



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.

## Seminarium

# Skogsträds- och växtförädlingens roll i klimatpolitiken

Torsdag 28 maj 2020

Tid	Torsdag 28 maj, kl 10.00–17.00 (registrering och kaffe från kl 09.30)
Plats	Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Drottninggatan 95 B, Stockholm
Anmälan	Senast den 14 maj via <a href="#">denna länk</a> eller via vår hemsida <a href="http://www.ksla.se">www.ksla.se</a>
Avgift	Kostnadsfritt
Frågor	Innehåll: Linda Cederlund, <a href="mailto:linda.cederlund@ksla.se">linda.cederlund@ksla.se</a> , tel 08-5454 77 24 Anmälan: Agneta Davidsson Ohlson, <a href="mailto:agneta.ohlson@ksla.se">agneta.ohlson@ksla.se</a> , tel 08-54 54 77 12
Webb	Seminariet sänds via länk på <a href="http://www.ksla.se">www.ksla.se</a> Detta seminarium finansieras med stöd av UPSC, SUF och KSLA

**KSLA har under flera år diskuterat behovet av förädling av skogsträd och lantbruksväxter för att ta fram odlingsmaterial bättre anpassat till ett förändrat och varmare klimat. Kan skogsträds- och växtförädlingen ha en bredare roll i klimatpolitiken? Umeå Plant Science Center (UPSC), Sveriges Utsädesförening (SUF) och KSLA bjuder nu in till ett seminarium som tar upp dessa frågor.**

IVA har i sitt projekt *Vägval för klimatet* pekat på vilken betydelse som framför allt skogen men också jordbruket har för att vi ska kunna nå de mål för klimatpolitiken som ställts upp om netto-0-utsläpp av klimatgaser till år 2045. KSLA medverkade i ett delprojekt som resulterade i rapporten *Så klarar det svenska jordbruket klimatmålen*.

KSLA har under senare år också etablerat två kommittéer för frågor om skogens resp. jordbrukets roll i klimatpolitiken. Kommittén för klimat och markanvändning mot 2030 har haft i uppdrag att synliggöra de hållbara möjligheter som jord- och skogsbruket har för att motverka klimatförändringar globalt. Kommittén för markkol och klimatnytta har just påbörjat sitt arbete. Dess utgångspunkt är att den potential som ligger i att höja mullhalten i odlingsjordarna är mycket stor, både för lantbruket och för klimatet.

Under flera år har behovet av förädling av skogsträd och lantbruksväxter för att ta fram odlingsmaterial som är bättre anpassat till ett förändrat och varmare klimat diskuterats. Det kan nu vara dags att också diskutera hur växtförädling kan motverka övergången till ett varmare klimat genom att binda kol eller för ersättning av fossilbaserade produkter. Vilka förädlingsmål kan det handla om för jordbruksgrödorna? Hur kan växtförädling bidra till ökad kolinbindning? Eftermiddagen kommer att ägnas åt att diskutera risker och möjligheter med vegetativ förökning (klonförökning) av skogsplantor och hur detta kan bidra till en effektivare och mer adaptiv förädling som snabbare kan anpassa plantmaterialet bland annat till effekter av klimatförändringen.

Varmt välkomna!

Eva Pettersson  
Akademiens sekreterare och vd

Ove Nilsson  
Professor, UPSC

Otto von Arnold  
Ordförande, SUF



# Program

---

## Skogsträds- och växtförädlingens roll i klimatpolitiken

Torsdag 28 maj 2020

**Moderatorer:** Lennart Wikström och Ove Nilsson

- 09.30      **Samling och registrering**
- 10.00      **Välkommen och inledning**  
Eva Pettersson, akademisekreterare och VD  
Ove Nilsson, UPSC, Otto von Arnold, SUF
- 10.10      **Växtodlingen i klimatgasekvationen**  
Lennart Wikström, chefsredakör Tejarps Förlag, förmiddagens moderator
- 10.30      **Växtförädling av grödor som kombinerar hög skörd och kolinbindning**  
Bo Gertsson, Lantmännen
- 10.50      **Mellangrödor för mullbildning**  
Thomas Kätterer, SLU
- 11.10      **Bioenergi från grödor – RME, etanol, biogas och flyg?**  
Alarik Sandrup, Lantmännen
- 11.30      **Diskussion**
- 12.30      **Lunch**
- 13.30      **Introduktion: Grankloner i svenskt skogsbruk**  
Ove Nilsson, UPSC, eftermiddagens moderator
- 13.40      **Bakgrund – svensk skogsträdsförädling**  
Ola Rosvall, Rosvall Consulting
- 14.00      **Plantförökning med somatisk embryogenes**  
Ulrika Egertsdotter, UPSC
- 14.20      **Möjligheter och risker med kloner**  
Harry Wu, UPSC (*föredraget hålls på engelska*)
- 14.40      **Genetiska konsekvenser av klonskogsbruk**  
Pär Ingvarsson, SLU
- 15.00      **Kaffe**
- 15.20      **Ekologiska konsekvenser**  
Richard Bradshaw, University of Liverpool/Lunds universitet
- 15.40      **Kloner i praktisk förädling**  
Sara Abrahamsson, Skogforsk
- 16.00      **Skogsstyrelsens perspektiv**  
Sanna Black-Samuelsson, Skogsstyrelsen
- 16.20      **Diskussion**
- 17.00      **Avslutning och mingel**