

Trüffel aus Thüringen

Verbesserung der Produktionssteuerung von Trüffelplantagen durch Ermittlung und Beobachtung natürlicher Fundstellen

Etablierung des Trüffelanbaus in Thüringen

Thüringen ist reich an Bodenschätzen: Echten Trüffeln (Burgundertrüffel). Diese dürfen jedoch nach dem Gesetz nicht gesammelt werden. Den Ausweg bietet der Trüffelanbau.

„Bei der Anlage von Trüffelplantagen können vereinzelt Fruchtkörper schon im 4. oder 5. Jahr nachgewiesen werden. Hauptsächlich beginnt die Produktion ab dem 7. bis 9. Jahr.“

Standortanalyse „Von den Besten der Besten lernen“

- Suche nach natürlichen Trüffelvorkommen in allen Thüringer Landkreisen
- Erfassung der Standortfaktoren: Bodenverhältnisse und Ausgangsgestein, Klima/Niederschläge, ökologische Daten wie etwa Begleitpilze und -pflanzen (Baumarten, ...)
- Dauerbeobachtung der natürlichen Fundstellen, z. B. Ermittlungen zur Produktivität
- Probenahmen von natürlichen Stellen und produzierenden deutschen Trüffelplantagen



Überprüfung des Reifegrades und Gewichtes von Trüffeln

Herstellung und Verkauf von Trüffelbäumen

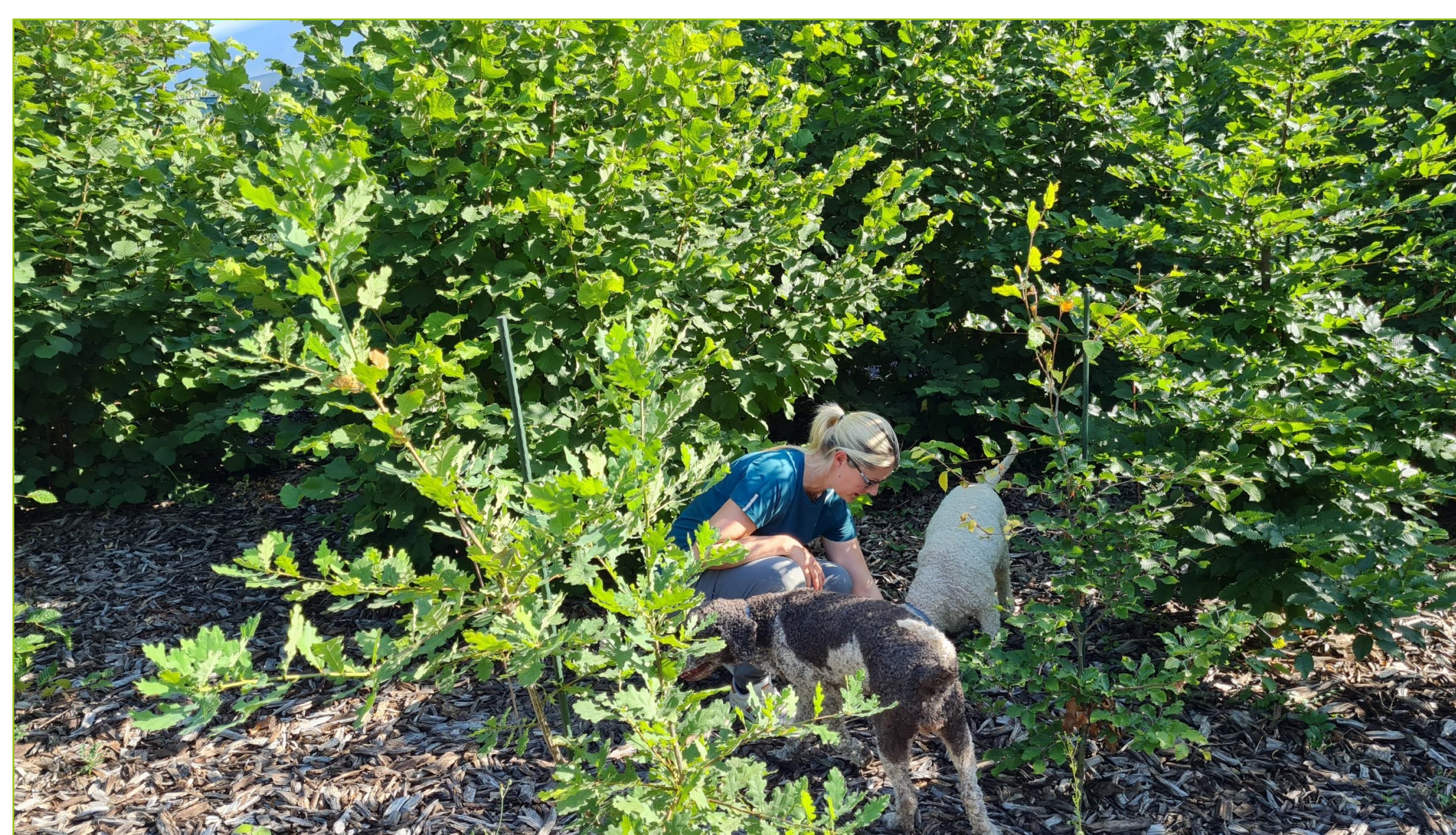
Sämlingsaufzucht verschiedener Baumarten mit Mykorrhizierung (Beimpfung der Wurzeln mit Trüffelsporen)

Die Trüffelbäumchen für die Trüffelanlagen werden von der Thüringer Freilandpilze GmbH produziert. (im Bild: Hainbuche)



Mikrobiologische Forschung

- Untersuchungen zu passenden „Helferbakterien“ für *Tuber aestivum/uncinatum* (Burgundertrüffel)
- Identifizierung von Bedingungen, die die Mykorrhizierung und Fruchtkörperentwicklung fördern



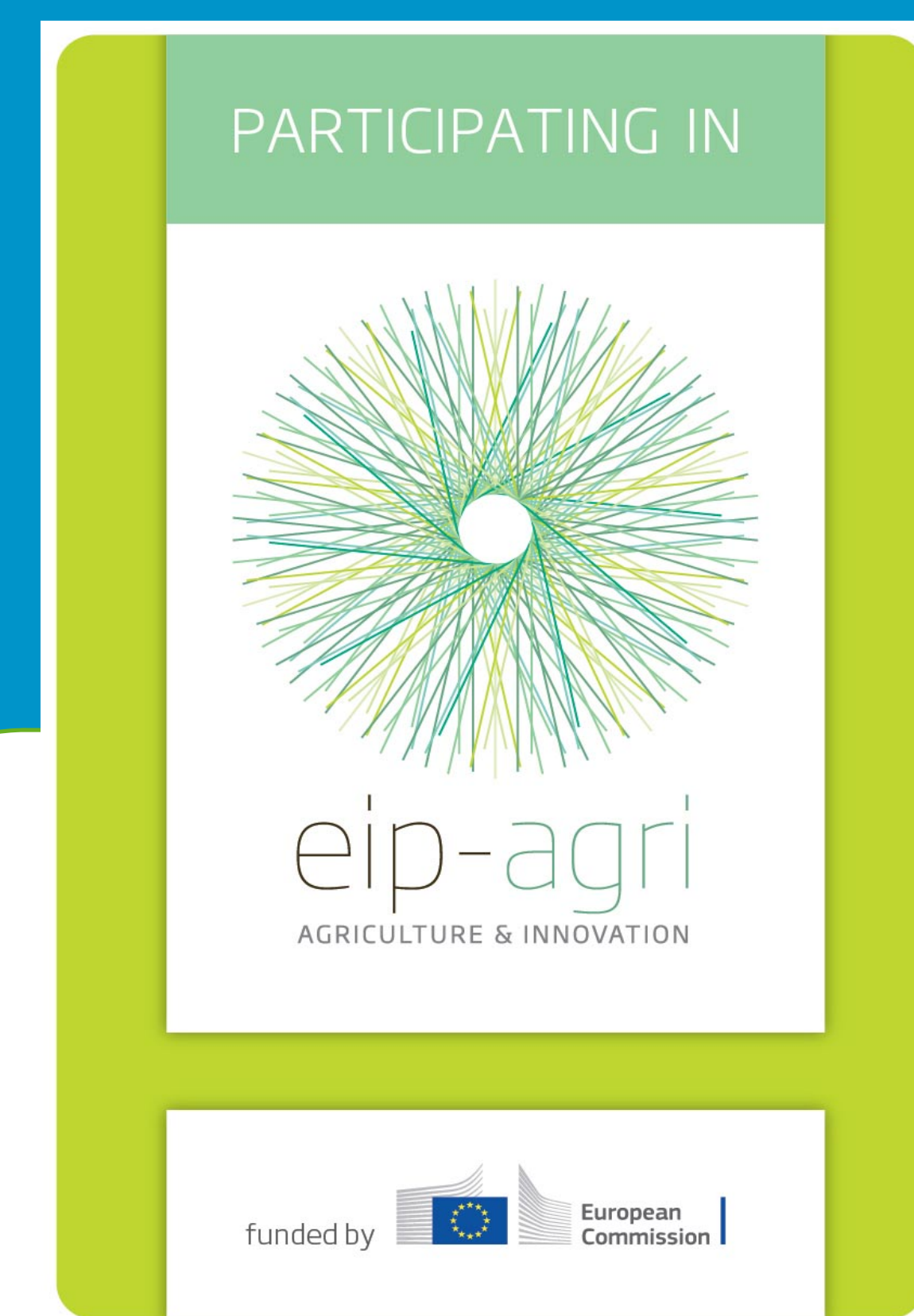
Trüffelsuche auf einer Plantage

Anbauversuche im Feld und Wissensaustausch

- Anlage von Trüffelplantagen mit unterschiedlichen Pflanzabständen
- Einfluss wichtiger Wachstumsfaktoren
- Ermittlung von Steuerungselementen und Anbauempfehlungen

Rahmenbedingungen verbessern

- Rechtsrahmen zur Trüffelsuche und zum Trüffelanbau schaffen
- Lieferketten etablieren



Operationelle Gruppe:

Trüffelanbau in Thüringen

Lead Partner (Vertreter)

Thüringer
Freilandpilze GmbH
www.thüringer-trüffelanbau.de

Projektpartner

Thüringer Bauernverband e. V.
MHV GmbH (Trüffelanbau)
Friedrich-Schiller-Universität
Jena, Institut für Mikrobiologie
Christiane Fritz (Assistenz)
mediadee Nürnberger &
Boehmer GbR

Assoziierte Wissenschaftspartner

Thüringer Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum
(IT) Istituto per la Protezione
Sostenibile delle Piante,
Consiglio Nazionale delle
Ricerche (C.N.R.)
(FR) Institut national de
recherche pour l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement (INRAE)