

Karteninhalt

Im Fenster „Karteninhalt“ auf der linken Seite können Versuche nach verschiedenen Kriterien angezeigt werden (siehe auch „Hilfe“):

- **Versuchskategorie:** Es wird zwischen DFV und sonstigen Versuchen (= keine DVF im obigen Sinne) unterschieden. „Sonstige Versuche“ (= keine DFV laut Definition, siehe „Allgemeine Informationen“) werden in dieser Karte dann gezeigt, wenn sie in BonaRes-Projekte eingebunden sind.
- **Versuchsthema:** Es wird zwischen Bodenbearbeitung, Fruchtfolge, Düngung, Sonstigem und Kombinationen daraus unterschieden.
- **Art der Landnutzung:** Es wird zwischen Acker, Acker-Agroforst, Gemüsebau, Grünland, Grünland-Agroforst und Obstbau unterschieden.
- **Landbaukategorie:** Es wird zwischen konventionellem, integriertem und ökologischem Landbau unterschieden.
- **Laufzeit:** Die Laufzeit der Versuche wird in Kategorien unter 20 Jahre, 20-50 Jahre, über 50 Jahre und „unbekannt“ unterteilt. „Unbekannt“ ist die Laufzeit dann, wenn der Versuch inzwischen eingestellt wurde, aber das Jahr des Endes nicht bekannt ist.
- **Eingebunden in BonaRes Projekte:** Es wird unterschieden, ob die Versuche in BonaRes-Projekten eingebunden sind oder nicht.
- **Teil von SOMNET:** Es wird unterschieden, ob die Versuche Teil des „Soil Organic Matter –Netzwerks“ (<http://www.ufz.de/somnet/>) sind oder nicht.
- **Mitglied bei IOSDV / ILTE:** Es wird unterschieden, ob die Versuche zur Gemeinschaft „Internationale organische Stickstoffdauerdüngungsversuche / International longterm experiments“ gehören oder nicht.
- **Versuchsstatus:** Es wird zwischen „laufend“ und „eingestellt“ unterschieden.
- **Bietet Daten zu folgenden Bodenfunktionen:** Bonares nahm eine Zuordnung der Versuche zu fünf verschiedenen Bodenfunktionen vor. Die Einteilung erfolgte aufgrund der uns bekannten bisher im jeweiligen Versuch erhobenen Forschungsdaten. Theoretisch ist eine Zuordnung zu der speziellen Bodenfunktion anhand der bisher im Versuch erhobenen Daten möglich. Folgende fünf für Bonares relevanten Bodenfunktionen wurden ausgewählt: Biomasseproduktion, Speicherung und Filterung von Wasser, Speicherung und Recycling von Nährstoffen, Kohlenstoffspeicherung, Habitat für Bodenleben.

Informationsfenster

Bei Klicken auf einen einzelnen Versuch erhält man u.a. Informationen zu:

- Versuchsstandort
- Versuchsname
- Versuchsbeginn und evtl. Versuchsende
- Versuchsansteller
- Forschungsthema des Versuchs
- Art der Landnutzung
- Lagegenauigkeit auf der Karte (zeigt der Punkt das ungefähre Versuchsgelände oder die exakte Position)
- Untersuchungsparametern.

Einen Überblick über die insgesamt in den Versuchen erhobenen

Untersuchungsparameter mit Erklärung der Abkürzungen gibt folgende Tabelle:

Boden	Boden (Fortsetzung)
Aggregatstabilität	Regenwurmabundanzen
Arbuskuläre Mykorrhiza	Schwermetalle (Boden)
B (Bor)	S _{min} (mineralischer Schwefel)
Bodenfeuchte	Wasserinfiltrationsrate
Bodengefüge	
Bodensamenvorrat	Grünland
Bodenstruktur	Botanische Zusammensetzung des Grünlands
Bodentemperatur	Energiekonzentration
C/N-Verhältnis	Frischmasseanteile Gräser / Kräuter / Leguminosen
CaCO ₃ (Kalk)	Futterwertzahl
C _{mik} (C in der mikrobiellen Biomasse)	Lückigkeit
C _{org} (organischer Kohlenstoff)	Narbendichte
C _t (Gesamtkohlenstoff)	
Dehydrogenaseaktivität	Pflanze
Durchdringungswiderstand	Bestandesdichte
Enzymaktivität	Blühbeginn
Ergosterol	Blühende
Gesättigte Wasserleitfähigkeit	Entwicklungsstand
Grobporenvolumen	Ertrag
Grundnährstoffe	Ertragsstruktur
Humusgehalt	Feldaufgang
Humusqualität	Pflanzenkrankheiten
K (Kalium)	Pflanzenschädlinge
LD (Lagerungsdichte)	Pflanzensoziologie
Luftleitfähigkeit	Qualität
Metabolischer Quotient	Reife
Mg (Magnesium)	Rohfasergehalt
Mikrobielle Aktivität	Rohproteingehalt
Mikrobielle Biomasse	Rohzuckergehalt (Zuckerrüben)
N ₂ O-Emissionen (Lachgas)	Stärkegehalt (Kartoffeln)
NH ₄ -N (Ammonium-Stickstoff)	Tausendkornmasse (TKM)
N _{mik} (N in der mikrobiellen Biomasse)	Trockensubstanz (TS)
N _{min} (mineralischer Stickstoff)	Unkraut
NO ₃ -N (Nitrat-Stickstoff)	Wurzelverteilung
Norg (organischer Stickstoff)	Zuwachsleistung
N _t (Gesamtstickstoff)	
Nutzbare Feldkapazität	
OBS (Organische Boden Substanz)	
P (Phosphor)	
pH-Wert	
Phytopathogene Nematoden	

