

## Halbjährlicher Zwischenbericht Nr. 2

Projektnummer: 2019-07

Berichtsdatum: **01.11. 2019 - 30.04.2020**

Laufzeit: 01.05.2019 - 30.04.2022

Fördervolumen: 149.582,00 €

Projektname: „Untersuchung des mikrobiellen Bodenlebens bei regenerativer Bewirtschaftung zur Reduzierung des Nährstoffbedarfs und -austrags - DeNAe“

### a) Bisher erzielte Ergebnisse:

- ✓ Praxisversuche der Mitglieder AG Reg. Landwirtschaft Hausen (AGRLH) begonnen
- ✓ AGRLH-Mitglieder testen für die Flächenrotte notwendige Fräsen



- ✓ Bodenkurs ‚Grüne Brücke‘ 2019 u. 2020 von 12 Mitgliedern AGRLH belegt
- ✓ Feldversuche in Körnermaisfruchtfolge vom Landratsamt Breisgau-Hochschw. weitergeführt
- ✓ Dauerversuche Depotdüngung Mais, Getreide und Grünland vom Landratsamt weitergeführt
- ✓ Alle möglichen geplanten Untersuchungen auf Versuchs- und Praxisflächen durchgeführt
- ✓ Erste Untersuchungsergebnisse aus 2018 und 2019 vorhanden
- ✓ Beginn der Auswertung der Analysedaten 2018 und 2019

### b) Erreichen der gesetzten Meilensteine:

#### Meilenstein 1:

- ✓ Erstes Projekttreffen am 29.05.2019 zum Projektstart fand statt zur Besprechung der Projektdurchführung
- ✓ Versuche und Praxisflächen angelegt, Untersuchungen durchgeführt,
- ✓ 12 Teilnehmer der AGRLH haben Bodenkurs belegt und wenden ihre Erkenntnisse auf ihren Praxisflächen an

## Meilenstein 2:

- ✓ Beim zweiten Projekttreffen am 14.2.2020 wurden die ersten Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem ersten Projektjahr diskutiert
- ✓ Das Interesse und die Motivation der teilnehmenden Landwirte ist ungemindert hoch
- ✓ Auf den Versuchs- und Praxisflächen wird – neben einem Schild mit den spezifischen Anbaumaßnahmen – dieses allgemein informierende Schild aufgestellt



Untersuchung des mikrobiellen Bodenlebens bei regenerativer Bewirtschaftung zur Reduzierung des Nährstoffbedarfs und –austrags - DeNAe – Projekt Nr. 2019-07



Dieses Feld bewirtschaftet ein/e Landwirt/in nach den Regeln der

## Regenerativen Landwirtschaft

Das heißt, weniger Düngung und Pflanzenschutz durch Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit mit Humusaufbau

- ✓ Große Artenvielfalt
- ✓ Förderung des Bodenlebens
- ✓ Zwischenfrüchte mit Blütmischungen
- ✓ Einfache und doppelte Zwischenfrucht
- ✓ Untersaaten für schnelle Begrünung
- ✓ Flächenrotte zum Humusaufbau
- ✓ Komposttee für gesunde Pflanzen
- ✓ Depotdüngung für sichere Erträge



### c) **Aufgetretene Probleme** (z.B. mit Finanzierung, Personal, technischer Realisierung, Planabweichung):

Die D N A-Untersuchungen (Bodenpilz-Bakterienverhältnis) werden teurer als geplant, da bei Projektantrag für eine Untersuchung eine Mischprobe aus 4 Wiederholungen (HUMAX-Hülse) geplant und kalkuliert war. Da die Hülsen ungemischt zu AIT geschickt werden, entstand die Idee, diese einzeln als Wiederholung zu analysieren, um sie statistisch belastbar auswerten zu können. Diese



Entscheidung hat sich als richtig erwiesen, da die Ergebnisse so belastbarere Aussagen ermöglichen als bei einer Mischprobe pro Variante. Dadurch erhöhen sich die Kosten allerdings um das 4fache. Ein Teil der anfallenden Kosten wurde über das Innov.AR-Projekt (Interreg) abgedeckt, bei dem diese Untersuchungen ebenfalls vorgesehen waren, allerdings in einem geringeren Umfang auf Flächen mit Depotdüngung (ca. 16.000 EURO).

### d) **Vorgeschlagene Lösungen zur Behebung dieser Probleme:**

Da im Projekt nach jetzigem Stand keine Projektmittel zur Umverteilung zur Verfügung stehen werden und eine Aufstockung des Projektbudgets nicht möglich ist, werden die betroffenen Projektpartner diskutieren, wie sie den Probenumfang reduzieren können, ohne dass das Projektziel gefährdet ist, oder ob externe Geldmittel akquiriert werden können.

Unterschrift (Projektkoordinator)

30.04.2020