

Seminarium

Så kan åkermark bidra till att fånga in mer koldioxid

Fredag 27 april 2018

Tid	Fredag 27 april, kl 10.00–14.30 med efterföljande mingel (registrering och kaffe från kl 09.30)
Plats	Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Drottninggatan 95 B, Stockholm
Anmälan	Senast den 20 april via denna länk eller via vår hemsida www.ksla.se (avbokning måste ske senast den 23 april, annars faktureras SEK 500 för våra kostnader)
Avgift	Kostnadsfritt.
Frågor	Innehåll: Eva Ronquist, eva.ronquist@ksla.se tel 08- 54 54 77 06 Anmälan: Gun Askerö, gun.askero@ksla.se , tel 08-54 54 77 12
Webb	Seminarier sänds via länk på www.ksla.se Detta seminarium finansieras av MISTRA EviEM.

För att nå Paris-avtalets temperaturmål behövs – förutom att minimera utsläppen av fossilt koldioxid – en ökad inlagring av koldioxid från atmosfären. Detta kan antingen göras med avancerad teknik som s.k. ”Carbon Capture and Storage” eller genom att öka inlagringen av kol i vegetation och mark. En högre mullhalt ger även positiva effekter på skörden, bland annat genom bättre markstruktur, ökad infiltration, bättre närings- och vattenhållande förmåga och ökad biologisk aktivitet.

Ett globalt initiativ kallat 4-promille-initiativet, som bland annat Sverige har skrivit på, har som mål att öka kolinlagringen i jordbruksmark. Namnet syftar på att alla utsläpp av koldioxid från fossila källor skulle kunna läggas fast i marken om dess kolhalt ökade med 0,4 procent per år. Även miljömålsberedningens klimat- och luftvårdsstrategi lyfter potentialen för att öka kolinlagringen i jordbruksmark. Åtgärder som nämns är begränsad plöjning, långliggande vall samt mellangrödor.

På detta seminarium presenteras kunskapsläget kring inbindningen av organiskt kol i jordbruksmark. Resultat från en systematisk kartläggning som bygger på 735 långliggande fältförsök kommer att presenteras, liksom resultat från pågående svensk forskning. Rapporterna finns [på MISTRA EviEM:s hemsida](#).

Vidare diskuteras hur denna nya kunskap kan användas i utförandet av nya styrmedel, t.ex. inom EU:s gemensamma jordbrukspolitik CAP och inom rådgivningen, t.ex. inom rådgivningsprojektet Greppa Näringen. Seminariet vänder sig till myndighetspersoner, rådgivare och bransch.

Välkomna!



Eva Pettersson
Akademiens sekreterare och VD



Lisa SennerbyForsse
Ordförande MISTRA EviEM och Preses, KSLA

Program

Så kan åkermark bidra till att fånga in mer koldioxid

Fredag 27 april 2018

Moderator: Peter Sylwan, agronom och journalist

- 10.00 **Välkomna**
Lisa Sennerby Forsse, ordförande MISTRA EviEM och preses, KSLA
- 10.10 **Varför ska vi bry oss om markens kolinnehåll?**
Håkan Wallander, professor, Lunds universitet
- Vad säger forskningen?*
- 10.40 **Det internationella kunskapsläget om organiskt kol i jordbruksmark. Resultat från utvärderingarna.**
Katarina Hedlund, professor, Lunds universitet
- 11.00 **Bensträckare**
- 11.10 **Potentialen av plöjningsfri odling för kolinlagring överskattas om man inte beaktar hur markens densitet ändras.**
Katharina Meurer, postdoktor, SLU
- 11.20 **Nationell forskning om kolinlagring i mark.**
Thomas Kätterer, professor, SLU
- 11.40 **Andra pågående systematiska kartläggningar/utvärderingar om jordbruksfrågor och varför vi valt denna metod** (Presentation på engelska)
(Other ongoing systematic maps/reviews on agricultural issues and why we chose this method).
Neal Haddaway, Research Fellow, EviEM vid Stockholm Environment Institute
- 12.00 **Lunch**
- Från forskning till beslutsfattande*
- 13.00 **EU:s gemensamma jordbrukspolitik: Hur kopplar kolinlagring till åtgärder inom CAP och vad vet vi om klimatåtgärder inom CAP efter 2020?**
Per Bodin, miljömålssamordnare, Jordbruksverket
- 13.20 **Näringen greppar kolet – om mark, mull och miljö.**
Stina Olofsson, projektledare Greppa Näringen
- 13.40 **Kolfångst ger många fördelar.**
Gustaf Ramel, lantbrukare, Gårdstånga Nygård
- 14.00 **Behov av sammanställningar och utvärderingar kring jordbruksfrågor.**
Gruppdiskussion. Förslag via Menti/mobiltelefoner
- 14.30 **Avslutning, därefter mingel**