



NIBIO

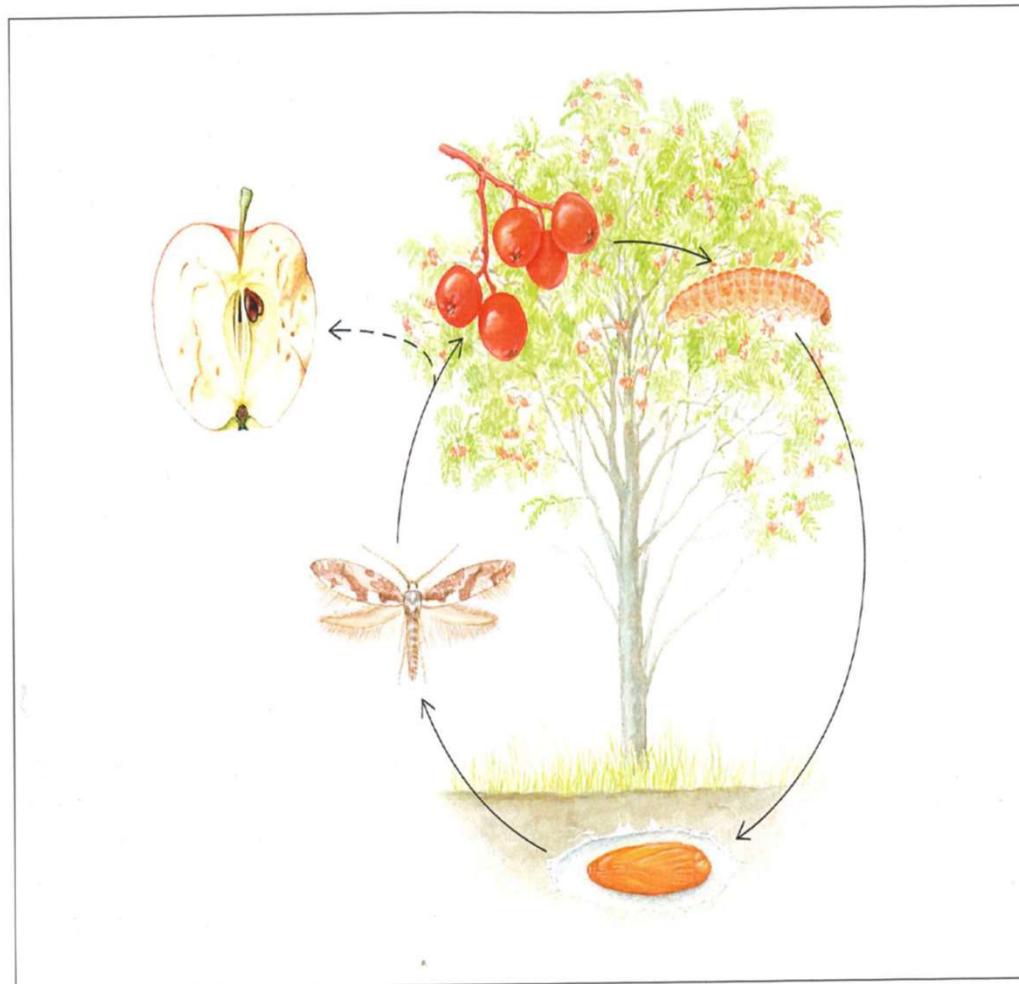
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Rognebærmøll – trong for ny plantevernstrategi

Gunnhild Jaastad, Norske fruktdagar 10.03.2023



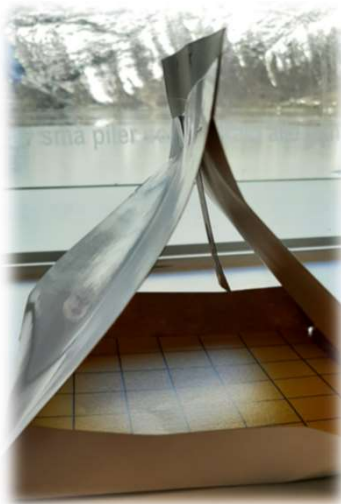
- Livssyklus
- Flygetid
- Coragen 2022
- Sprøyteforsøk 2022
- Varsling



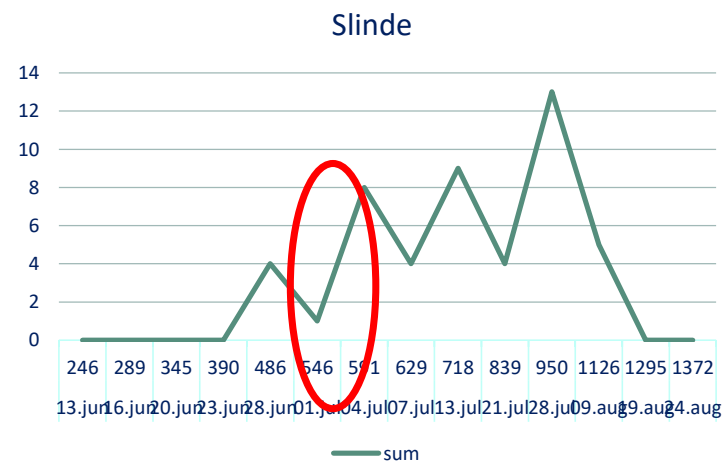
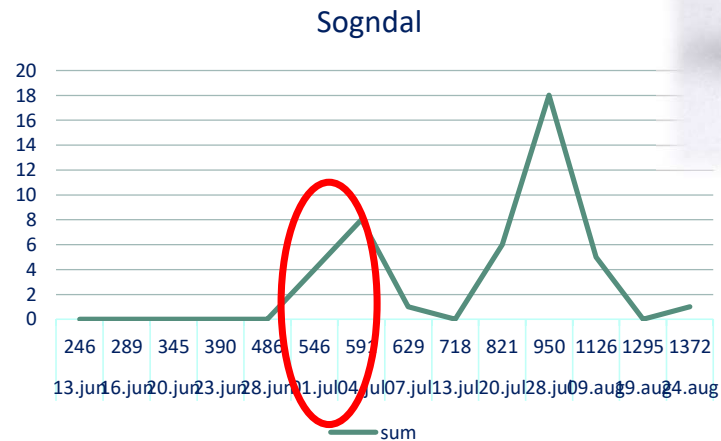
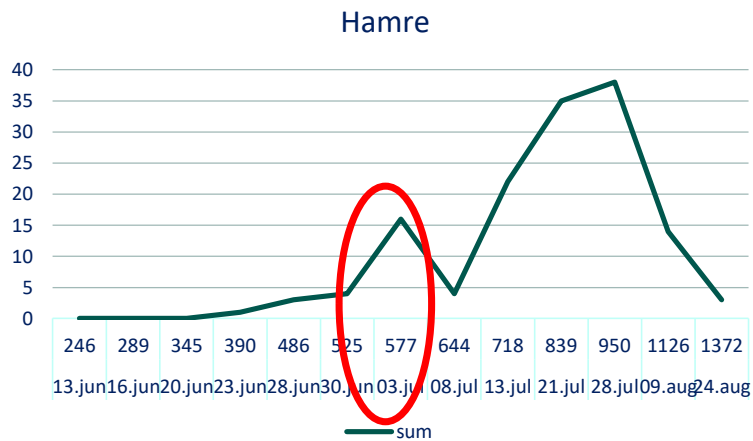
Figur 1.66 Livssyklusen til rognebærmøll (*Argyresthia conjugella*). Vaksne møll byrjar å klekkje frå overvintrande pupper i jorda 174 døggrader (dg) etter full blom på rogn. Egglegging på bæra (eller eple) startar 146 dg etter klekking frå pupper. Egga startar å klekkje til larver 236 dg etter start på egglegging. Teikning: Hermod Karlsen.

Endra svermeperiode?

Full blom + 174 dg start sverming +146 dg start paring +236 dg start
klekking av egg=556 dg etter full blom

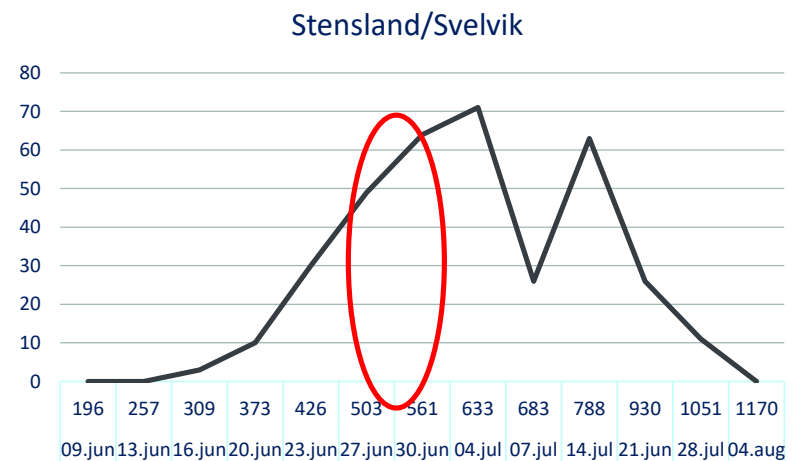
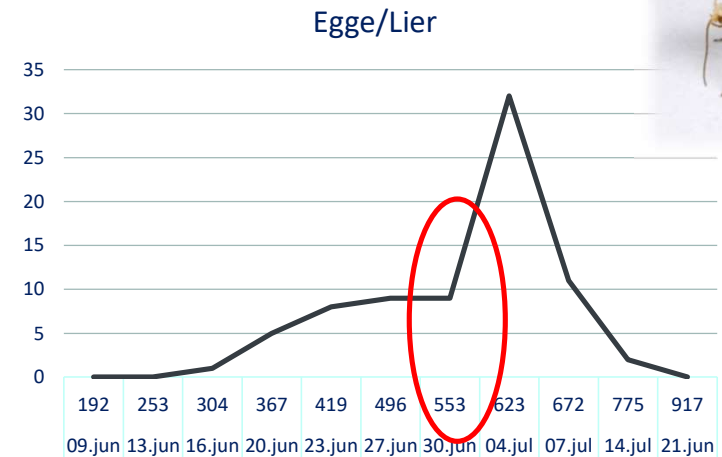
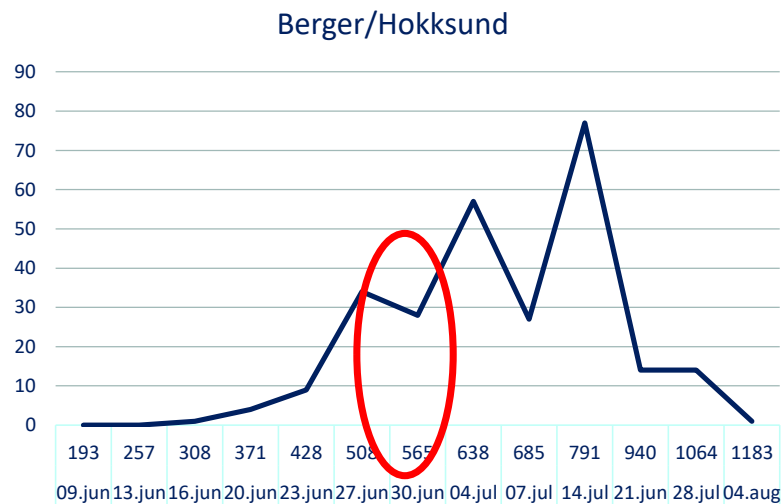


Sogn – svermeperiode og populasjonsstorleik



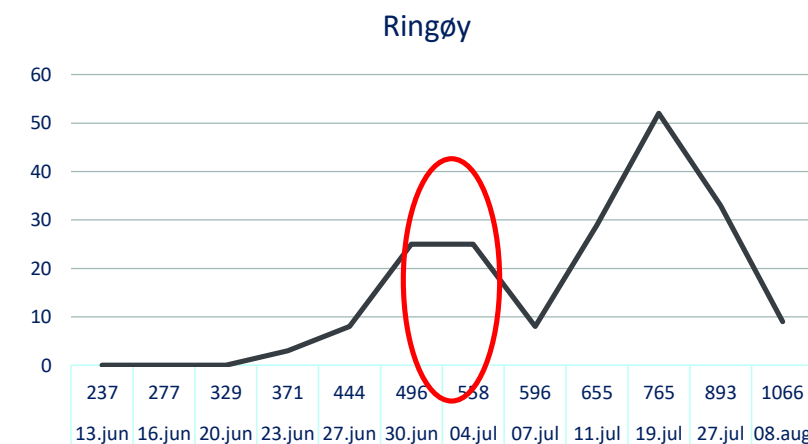
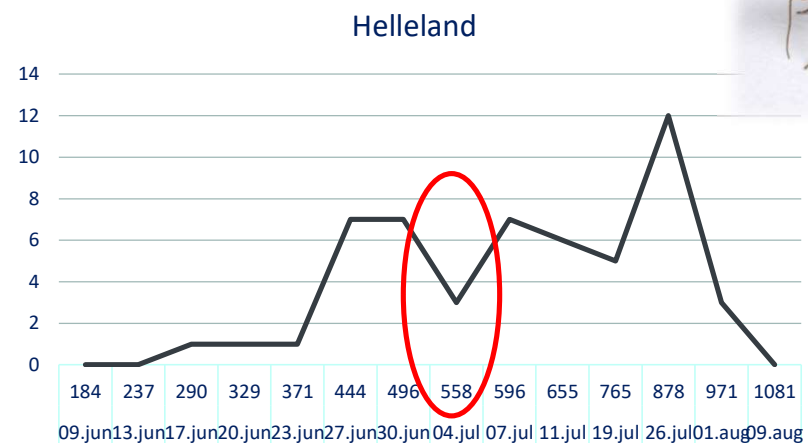
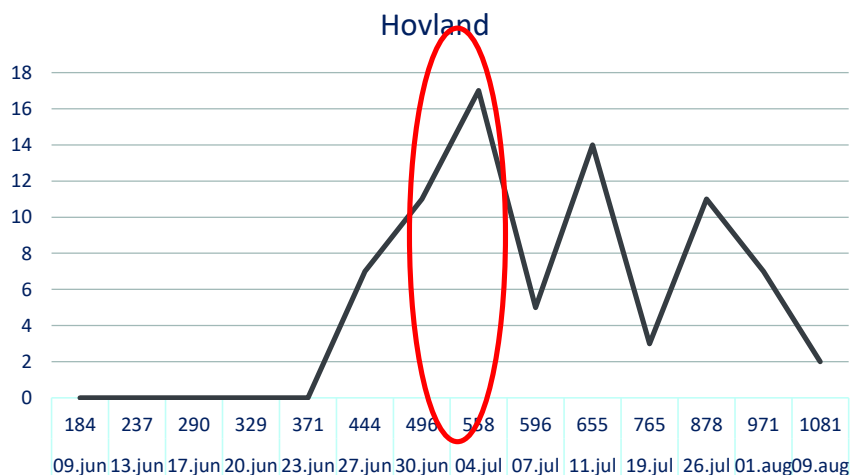
Dagens: Sprøyte 174+146+236=556 dg etter full blom

Viken – svermeperiode og populasjonsstorleik



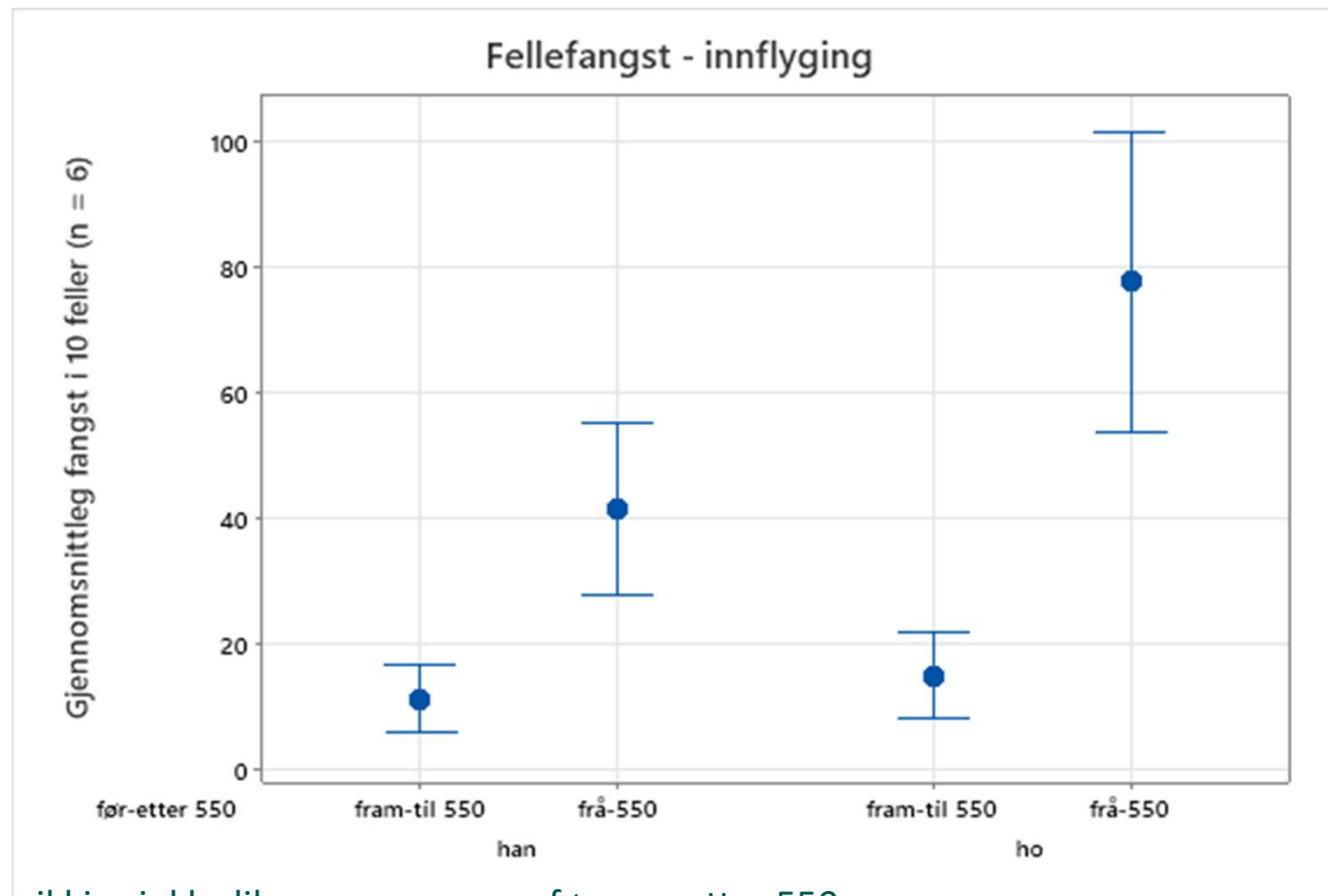
Dagens: Sprøyte $174+146+236=556$ dg etter full blom

Hardanger – svermeperiode og populasjonsstorleik



Dagens: Sprøyte $174+146+236=556$ dg etter full blom

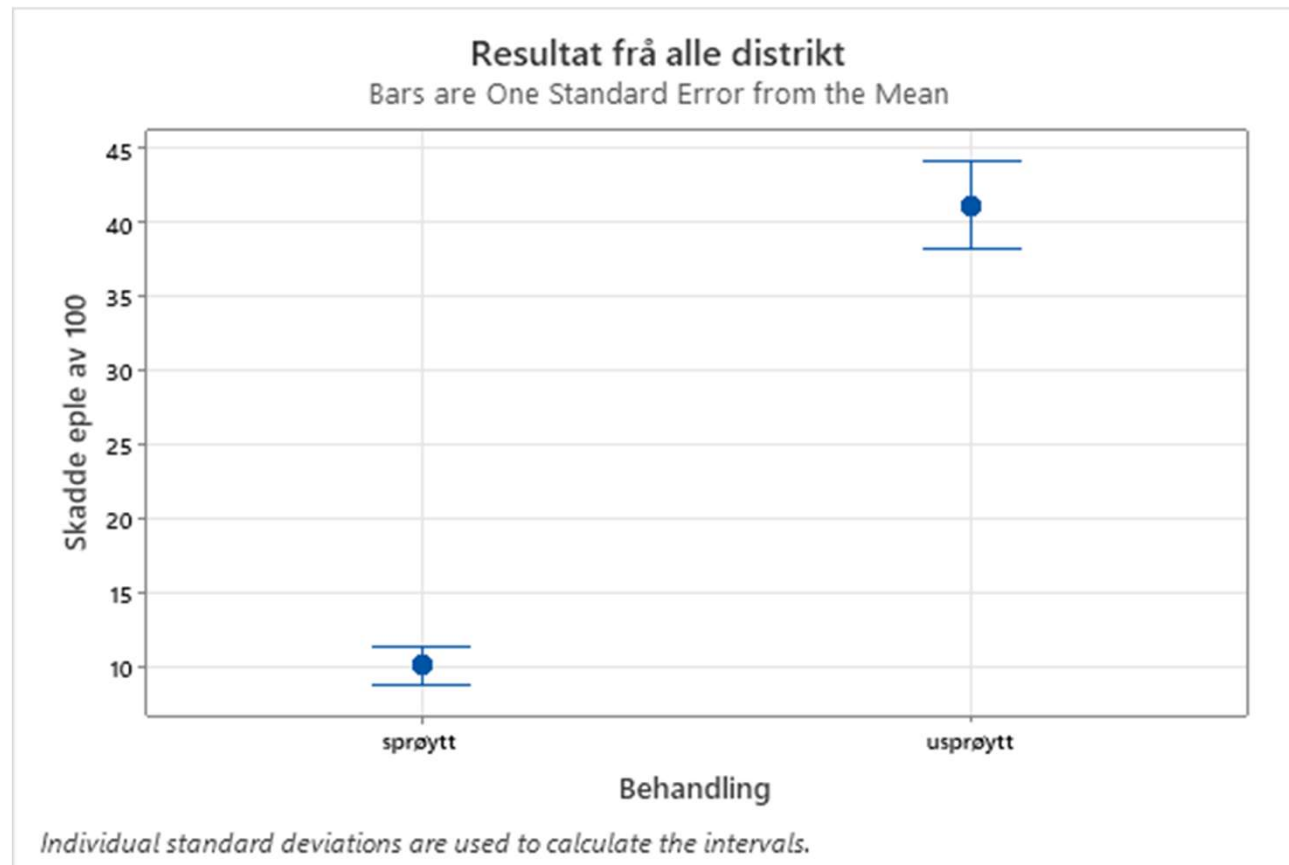
Kjønn og svermetid?



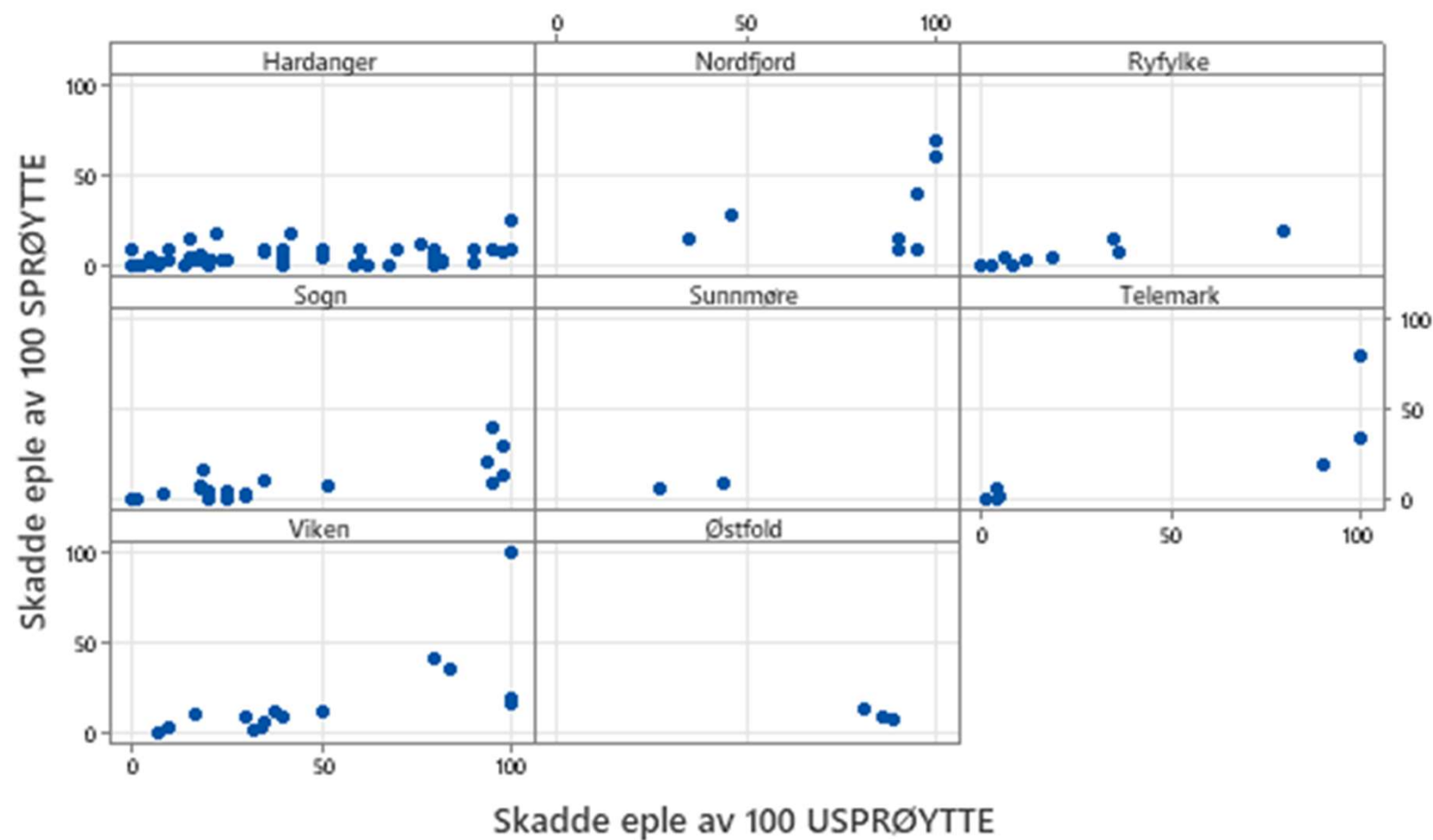
Men, ikkje sjekka like mange gonger før som etter 550

Angrep og effekt av Coragen 2022





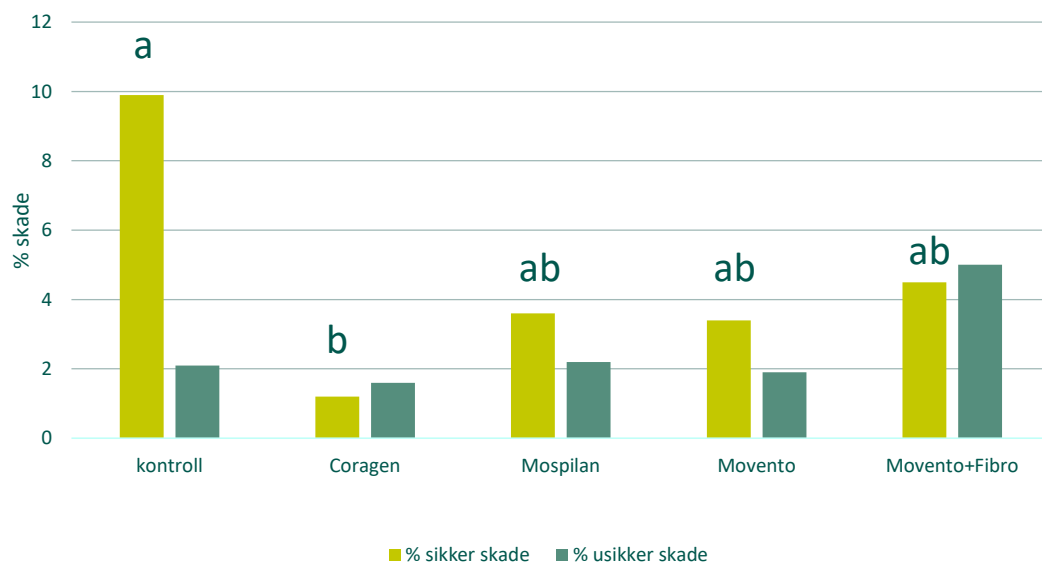
Skadde eple av 100 SPRØYTTE vs Skadde eple av 100 USPRØYTTE



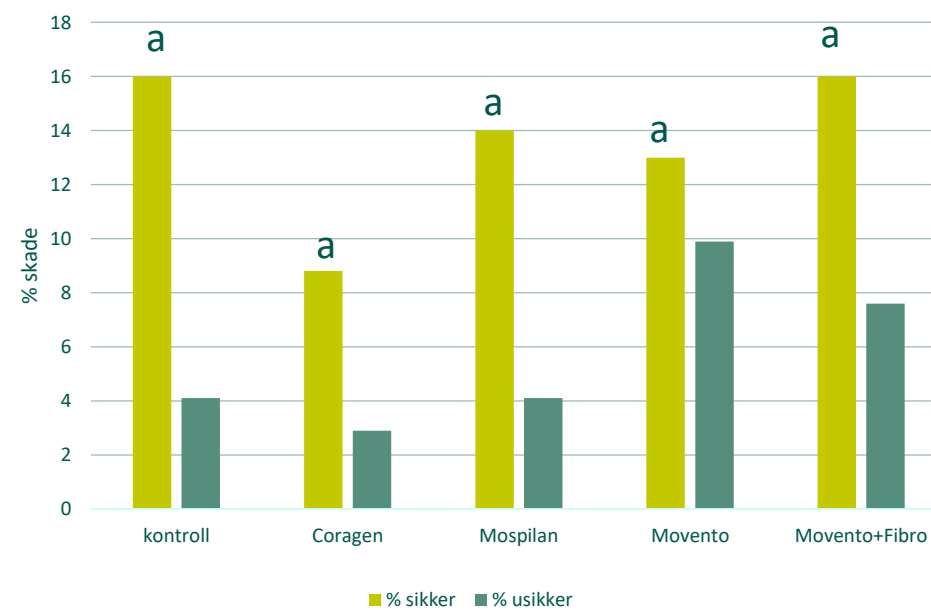
Sprøyeforsøk 2022



Svelvik

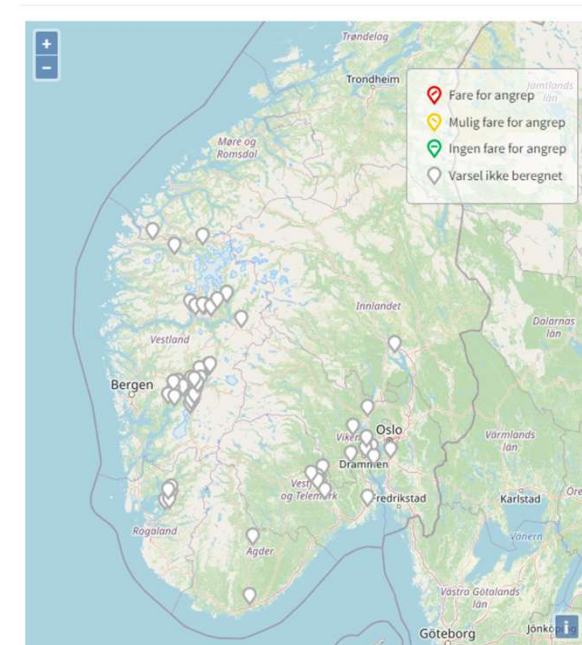


Ringøy



VIPS

- Modell utvikla av S. Kobro og T. Edland
- **ANGREP/IKKJE ANGREP:**
- Populasjonen av møll i høve til om det er nok rogn å leggje egg i
- **NÅR SETJE INN TILTAK:**
- Basert på temperatur og utvikling av insektet (dg) ($174+146+236=556$ dg)
- Relatert til full blom på rogn (hovudvertsplante)
- (passar til plantevernmiddel med brei verknad?)



Morgondagens varsling

- Tilpassa nye tiltak: biopesticider + fysiske + nytteorganismar
- Tilpassa endra livssyklus?
- **NÅR SETJE INN TILTAK?**

Nytt rognebærmøllprosjekt:

1 eggparasitbilde (identifisering) spår
to arter via metabar

Snakke om Max Bente Bruberg
" Tommy (Svanhøvd)

1 lys og egglegging

1 egglegging og luket

1 fysisk ~~dette~~ barriere nett
pore

1 biopesticider

1 livssyklus - varslings - endring?

Mot egg

Mot egglegging

Mot egglegging

Mot voksne

Mot egg og larver

Grunnleggende

Gunnhild Jaastad

gunnhild.jaastad@nibio.no



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO_no



NIBIO.no



NIBIO_no

www.nibio.no

