

Training and Advising FEFTS Material

Main results / outcomes

Most of the training materials collected by the consortium have multiple technical applications, which results in a relatively equal distribution between the three main FEFTS categories (improvements in energy efficiency, renewable energy production, and soil carbon sequestration). Regarding renewable energy production, all training materials referred to production systems with the largest categories being photovoltaics and biogas/biomethane production. As for improvements in energy efficiency, the training materials mostly refer to the category 'efficient tool' while for soil carbon sequestration, the training materials are mainly focused on tillage systems.

Practical recommendations

The end-users will have a better use of the AgEnergy platform by using these training and advising FEFTS materials, as the materials serve to enhance stakeholder knowledge and provide incentives to minimize fossil fuel consumption. In this way, these materials also support the overall transition away from fossil fuel dependence in EU agriculture.

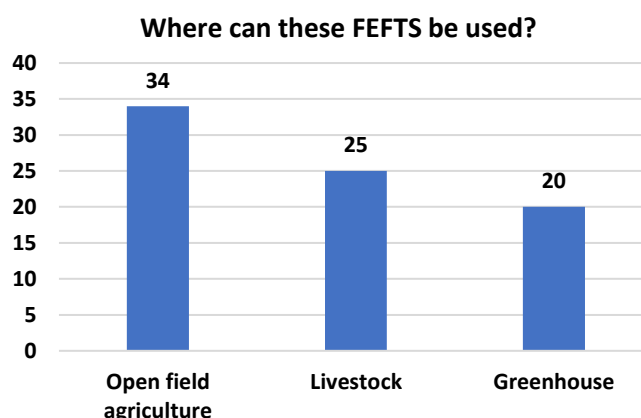


Figure. The type of collected FEFTS training material

Further information

[The AgEnergy Platform](#)

[The Training Material retrieved](#)

About this abstract

Authors: Chuan Ma, Dominik Rutz, Veronika Hofmeier (WIP Renewable Energies)

Date: March 2022

AgroFossilFree is a H2020 multi-actor project that will evaluate the current status in EU agriculture regarding energy use and assess existing needs, allowing farmers to optimize agricultural production through more efficient energy use and reduced GHG emissions, resulting in economic, agronomic and environmental benefits. AgroFossilFree will create a framework under which critical stakeholders will cooperate to evaluate and promote the currently available Fossil-Energy-Free Technologies and Strategies (FEFTS) in EU agriculture. The project is running from October 2020 to September 2023.

Website: www.agrofossilfree.eu



Schulungs- und Beratungsmaterial

Wichtigste Ergebnisse / Resultate

Für die AgEnergy Plattform wurden vom Konsortium Schulungsmaterialien gesammelt, und zwar für die drei FEFTS Bereiche Verbesserung der Energieeffizienz, Erzeugung erneuerbarer Energien und Kohlenstoffbindung im Boden. Schulungsmaterial zu erneuerbaren Energien betraf schwerpunktmäßig die Photovoltaik und die Biogas-/Biomethanproduktion. Was die Verbesserung der Energieeffizienz angeht, so beziehen sich die Schulungsmaterialien hauptsächlich auf die Kategorie "effiziente Maschinen und Werkzeuge", während sich die Schulungsmaterialien zur Kohlenstoffbindung im Boden hauptsächlich auf Bodenbearbeitungssysteme konzentrieren.

Praktische Empfehlungen

Besucher der AgEnergy-Plattform können dort die diverse Schulungs- und Beratungsmaterialien von FEFTS finden. Dadurch haben sie Zugang zu einem breiten Wissensschatz über die Reduzierung fossiler Energien. Auf diese Weise unterstützen diese Materialien die Energiewende in der EU-Landwirtschaft.

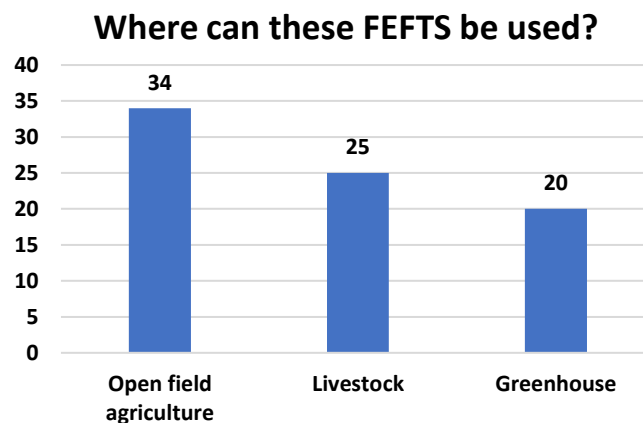


Abbildung. Die Art des gesammelten FEFTS-Schulungsmaterials

Weitere Informationen

[Die AgEnergy-Plattform Schulungsmaterial](#)

Über diese Zusammenfassung

Die Autoren: Chuan Ma, Dominik Rutz, Veronika Hofmeier (WIP Renewable Energies)

Datum: März 2022

AgroFossilFree ist ein H2020-Multi-Akteurs-Projekt, das den aktuellen Stand der Energienutzung in der EU-Landwirtschaft bewertet und den bestehenden Bedarf einschätzt, damit Landwirte die Produktion durch effizientere Energienutzung und geringere Treibhausgasemissionen optimieren können, was zu wirtschaftlichen, agronomischen und ökologischen Vorteilen führt. AgroFossilFree schafft einen Rahmen, in dem wichtige Interessengruppen zusammenarbeiten, um die derzeit verfügbaren Fossil-Energie-freien Technologien und Strategien (FEFTS) in der EU-Landwirtschaft zu bewerten und zu fördern. Das Projekt läuft von Oktober 2020 bis September 2023.

Website: www.agrofossilfree.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496