



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.

Hybridseminarium – onsdag 10 maj 2023

Koll på kolet – nyckel till klimatnytta och ökad bördighet



Det organiskt bundna kolet i åkermark utgör grunden för markens alla livsformer, bördighet och jordhälsa. Samtidigt är markkolet viktigt i den globala kolcykeln och svenska odlingsjordar har visat sig lagra in mer kol än de släpper ut per år de senaste 30 åren. Rätt hanterat kan åkermark få stor betydelse för att bromsa klimatförändringen.

När KSLA:s kommitté för markkol och klimatnytta startade för snart 3,5 år sedan, var det i fas med ett växande intresse för markkol, ofta kopplat till jordhälsa. Sedan dess har en rad genombrott skett med nya forskningsprogram i Sverige, utforskande av nya odlingssystem, förslag på ersättningssystem för kolkrediter kopplade till markkol och åtgärder för att förbättra våra odlingsjordar. Frågan har också prioriterats inom EU, där ökade halter av markkol och carbon farming ses som en viktig del av den nya gröna given och ett förslag till en ny jordhälsost strategi håller på att utarbetas.

Kolcykeln är evig men kommittéers liv är korta – och med detta seminarium avslutar Kommittén för markkol och klimatnytta sitt arbete. Kommittén lämnar över budkavlen till andra för att vidga perspektivet och föra kunskapen vidare kring markkol och frågor kring odlingssystem, klimat samt förvaltning av resurserna mark och vatten. Dessa frågor behöver även fortsättningsvis vara i fokus då en hållbar livsmedelsproduktion är så mycket mer än bara markkol!

Välkomna!

Peter Normark
Akademisekreterare och vd

Webbinariet finansieras med stöd av Stiftelsen C.F. von Horn

Tid & plats

Torsdag 10 maj kl.
10:00–16:15 på KSLA
KSLA, Drottninggatan 95B,
Stockholm eller digitalt.
Zoomlänken skickas ut dagen
före mötet.

Anmälan

Senast 8 maj på [denna länk](#)

Kostnad

Fysiskt deltagande 250 kr för ledamöter, 500 kr för övriga. Media och studenter utan kostnad. Deltagare som anmält att delta på plats måste göra ev avbokning senast måndag 8 maj, annars faktureras 500 kr.

Frågor

Innehåll:
Sara Österman,
sara.osterman@ksla.se
08-54 54 77 06

Övrigt:
Agneta D Ohlson,
agneta.ohlson@ksla.se
08-54 54 77 12



Program – onsdag 10 maj 2023

Moderator: Stina Olofsson*, ledamot i KSLA:s kommitté för markkol och klimatnytta

- 09.45 **Inloggning via Zoom**
- 10.00 **Välkomna**
Peter Normark*, akademisekreterare och vd, KSLA
- 10.05 **Inledning**
Agronom Lennart Wikström* och Agr Dr Stina Olofsson*, dagens moderatorer
- 10.15 **Global Soil Carbon Perspective – Sequestering, modelling and market**
Professor Keith Paustian, Colorado State University/SLU
- 11.00 **Det svenska livsmedelssystemets kolcykel**
Lantbrukskonsult Gunnar Rundgren*, Grolink
- 11.20 **Kolbalans över tid över och under mark på gården**
Agronom Lars Törner*, LT Miljö
- 11.40 **Påverka markkol**
Professor Thomas Kätterer*, SLU
- 12.00 **LUNCH**
- 13.00 **Så optimerar vallen systemet**
Bitr. professor Christel Cederberg*, Chalmers
- 13.20 **Management och optimering i praktiken – boots on the ground**
Agronom Maria Dirke*, AgMaDi
- 13.40 **Certifiera kolinlagring/Kolinlagring i systemet**
Dialog mellan hållbarhetsexpert Agr Jens Berggren och senior omställningskonsult Jessica Johansson
- 14.00 **KAFFE/TE**
- 14.15 **Klimatfrågor större än markkol**
Lustgas – ett markkolsdilemma – vad vet vi, kan vi påverka?
Professor Sara Hallin, SLU
Organogena jordar – hur hanterar vi dem ur klimatperspektiv?
Forskare Örjan Berglund, SLU
Markkol och bördighet ur ett odlingssystemperspektiv
Professor Göran Bergkvist*, SLU
- 15.00 **Dags att lämna över – detta har vi lärt**
Agronom Lennart Wikström*, Tejarps Förlag AB
- 15.15 **Arbetet framåt**
Sture Gustavsson*, SGM AB, Kommittén för Morgondagens odlingssystem
Magnus Enell*, Enell Sust. Business AB, Kommittén för Mark- och vattenanvändning
- 15.45 **Avslutning**
Lennart Wikström*

*) Ledamot av akademien