

Module und Ziele

Boden & Pflanze

Modul 1: Einführung in die regenerative No-till Landwirtschaft

Beschreibung: Vermittlung der Grundlagen und des Mindsets für regenerative No-Till Landwirtschaft, unterstützt durch Praxisbeispiele.

Ziele: Du entwickelst ein nachhaltiges Bodenverständnis und erkennst, wie Praxis und Prinzipien zusammenwirken.

Modul 2: Bodenchemische Grundlagen

Beschreibung: Du verstehst die chemischen Prozesse im Boden wie pH-Wert, Kationenaustausch, Pufferung und die Rolle organischer Substanz.

Ziele: Du erkennst, wie chemische Grundlagen deine Düngung beeinflussen und lernst, Bodenwerte gezielt zu lesen und einzuordnen.

Modul 3: Mikronährstoffe & pflanzliche Prozesse

Beschreibung: Du lernst, wie Mikronährstoffe wie Zink, Mangan, Bor, Kupfer und Co. auf Enzyme, Photosynthese und Pflanzenstoffwechsel wirken.

Ziel: Du kannst Mangelsymptome deuten, Mikronährstoffe gezielt einsetzen und ihre Wirkung besser beurteilen.

Modul 4: Biologie & Physik des Bodens

Beschreibung: Verstehe das Bodenleben: Mikroorganismen, Durchlüftung, Wasserführung – und wie du die Aggregatbildung verbesserst.

Ziel: Du erkennst, wie lebendige Böden entstehen und welche Rolle Struktur und Leben im Boden spielen.



Modul 5: Vergleich verschiedener Boden-Laboranalysen

Beschreibung: Ob LUFA, Albrecht, Unterfauner oder SoilBalance: Du lernst, wie du Bodenanalysen verstehst und für deine Düngeentscheidungen nutzt.

Ziel: Du wirst sicher in der Auswertung und kannst Maßnahmen betrieblich begründen.

Modul 6: Blattsaftanalyse & Pflanzendiagnostik

Beschreibung: Du erfährst, wie du mit standardisierten Blattsaftanalysen (z. B. nach NovaCropControl) die Nährstoffversorgung deiner Pflanzen beurteilst und Versorgungslücken erkennst.

Ziel: Du kannst Laborberichte sicher interpretieren und daraus pflanzenbauliche Maßnahmen ableiten.

Modul 7: Bedeutung Fruchtfolge und der pflanzlichen Vielfalt

Beschreibung: Mehr Vielfalt, mehr Bodenleben, weniger Risiko: Du erfährst, wie du funktionale Mischungen planst und deine Fruchtfolge weiterentwickelst.

Ziel: Du entwickelst vielfältige, resiliente Anbausysteme mit klarer Funktion.

Modul 8: Was leisten Zwischenfrüchte und Untersaaten?

Beschreibung: Du erfährst, wie funktionale Mischungen von Zwischenfrüchten und Untersaaten in der Landwirtschaft funktionieren.

Ziel: Du verstehst den Vorteil von Mischungen im Gegensatz zu Reinsaaten

Modul 9: Erstellung von Zwischenfruchtmischungen und Vergleich von No-Till Drilltechniken

Beschreibung: Welche Komponenten passt zu deinem Standort und System? Wie bekommst du gute Ablage ohne Bodenbearbeitung hin?

Ziel: Du lernst, wie Technik und Mischung zusammenwirken – für einen erfolgreichen Auflauf.

Modul 10: Biostimulanzen

Beschreibung: Wie du durch Fermente, Komposttees oder optimierte Gülle mikrobielle Prozesse und die Bodenstruktur unterstützen.

Ziel: Du aktivierst das Bodenleben gezielt und nutzt Biostimulanzen wirtschaftlich sinnvoll.



Digitale Werkzeuge & KI

Modul 11: Praxisnahe Bodentests & Digitale Tools

Beschreibung: Du lernst, wie du Spatenprobe, Versickerungstest und Apps nutzt, um deinen Boden direkt im Feld zu bewerten.

Ziel: Du wirst sicher in der Anwendung und Dokumentation bodenrelevanter Parameter.

Modul 12: KI-Grundlagen in der Landwirtschaft (CHAT-GPT, Gemini, Claude, Grok)

Beschreibung: Du bekommst einen verständlichen Einstieg in moderne KI Modelle und erfährst, wie sie dir im Betrieb wirklich weiterhelfen können

Ziel: Du verstehst, wie KI funktioniert, und entwickelst eigene Ideen für deren Einsatz.

Modul 13: KI-Praxisworkshop

Beschreibung: Du baust eigene Prompts, vergleichst Modelle und nutzt KI.

Ziel: Du kannst KI gezielt einsetzen, bewerten und in deinen Arbeitsalltag integrieren.





Strategie & Unternehmensführung

Modul 14: Nachhaltigkeit: Lieferkettengesetz & Carbon Farming, SDGs,

Beschreibung: Wir zeigen dir, wie du Klima- und Umweltziele rechtssicher und wirtschaftlich in deinen Betrieb integrierst.

Ziel: Du erkennst, wie Nachhaltigkeit zur Stärke deines Betriebs wird – statt zur Pflicht.

Modul 15: Vom Landwirt zum Unternehmer: Mitarbeiterführung & Business-Mindset

Beschreibung: In diesem Modul geht's um Vision, Teamentwicklung, Kennzahlen und moderne Unternehmensführung

Ziel: Du entwickelst dich vom Macher zum Entscheider – mit Struktur, Klarheit und Führungsqualität.





ACKEROFFENSIVE

Empfohlene Modul-Kombination

Boden & Pflanze

- ✓ Modul 1: Einführung in die regenerative No-Till Landwirtschaft
- ✓ Modul 2: Bodenchemische Grundlagen
- ✓ Modul 3: Mikronährstoffe & pflanzliche Prozesse
- ✓ Modul 4: Biologie & Physik des Bodens
- ✓ Modul 5: Vergleich verschiedener Boden-Laboranalysen
- ✓ Modul 6: Blattsaftanalyse & Pflanzendiagnostik
- ✓ Modul 7: Bedeutung der pflanzlichen Vielfalt und Fruchtfolge
- ✓ Modul 8: Was leisten Zwischenfrüchte und Untersaaten?
- ✓ Modul 9: Erstellung von Zwischenfruchtmischungen und Vergleich von No-Till Drilltechniken
- ✓ Modul 10: Biostimulanzien

Digitale Werkzeuge & KI

- ✓ Modul 11: Praxisnahe Bodentests & Digitale Tools
- ✓ Modul 12: KI-Grundlagen in der Landwirtschaft (CHAT-GPT, Gemini, Claude, Grok)
- ✓ Modul 13: KI-Praxisworkshop





Bodenakademie

Empfohlene Modul-Kombination

Boden & Pflanze

- ✓ Modul 2: Bodenchemische Grundlagen
- ✓ Modul 3: Mikronährstoffe & pflanzliche Prozesse Modul 4: Biologie & Physik des Bodens (**verkürzt zusammen legen**)
- ✓ Modul 5: Vergleich verschiedener Boden-Laboranalysen Modul 6: Blattsaftanalyse & Pflanzendiagnostik (**verkürzt zusammen legen**)
- ✓ Modul 7: Bedeutung der pflanzlichen Vielfalt und Fruchtfolge Modul 8: Was leisten Zwischenfrüchte und Untersaaten? (**verkürzt zusammen legen**)
- ✓ Modul 9: Erstellung von Zwischenfruchtmischungen und Vergleich von No-Till Drilltechniken

Digitale Werkzeuge & KI

- ✓ Modul 12: KI-Grundlagen in der Landwirtschaft (CHAT-GPT, Gemini, Claude, Grok) Modul 13: KI-Praxisworkshop (**verkürzt zusammen legen**)

