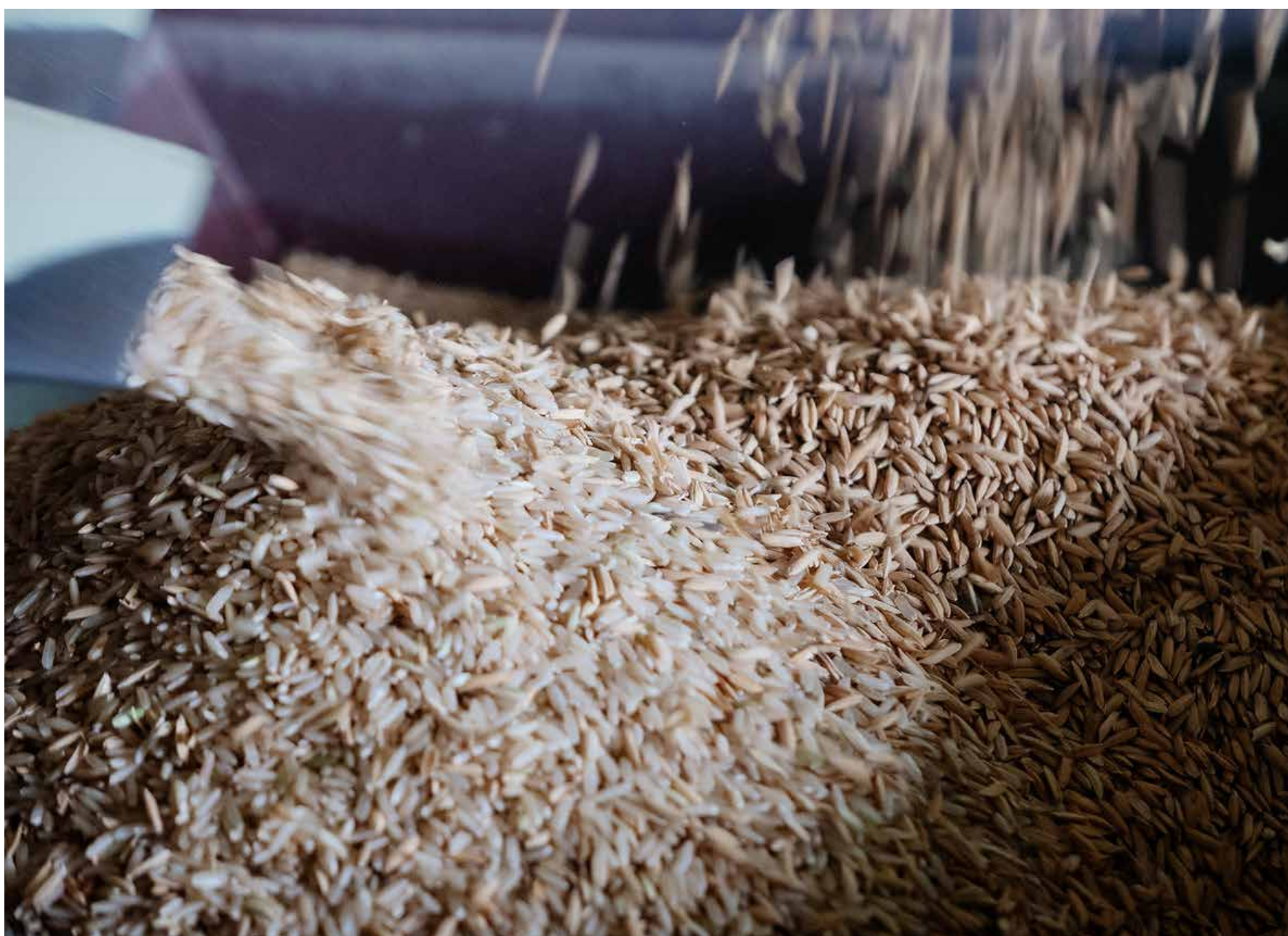
Jihong Liu-Clarke og Siri Elise Dybdal. NIBIO

NIBIO og kinesiske partnere har startet opp et omfattende prosjekt for å bidra til klimasmart matproduksjon og redusert miljøbelastning i Kina. Sinograin II skal bidra til å utvikle systemer for presisjonsjordbruk, som i neste omgang skal føre til redusert bruk av gjødsel og plantevernmidler, høyere produksjon og bedre økonomi i kinesisk landbruk. Dette bidrar også til tryggere mat og bedre helse både for bønder og forbrukere.



Prosjektet har fem hovedmål:

1. Å bruke presisjonsteknologi for nitrogenstyring i dyrkingssystemer av ulik skala i Kina
2. Å bruke automatiske skadeprogner for bedre effektiv bruk av plantevernmidler i utvalgte regioner og avlinger i Kina
3. Å se om bruk av ny landbruksteknologi påvirker mattrygghet og miljø i Kina
4. Å regulere tilførselen av næringsstoff til jorda for en bærekraftig matproduksjon og jordhelse i utvalgte regioner i Kina
5. Forskning på landbruksrådgivning og kunnskapsoverføring i presisjonsjordbruket - økonomiske, sosiale og miljømessige effekter



FAKTA OM SINOGRAIN II

Prosjektperioden er fra 1. oktober 2018 til 30. september 2022. Utenriksdepartementet bidrar med 18,8 millioner av et totalbudsjett på 20,2 millioner kroner.

Samarbeidspartnere: NIBIO, Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS), China Agriculture University (CAU), Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences (HAAS), Harbin University (HAU), China National Rice Research Institute (CNIRRI), Xinjiang Academy of Agricultural Sciences (XAAS).

jihong.liu-clarke@nibio.no