

Kondenserte tanninar i bark frå norsk furu og gran – antiparasittiske effektar og potensiell kommersiell utnytting



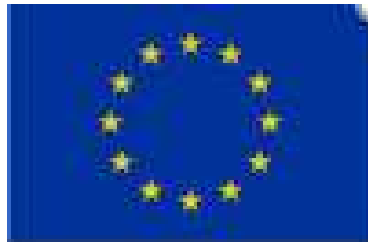
Foredrag ved besøk av
landbruksminister Olaug Bollestad,

Tingvoll 19.5.2019

Kristin Sørheim, NORSØK



ORGANIC
PLUS



Om prosjektet

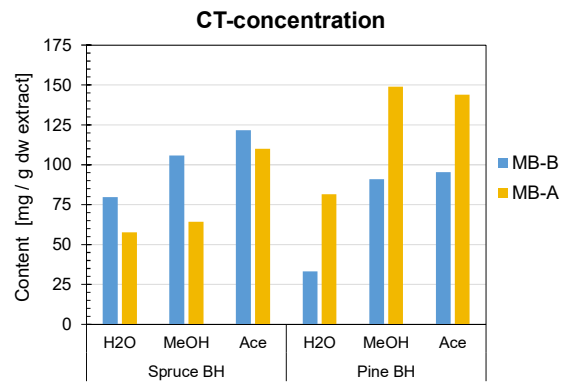
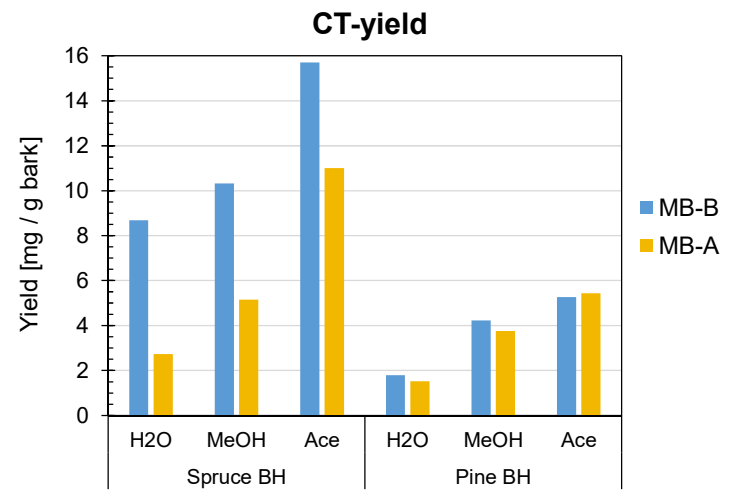
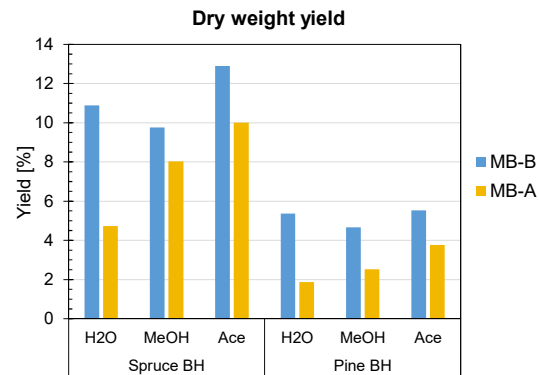
Hovudmålet med prosjektet er å undersøke om ekstrakt av kondenserte tanninar frå bork (avfall frå sagbruksindustrien) kan hindre utvikling av koksidiøse hos lam.

Vi gjennomfører eit forsøk med 25 lam, fordelt på 3 grupper, der 8 lam blir smitta med koksidiar, 8 lam blir smitta med koksidiar og får barkekstrakt, 8 lam er kontrollgruppe som verken blir smitta eller får barkekstrakt

Vi skal undersøke effekten av ekstraktet ved å telje parasittar i avføringa på lamma, måle tilvekst og undersøke lamma dagleg.

Results – Small-scale extractions

Highest overall CT-yields in the spruce winter-batch from BH



- Spruce: Higher yields in the winter-batch (higher extract-yield with higher CT-concentration)
- Pine: Same overall yields in the summer- and winter-batch, but lower CT-concentrations in the winter-batch, meaning that more **other components** were extracted (less pure extract)

