



Välkomna till Framtidsseminarium – skånskt jordbruk 2035

13.00 Välkomna! Bengt Holgersson, ordförande i Hushållningssällskapet Malmöhus

**13.05 Innovation och tradition: Var står vi? Vart går vi?
Universitetslektor Per Frankelius, Linköpings universitet**

**14.05 Skånskt lantbruk 2025. Presentation av utredningen.
Lantbruksekonom Lars Jonasson, Haraldsmåla**

14.30 Kaffe

**15.00 Vad betyder SLU Alnarp för utvecklingen av skånskt lantbruk?
Lisa Germundsson, Partnerskap Alnarp**

**15.20. Hushållningssällskapets roll för Skånskt lantbruk i framtiden.
Sven Fajersson, VD Hushållningssällskapet Skåne, Erik Stjern Dahl, VD HIR Skåne**

15.40 Frågor, diskussion

16.00 Avslutning





SLU Alnarp – ett grönt kunskapscentrum med utvecklingspotential

Fortsätta utveckla en stark profil inom jordbruk, trädgård och landskap

- Utbildning
- Forskning
- Samverkan och innovation



SLU Alnarps utbildningar

Grundutbildningsprogram:

- Lantmästare
- Hortonom
- Trädgårdsingenjör
- Landskapsarkitekt
- Landskapsingenjör

Masterprogram:

- Hållbar stadsutveckling
- Landscape Architect
- Agroecology
- Euroforester

Magisterprogram:

- Natur, hälsa och trädgård





Samverkan och innovation

- Partnerskap Alnarp
- Tillväxt Trädgård
- Innovationskontoret



Växtskyddsbiologi

- Remote precision farming - kartläggning av fält och grödor med kamera från stativ, drönare eller satellit. Mätning av icke synligt ljus – torkstress, näringsbrist och patogener
- Molekylär precisionsodling - hitta en molekyl, biomarkör, för torkstress, näringsbrist och patogener



Potatisbladmögel

1. Har vi resistens mot potatisbladmögel om 10-15 år?
2. Biologiska bekämpningsmedel, ex Pythium
3. Sporfällor som känner av vilka sporer som finns i luften
4. Inducerad resistens

Horner, Grenville-Briggs & van West



Insektsbekämpning med virus + jäst

Insektspatogena virus, ofarliga för andra djur eller andra insekter, förutom skadegöraren, "betas" med jäst.

Drosophila suzukii
– allvarlig skadegörare i frukt och bär



Insektsbekämpning med dofter

Övervakning och bekämpning av
blodsugande insekter med hjälp av dofter

- Malariamygg
- Svidknott



Växtskydd i dialog med odlare

Deltagardriven forskning om växtskydd i äpple, gurka och tomat



Hortikulturell livsmedelsproduktion

- Bättre livsmedelssäkerhet (food safety) i primärproduktionen ger konkurrensfördel
- Uthålliga produktionssystem
- Effektiva robotiserade system och teknikutveckling, hydroponiska system i kombination med mer data- och systemvetenskap
- Mikroalger – nytt redskap för de gröna näringarna



Odlingssystem

- 1) Diversifiering av grödor och odlingssystem
- 2) Framtidens reducerad jordbearbetningsstrategier
- 3) Biomassa för bioenergi och industriella råmaterial
- 4) Baljväxter för hållbara livsmedelssystem
- 5) Integrerad ogräskontroll



Djurmiljö

1. Avancerade tekniska system för animalieproduktion
2. Tidigare signaler om ohälsa = spara pengar, tid, antibiotika
3. Identifiera stallösningar/teknik för bättre djurhälsa och produktion
4. Bättre hygien och bättre gödselhantering = lägre kostnader för smittor/sjukdomar



Företagsledning och arbetsliv

Företagsstyrning

Managementmodeller

Affärsmodeller

Långsiktigt strategiarbete

Minimering av hälso- och skaderisker

Inga dödsfall



Landskapsarkitektur

1. Bättre skydd av och hänsynstagande till god jordbruksmark inom fysisk planering
2. Spillvärme från tung industri tas tillvara i kretsloppssystem och ger energi åt växthusodling, föda till fiskodling och gödsel tillbaka till växthusen vilket har mångdubblat inhemsk produktion av växthusgrödor och fisk.
3. Stadsodling – urban farming – har blivit en stort i många städer
4. Vi har tagit fram nya och bättre sorter för odlad mångfald via genbanken för odlad mångfald (POM)
5. RAÄ projekt the role of food and gastronomy

