



Biri planteskole

Arne Smedstuen

Skogplanter
østnorge as

Hvorfor voks?

- Et voksende miljøfokus gjør at markedet ønsker ikke-kjemiske løsninger. Kjemisk forbud i Sverige. Dette er også en ønsket utvikling i planteskolen.
- Dagens kjemiske behandling virker kort tidsperiode.
- Voks fungerer hele sesongen, også andre året.
- Voks krever ikke så store investeringer som Conniflex, Cambiguard og annen mekanisk beskyttelse.



Hvorfor voks?

- **Utprøvd i Sverige over flere år, forbedret voksblanding gir større fleksibilitet og mindre sprekkdannelser.**
- **Nordisk EU-prosjekt , biologisk testing og feltforsøk i regi av Universitetet i Oslo.**



Voksbehandling i planteskolen på Biri

- Ny mekanisk voksbehandling høsten 2016
- Maskinell påføring av voks på gran, både M95 og M60
- Dekker 10-18 cm av planta, avh. av plantepartiets høyde
- 2013 : ca 350 000 planter, 2014 : snaut 500 000 planter, 2015: 1,2 mill planter, 2016: 1,26 mill planter
- Ekstrakostnad i dag : 50 øre pr. plante
- Innovasjon Norge og Skattefunn.



- Voksemaskinen har fire voksdusjer, to først, deretter ett lite opphold, så to dusjer igjen. Dette er for å få ett tykkere vokslag på plantene. Tykkere vokslag har i feltforsøk vist mindre sprekkdannelse.
- Det er viktig at påføring av voks utføres korrekt. Da temperaturen på voksen er rundt 80 °C ved påføring er avkjøling svært viktig for å beskytte den indre barken. Vi avkjøler først med vann direkte etter voksdusjen, deretter en luft-tunnell for å få en optimal temperatur (rundt 20 ° C).
- Riktig behandling med voks; er et godt alternativ til insekticider.

Takk for oppmerksomheten!

