



Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens uppgift är att med stöd av vetenskap och praktisk erfarenhet till samhällets gagn främja jordbruk och skogsbruk samt därtill knuten verksamhet. Akademien instiftades år 1811 på initiativ av Karl XIV Johan och startade sitt arbete den 28 januari 1813.

## Håstadiusseminarium – 21 april 2026

### Allt borde bestämmas och anpassas – men hur kan det göras? Teknik för ökad precision i växtodling



**Allt borde bestämmas och anpassas! Men hur ska det göras? Detta är temat för årets Håstadiuspris-seminarium. Anders Jonsson, 2025 års mottagare av Akademiens Håstadiuspris, har skapat både nydanande forskningsprogram och produktutveckling inom växtodling, till nytta för svenskt lantbruk i praktik och akademi.**

Anders Jonssons arbete har bland annat lett till utveckling av den elektroniska näsan, praktisk tillämpning av NIR-teknik för spannmålsdiagnostik, biologisk markkartering och utveckling inom precisionsodling samt har även deltagit i arbetet kring bakteriebaserat betningsmedel. En gröda som Anders Jonsson särskilt vurmat för är havre, där växtförädlingen med hjälp av genteknik nyttjats.

Genom att utgå från angelägna problemställningar, sätta in dem i forskningsprogram har resultaten blivit produktutveckling och praktisk användning. Anders Jonsson, som även varit adjungerad professor, har i sitt arbete tillämpat ett genuint agronomiskt arbetssätt när vardagsproblem omsätts till vardagslösningar.

Akademiens Håstadiuspris delas ut vartannat år och tilldelas den som gjort särskilt framstående insatser för växtodlingen i Sverige. Priset instiftades av akademiledamot Birger Håstadius och hans hustru Ulla och delades ut första gången 2015.

Varmt välkomna!

*Peter Normark*  
Akademisekreterare och vd

Seminariet finansieras med stöd av Håstadiusstiftelsen.

#### Tid & plats

Den 21 april kl 10–16.30 i Crafoordsalen, SLU Alnarp och Zoom. Länk mejlas ut dagen före.

#### Anmälan

Görs på [den här länken](#) senast 16 april.

#### Arrangörer

Seminariet arrangeras av KSLA

#### Frågor

*Innehåll:*  
Sara Österman  
08-5454 7706  
sara.osterman@ksla.se  
*Övrigt:*  
Agneta D Ohlson  
08-5454 7712  
agneta.ohlson@ksla.se



## Program – 21 april 2026

---

### Allt borde bestämmas och anpassas – men hur kan det göras? Teknik för ökad precision i växtodling

**Moderator:** Janne Rundqvist\*, ordförande KSLA:s jordbruksavdelning

- 09.45 Kaffe och registrering – uppkoppling på Zoom
- 10.00 **Välkommen och bakgrund till Håstadiuspriset** – Jan Stenlid \*, akademiens vice preses, och Janne Rundqvist\*, dagens moderator
- 10.10 **Historien om framtidens växtodling och modern mätteknik i lantbrukets tjänst**  
AgrD, Anders Jonsson\*
- 10.40 **Växtnäringsstyrning med precisionskartering**
- *Från jordprov till markdata i en kub*  
Fil dr Mats Söderström, SLU
  - *N-Sensor och Atfarm – kväve efter grödans behov*  
Lantmästare Knud Nissen, Yara
  - *Greppa Precisionsmodulen: Så når det ut till lantbrukaren*  
Agronom Lars Pettersson, MarkVäxt05
- 12.00 Lunch
- 13.00 **Biologisk markkartering – från okulärt till DNA-analys**
- *BioSoM-kvantifiering av jordburna patogener med PCR*  
AgrD Ann-Charlotte Wallenhammar, Hushållningssällskapet-FoU
- 13.30 **Mätteknik med neurala nätverk – från elektronisk näsa till BugIT**
- *Spannmålskvalitet och insektsangrepp* – AgrD, Anders Jonsson\*
- 14.00 **Havre – precisionsförädling och nya hälsosamma livsmedel**
- *Växtförädling av havre*  
Professor Olof Olsson\*, Lunds universitet
  - *Framtidens hälsosamma livsmedel*  
Professor Rickard Öste\*, Forskarhuset i Lund
- 15.00 Eftermiddagskaffe
- 15.30 **Kunskapsöverföring – från mätning till lantbrukare**
- *Hur får vi ut ny teknik och den tillämpade forskningen snabbare i praktisk tillämpning?*  
Statskonsulent Magnus Ljung, SLU Skara
- 16.00 **Reflektioner från auditoriet**
- 16.30 Mingel

\*) Ledamot i KSLA.