



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Organic production systems in Northern highbush blueberries

SLU Ekoforsk 2011-2013

Håkan Asp (projektansvarig), Birgitta Svensson, Siri Caspersen, Sammar Khalil

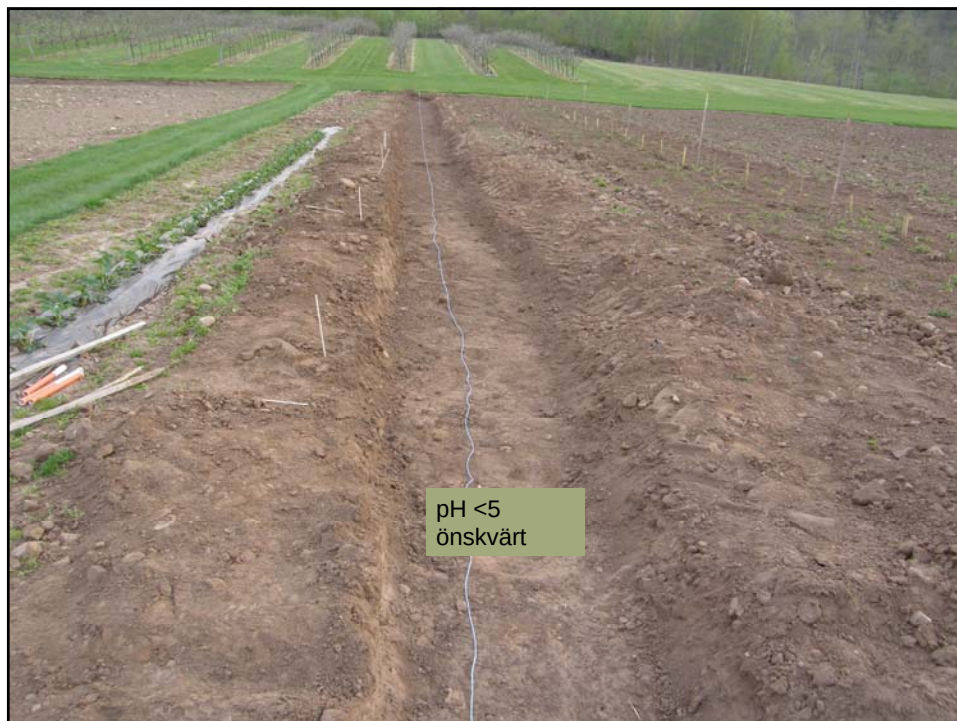
Institutionen för biosystem och teknologi

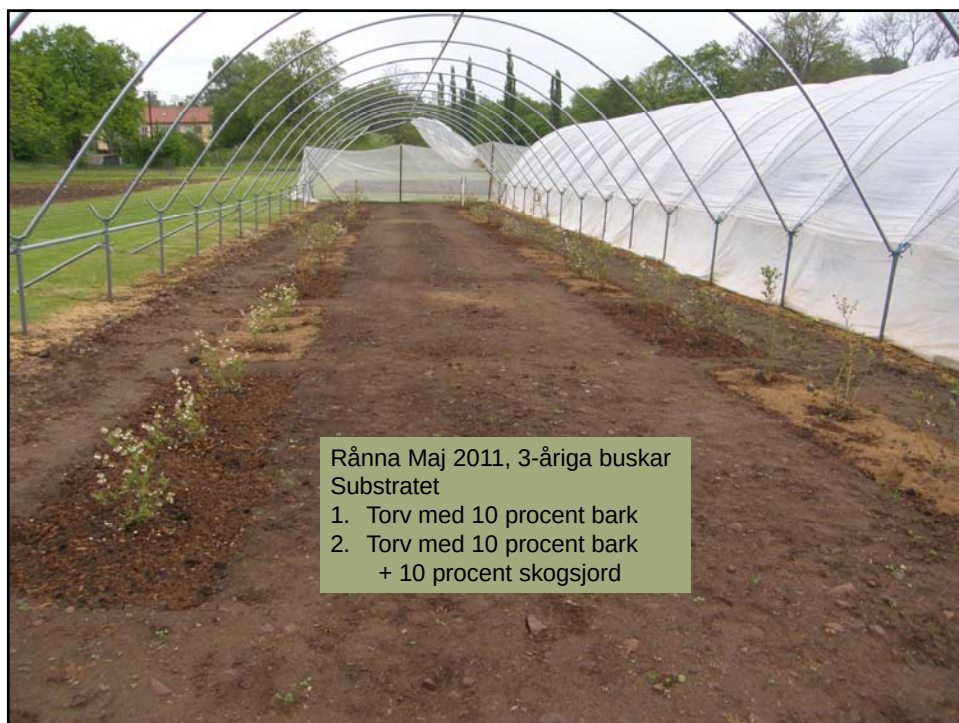




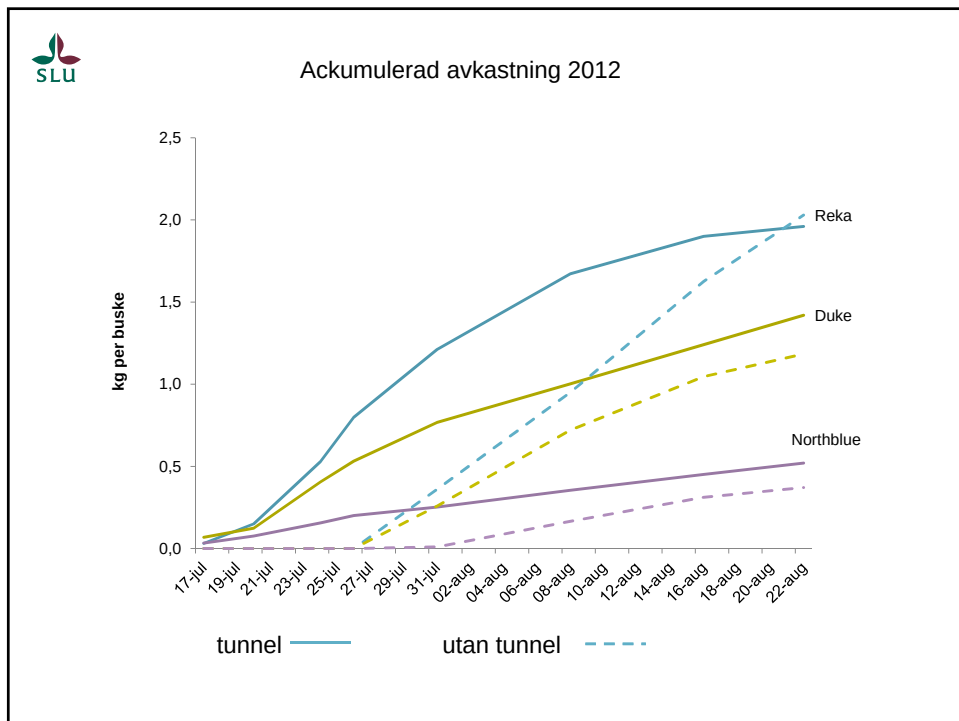
Problem i ekologisk odling

- Substrat med $\text{pH} < 5$
- Organisk växtnäring som inte höjer pH
- Mykorrhiza för bättre växtnäringsupptagning
- Växtskydd, främst insekter





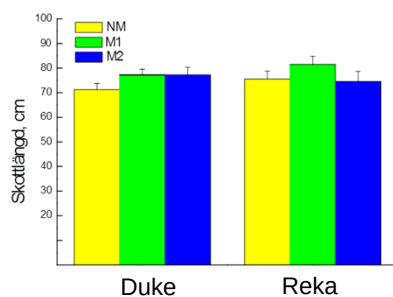






Mykorrhiza: Inverkan på tillväxt och näringsupptagning

- 1-åriga plantor i växthus, behandlade 2012
- utplanterade i fält i augusti



I projektet ingår studier kring mikrobiella samhällen med hjälp av två tekniker

- 1- Fosfolipid fettsyra analys (PLFA) metod
 - indikation på mikrobiell sammansättning

- 2- qPCR

- gen funktion: gener kopplade till nitrifikations- och ammonifikationsprocessen



Sammar Khalil

