



Acadian hemmer meldugg i jordbær

Induserer plantenes naturlige forsvar mot meldugg

Acadian har i forsøk vist 75% reduksjon i spiring av melduggsporer

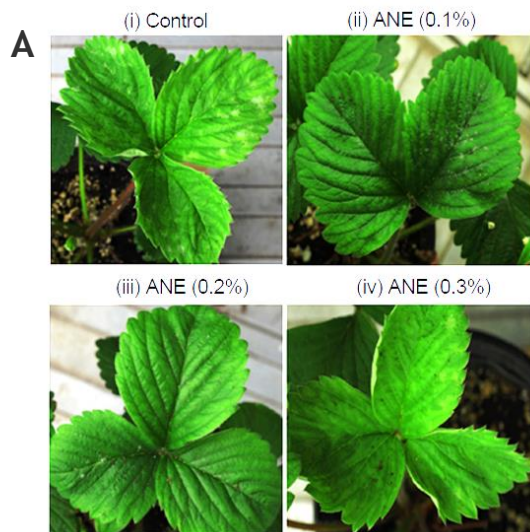
Forsøkene

Forsøkene ble gjennomført ved et universitetet i Canada.

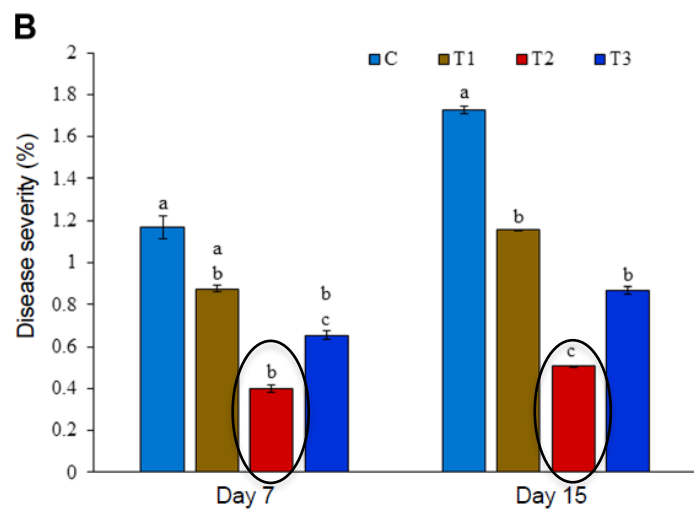
Det ble gjort forsøk både i veksthus (smittede planter) og på friland (med naturlig utviklet meldugg). Plantene ble sprøytet forebyggende med *Ascophyllum nodosum* (ANE) (Acadian) i forskjellige konsentrasjoner.

Opp i 70% mindre meldugg på bladene etter behandling med Acadian før smitting i klimarom

Jordbærplantene ble behandlet før smitting med meldugg med: vann (C), 0.1% ANE (T1), 0.2% ANE (T2) og 0.3% ANE (T3) med 5 dages intervall og smittet 48 timer etter den siste behandling.



Figur A: Utvikling av meldugg på jordbærblader i veksthus etter blad-gjødsling med *Ascophyllum nodosum* (ANE).



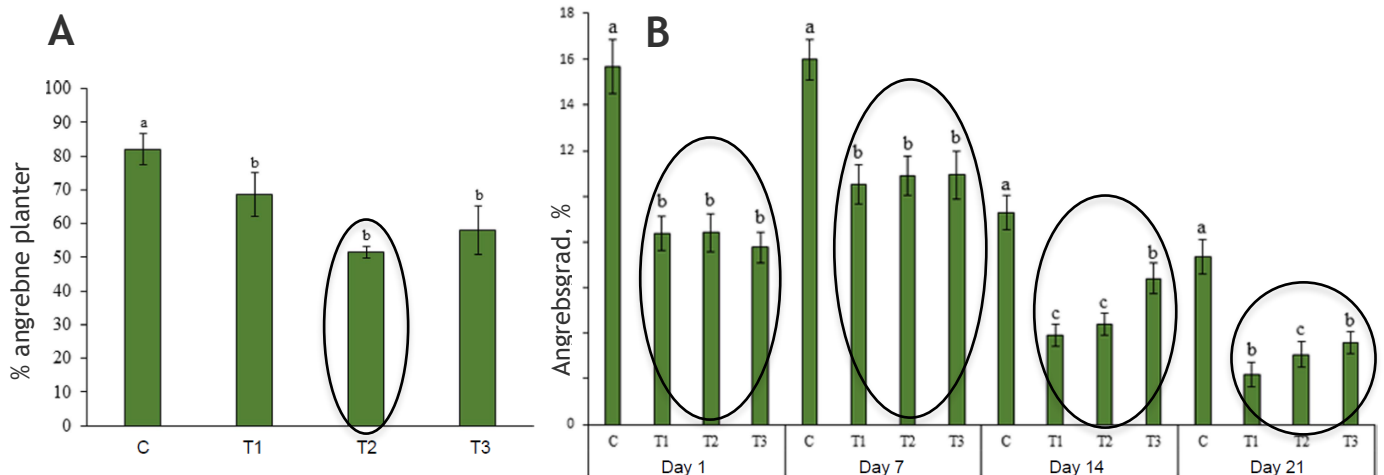
Figur B: Sykdomsutvikling på jordbærplanter 7. og 15. dager etter smitting med melduggsporer.



creating value,
growing together



På friland ble % planter angrepet av meldugg ved naturlig infeksjon redusert fra 82% til 52% og angrepsgraden på bladene redusert med opp til 51% etter forebyggende behandling med Acadian.



A: % Jordbærplanter angrepet av meldugg og **B:** Angrepsgraden % (utbredelse på bladet) etter forebyggende behandling med: Vann (C), 0.1% ANE (T1), 0.2% ANE (T2) og 0.3% ANE (T3) hver 14.dag, og deretter naturlig infeksjon av meldugg

Effekt av Acadian på sykdommer

Acadian (*Ascophyllum nodosum*, (ANE)) induserer dannelsen av antioksidanter (fenoler og flavonoider) og sykdomshemmende enzymer, som hemmer utviklingen av meldugg.

Dosering og bruk

- Enkeltvanning hver 10.dag: **3,5 ml/l** (dosatron eller tilsatt i blandekaret).
- Bladgjødning med **3,5 ml/l** hver 10-14.dag (sammen med plantevern eller bladgjødning).
Bland i Acadian til slutt når det er max væskemengde (minst konsentrasjon av plantevern).

Acadian
induserer
dannelsen av
forsvarsstoffer i
planten

Azelis Denmark A/S
Kirsten R. Starkey
T: +45 212 72 530
kirsten.starkey@azelis.dk

Azelis Norway AS
Eli Ronglan
T: +47 905 22 102
eli.ronglan@azelis.no

www.azelis.com



creating value,
growing together