

Trüffelanbau in Thüringen

Mikrobiologisch-molekularbiologische Untersuchungen an natürlichen Trüffelstellen zur Identifikation von Steuerungsmöglichkeiten und nachhaltige Stärkung des Trüffelanbaus in Thüringen

Ziel und Hintergrund des Projektes

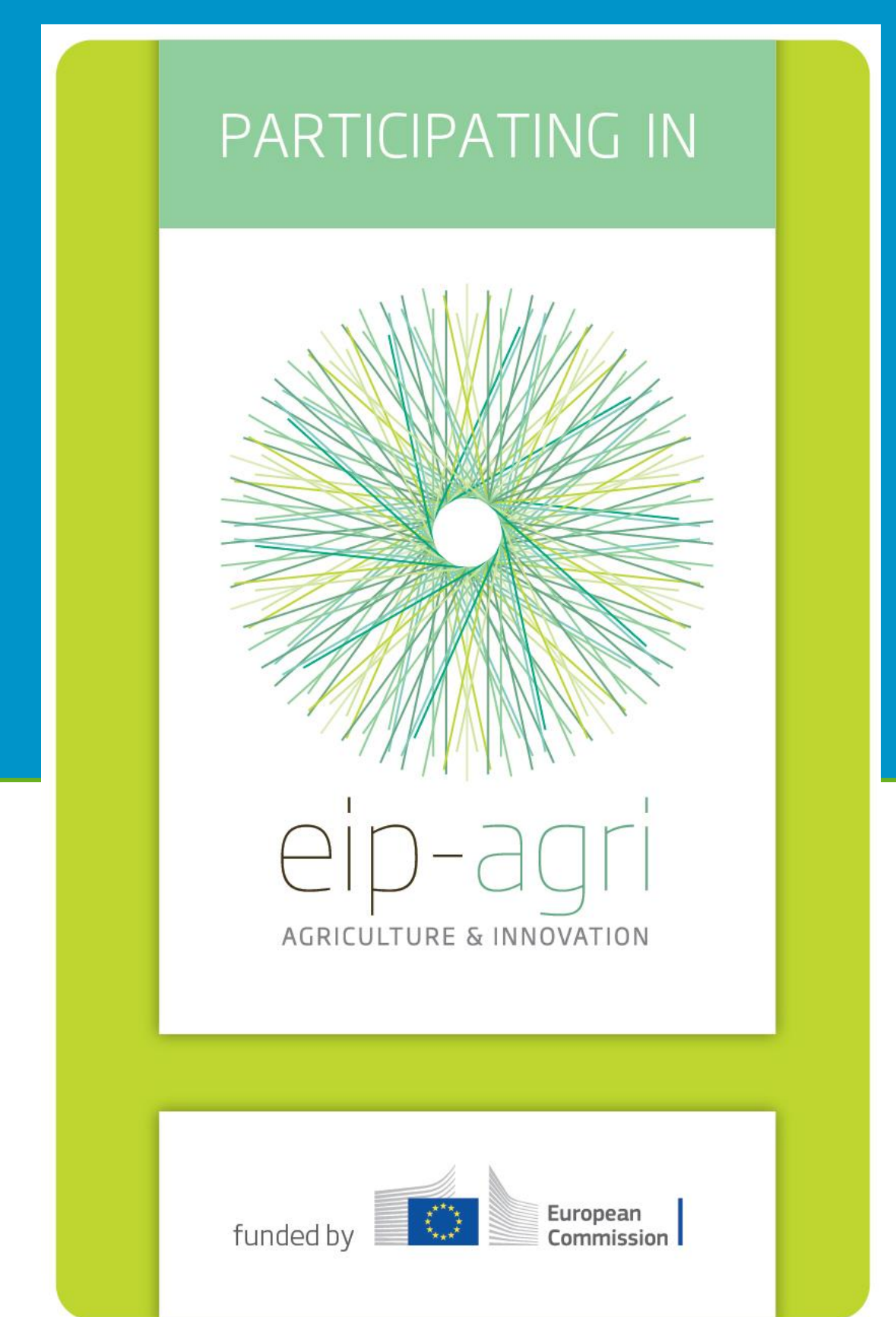
Das Vorhaben dient der Verbesserung der Anbaubedingungen für Trüffeln in Thüringen. Dazu müssen wissenschaftliche und praktische Erkenntnisse erworben und im Versuchsanbau erprobt werden. Die im gleichnamigen Vorgängerprojekt ermittelten Fundstellen von *T. aestivum* (Sommertrüffel) in 20 von 23 Thüringer Landkreisen lieferten erste Erkenntnisse, welche als Grundlage für weitere Standortanalysen und Feldversuche sowie zusätzlichen Informationsgewinn durch assoziierte Partner in Italien und Frankreich dienen. Die nach wissenschaftlichen Maßstäben geplanten Untersuchungen an künstlich angelegten Trüffelpflanzungen sowie die Ausdehnung der Untersuchungen auf natürliche Trüffelstellen bis ins Innere der Wälder stehen im Fokus, um zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten für den Trüffelanbau in Thüringen zu identifizieren. Ziel ist zudem, mit verschiedenen Trüffelspezies zum Aufbau neuer regionaler Wertschöpfungsketten in der Land- und Forstwirtschaft, im Gastgewerbe und Tourismus beizutragen. Darüber hinaus besteht Potenzial für Nutzungsmöglichkeiten im Agroforst.

Projektdurchführung

- Boden- und Standortanalysen: Ökologie, Bodeneigenschaften, pH-Werte, Humus, Mikroorganismen und Klimadaten Weiterentwicklung
- Pflege und Bewirtschaftung: von bewährten Anbaupraktiken (z. B. Berücksichtigung unterschiedlicher Bedingungen, Baumartenwahl, Trüffel „heimischer“ Herkünfte), Pflege- und Steuerungsmaßnahmen einschließlich Bewässerung und Schädlingsbekämpfung (Aufnahme und Untersuchung von Trüffelschädlingen)
- Öffentlichkeitsarbeit und Wissenstransfer in die Praxis (Studien- und Abschlussarbeiten, Ringvorlesungen FSU Jena, Einrichtung Trüffelbibliothek)
- Förderung von Partnerschaften und Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlern, Landwirten, Politik und der Privatwirtschaft



Abb. (© Thüringer Freilandpilze): Trüffellentnahme für Untersuchungszwecke (oben), Trüffelpflanzung (unten)



Operationelle Gruppe: Trüffelanbau in Thüringen

Lead Partner (Vertreter)
Thüringer Freilandpilze
GmbH, Jägerstraße 15 a,
06571 Roßleben-Wiehe

Projektpartner
Happy Horst GmbH
Friedrich-Schiller-Universität
Jena
Thüringer Bauernverband
e.V.
MITAK GmbH
Rhön-Trüffel eGbR

Assoziierte
Wissenschaftspartner
Centre de recherche
Grand Est-Nancy
rue d' Amance, F-
54280 Champenoux
University of Turin
Viale Mattioli 25, IT-10125
Torino