

Pflanzkohle: Eine Chance für die Landwirtschaft?

Samstag 14. Oktober 2017, 16:00 - 18:00 Uhr, Ferienhaus Rigi Klösterli

Ziel: Die Studierenden sollen einerseits einen Einblick in das Thema Pflanzkohle bekommen und andererseits dazu angeregt werden, über die Thematik und im Allgemeinen die Kreisläufe in der Landwirtschaft weiter nachzudenken. Mit Inputreferaten und im interaktiven Dialog mit den Experten wird Wissen vermittelt und gemeinsam über das Thema reflektiert.

Experten

Fredy Abächerli (Geschäftsführung Verora)

Produktionsseite: Hochwertige Ausgangsmaterialien und ein kontrollierter Produktionsprozess ermöglicht die Herstellung einer zertifizierten Pflanzkohle, die die hohen Anforderungen für den Einsatz in der Landwirtschaft erfüllt.

Stephan Gutzwiller (Geschäftsleiter Kaskad-E GmbH)

Beratungsagentur zu Pyrolysetechnik, Energiesystemen und Grüngutmanagement.

Hans-Martin Krause (Wissenschaftlicher Mitarbeiter am FiBL)

Doktorarbeit: Auswirkungen der Landnutzung auf lachgasproduzierende und -abbauende Bodenmikroorganismen. Aktuelle Arbeitsgebiete: Treibhausgasemissionen und Bodenmikrobiologie.

Ablauf

- | | |
|---------------|---|
| 16:00 – 16:05 | Einführung und kurze Vorstellung der Experten durch den Moderator |
| 16:05 – 16:50 | Podiumsteilnehmer stellen sich selber genau vor und halten anschliessend ein Inputreferat (je ca. 15 min) |
| | Fredy Abächerli: Aktueller Stand Produktion und Einsatz von Pflanzkohle in der Schweiz. Wieso und von wem wird heute schon Pflanzkohle eingesetzt? Welche weiteren Potential werden mit ihr verknüpft? Was sind die praktischen Herausforderungen in der Produktion von Pflanzkohle? |
| | Stephan Gutzwiller: Die Landwirtschaft aus einer systemischen Perspektive. Wo liegen die grössten Probleme? Wo sind die Kreisläufe nicht geschlossen. Was könnte die Pflanzkohle für einen Beitrag zur Schliessung der Kreisläufe leisten? |
| | Hans-Martin Krause: Pflanzkohle aus einer wissenschaftlichen Perspektive mit dem Fokus N-Kreislauf. Was sind die Potentiale und wo liegen die Gefahren/Unbekannten? Welche Wirkungen und/oder Nebenwirkungen werden aktuell untersucht oder sind allenfalls bereits durch längere Versuche belegt? |
| 16:50 – 17:15 | Diskussion Experten mit Moderator |
| 17:15 – 18:00 | Moderierte, offene Diskussion Experten mit Publikum |