Protokoll des ÖKL-Arbeitskreises „Technik im Biolandbau“

am 16.5.2021, 11:00 – 12:20 Uhr
online via Zoom

Anwesende: Gebhard Aschenbrenner, Michael Deimel, Rupert Gruber, Franz Handler, Franz Haslinger, Otto Krönigsberger, Reinhard Neugschwandtner, Josef Penzinger, Robert Schneider, David Unterrainer, Helmut Wagentristl, Ferdinand Wiesinger

Leitung: David Unterrainer (ÖKL)

Beginn: 11:00 Uhr

1. **Begrüßung durch den AK-Obmann „Technik im Biolandbau“ Ass. Prof. DI Dr. Helmut Wagentristl, Dir. der lw. Versuchswirtschaft BOKU**

   1.1. Abstimmung über das Protokoll der vergangenen AK-Sitzung „Technik im Biolandbau“ am 13.6.2019
   ➔ Das Protokoll wurde einstimmig angenommen

2. **Rahmenbedingungen des laufenden Landtechnik Projekts**

   Vortrag: DI David Unterrainer, ÖKL-Referent für Landtechnik
   ➔ Details: siehe Präsentation

   Meldungen:
   - Zu geplantem Webinar „Ampferbekämpfung oder Grünlandsanierung“
     - Es gibt eine schweizer Firma, die zur biologischen Ampferbekämpfung ein System einsetzt, das mit Heißwasser und Dampf funktioniert. Dieses ist bereits marktfähig.
     - Wilfried Hartl wäre geeigneter Referent zum Thema „Ampfer“
     - Das Webinar sollte allgemeiner abgehalten werden. Z.b.: Grünlandunkräuter und Grünlandsanierung
   - Zu geplantem Webinar „Körnermaisernte, Maisdrusch“
     - Maisstroh wir in der Regel mit dem Pflug eingearbeitet. Es sollten Alternativen zum Pflug gefunden und aufgezeigt werden.

   - Zu geplantem Praxisseminar „Trends in der Bodenbearbeitung“
     - Kann in Großenzersdorf, BOKU Versuchsanstalt abgehalten werden, Teilnehmerzahl: 30-40 Personen möglich, bei einer großen Teilnehmerzahl kann auf eine Halle ausgewichen werden
     - Es soll die Funktionalität der Bodenbearbeitungstechnik demonstriert werden
     - Möglicher Vortragender: Beat Vinzent – er sollte aber darauf gebrieft werden, dass GE im Trockengebiet liegt
     - Innovation Farm kann über Bearbeitungsvarianten informieren
     - Gerhard Moitzi kann über die Tiefe der Bodenbearbeitung informieren
     - Es gibt einen Versuch in GE, der die Tragfähigkeit und den Verdichtungsgrad der Böden zur Zwischenfruchtanbau und dessen Auswirkungen auf die Hauptfrucht

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
LE 14-20 Entwicklung für den Ländlichen Raum
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

untersucht. Zu diesem gibt es bereits eine Bakk- Arbeit. Diese Ergebnisse könnten vorgestellt werden.
- Das Seminar sollte als Hybridveranstaltung (Online und Präsenz) angeboten werden. Gibt bereits positive Erfahrungen darüber.

- Zu geplantem Merkblatt 111 „Technik für den Zwischenfruchtanbau“
  - Unterteilung in CO_2-Bilanz sollte nicht schwierig sein, weil der Dieselverbrauch mit dem Zeitaufwand und der Anzahl der Arbeitsschritte einhergeht
  - Die Saattiefe (Dunkel- oder Lichtkeimer) sollte der Unterteilung der Maschinen vorausgehen
  - Begrünungsmanagement und die Nachfolgekulturen sollten berücksichtig werden
  - Wasserhaushalt sollte berücksichtigt werden

3. Erstellung des Arbeitsprogramms 2021 – 2022

Vorschläge seitens des ÖKL`s -> siehe Präsentation

Meldungen:

- Zu weiterer geplanter Arbeitskreissitzung „Technik im Biolandbau“ mit dem Thema: „Entwicklungen i. d. Tierhaltung
  - Sollte prinzipiell abgehalten werden
  - Terminvorschlag 1.12.2021
  - Sollte wieder eine gemischte Veranstaltung (Sitzung mit Vorträgen) werden.
  - Expertenvorschlag zu Technik in der Tierhaltung: Dieter Kreuzhuber (Stallbaulicher Experte)
  - Landwirtschaftsfremde sollten gefragt werden
  - Als Referenten sollten landwirtschaftsferne Personen/ExpertInnen eingeladen werden, um eine Sicht von der allgemeinen Bevölkerung zu erhalten (z.B.: Konsumentenforscher, …) -> „wir hocken zu sehr im eigenen Saft“
  - Es sollte die Grundsatzfrage ob die Tierhaltung zukunftsfähig ist diskutiert werden -> Referentenvorschlag: Christian Dürnberger
  - Grundproblem bei baulichen, landwirtschaftlichen Anlagen ist die lange Amortisierungsdauer
  - Globale Situation sollte besser aufgezeigt und zugänglich gemacht werden (Transportwege, Verarbeitungswege, …)

- Themenvorschläge zu Veranstaltungen im kommenden LT-Projekt
  - Bestandesetablierung, Bestandesführung und technische Aspekte im Biolandbau
  - Soil Safe Weeding (bereits laufendes EIP-Projekt über Hacken usw.) -> gemeinsam mit IF
  - Robotik! im Gemüsebau (Franz Haslinger sucht Referenten)
  - Robotik bei mehrjährigen Kulturen und/oder Raumkulturen und Beikrautregulierung
  - Robotik im Zuckerrübenanbau
  - Humusaufbau und CO_2-Speicherung
  - Biodiversitätsförderung ohne Flächenstilllegung (Mischkulturen)
  - Spannungsfeld zwischen Bodenregulierung und Bodenmineralisierung (technische Aspekte)

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
LE 14-20 Entwicklung für den ländlichen Raum
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

- Zusätzliche, pflanzenbauliche Kolloquien
- Kombination von pflanzenbaulicher, technischer, … Software (Farmmanagementprogramm)

Ende: 12:20 Uhr

4. Vorträge zum Thema: „Ethik und Risiko in der Pflanzenzüchtung“

Anschließend fand der Vortragsteil von 13:00 bis 15:00 Uhr statt.

Das Programm:

13:00 – 13:10 *Begrüßung*
Ass. Prof. DI Dr. Helmut Wagentristl, Dir. der lw. Versuchswirtschaft BOKU und AK-Obmann

13:10 – 13:40 *Das Forschungsfeld der „Pflanzenethik“*
Univ. Prof. Dr. Angela Kallhoff, Inst. für Philosophie, Univ. Wien

13:40 – 14:30 *Moderne Züchtungsmethoden und deren Konfliktfelder in der biologischen Landwirtschaft*
Univ. Prof. DI Dr. Hermann Bürstmayr, Inst. für Pflanzenzüchtung, BOKU

14:30 – 15:00 *Risikobewertung von (biotechnologischen) Züchtungsmethoden und der daraus hervorgegangenen Cultivare*
Dr. Andreas Heissenberger MA, Umweltbundesamt

Moderation: DI David Unterrainer, ÖKL-Referent für Landtechnik

Es waren 42 Personen via Zoom anwesend.
Die Teilnahme war kostenlos

Die Vorträge wurden aufgezeichnet. **Hier** gibt es diese bis ca. 7. Juli zum Nachschauen.

Anmerkung: Für das Kalenderjahr 2021 ist eine weitere AK-Sitzung Technik im Biolandbau geplant.
Themen- und Terminvorschläge: Siehe oben unter 3., erster Punkt.

Protokoll: DI Rupert Gruber BEd, ÖKL

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
LE 14-20 Entwicklung für den ländlichen Raum
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.