

LTE-Archiv am Kühnfeld



Willkommen im Archiv der Dauerfeldversuche des Julius-Kühn-Feldes. Hier befinden sich verschiedenste Unterlagen zum zweitältesten Dauerversuch der Welt, dem Ewigen Roggen (ER). Dieser Versuch wurde 1878 von Julius Kühn angelegt. Außerdem kann man im Archiv Unterlagen zu den sechs im Jahre 1949 von Karl Schmalfuß angelegten Dauerfeldversuchen (Feld A bis Feld F) einsehen.

Grundsätzlich gibt es die Regale A bis L (A, B, C, D, E, K und L in der linken Raumhälfte; F, G, H, I und J in der rechten Raumhälfte). Jedes der Regale ist von oben nach unten mit Zahlen von 1 bis 5 (also A1 bis A5, B1 bis B5 usw.) durchnummeriert. Die Rücken der Bücher, Ordner und Hefte sind – soweit möglich – zusätzlich beschriftet. Unten findet man die Bezeichnung des Regalfaches sowie eine Nummer, um die Reihenfolge der Unterlagen nachvollziehen zu können. Teilweise besitzen die oberen Buch-, Ordner- und Hefrücken eine zusätzliche Beschriftung zum Inhalt wie zum Beispiel Jahreszahlen und Kategorien.

In **Regal A** befinden sich Lehrunterlagen, Dokumente von Versuchen die z.B. an den Standorten Leuna und Noitzsch durchgeführt wurden und Unterlagen zum Kühnfeld (Gebäude, Kraftfahrzeuge, Inventarisierung).

In **Regal B** findet man Versuchsregister und Versuchsmeldungen verschiedener Versuch sowie Fachbereichstandards aus der DDR. Die Unterlagen zu den Dauerdüngungsversuchen (ER und Felder A bis F) befinden sich in den Regal-Abteilungen C, D und E.

In **Regal C** stehen, chronologisch sortiert, Bücher und Hefte, die in der Regal Daten zu mehreren Versuchen in einem Buch/Heft beinhalten.

Auch in **Regal D** beinhalten die meisten Ordner und Bücher jeweils Daten zu mehr als einem der Dauerdüngungsversuche.

In **Regal E** sind die Unterlagen nach Versuch sortiert. Innerhalb der Versuche wurde nach folgenden Kategorien sortiert:

1. der Versuch: Unterlagen zum Versuchsaufbau, also Lagepläne, Beschreibung des Versuchs etc., Änderungen im Versuchsaufbau und Durchführung wie Düngung, Pflanzenschutz, Aussaatstärke, Auflauftermine etc. (= Management)

2. Erträge, Entzüge und weitere Pflanzenuntersuchungen

2.1 Ertragsdaten

2.2 Daten zu Nährstoffentzügen (Haupt- und Nebenprodukt)

2.3 weitere Pflanzenuntersuchungen

3. Bodenuntersuchungen

3.1 pH, P, K

3.2 C:N, Untersuchungen zu Humus

4. Statistische Berechnungen

5. Zusätzliche Untersuchungen

Teilweise enthalten die Unterlagen Informationen zu mehreren der Kategorien. Deshalb gibt es in einigen Ordner kombinierte Kategorien wie zum Beispiel Erträge und Entzüge. Während der Bodenuntersuchungen wurden der pH-Wert, die Nährstoffgehalte von Stickstoff, Phosphat und Kalium sowie die Kohlenstoffgehalte häufig gemeinsam bestimmt. Untersuchungen zu anderen Nährstoffen waren vergleichsweise selten und wurden ohne eigene Unterkategorie bei den Bodenuntersuchungen zu finden.

In **Regal F** befinden sich Dissertationen, Diplomarbeiten und Habilschriften der Kategorie Pflanze.

In **Regal G** befinden sich Dissertationen, Diplomarbeiten und Habilschriften aufgeteilt in die Kategorien Boden, Tiere und sonstiges. Innerhalb der Kategorie Boden sind einige Arbeiten auf dem Buchrücken mit einem grünen Punkt gekennzeichnet, welcher Inhalte zur Bodenphysik/Bodenstruktur anzeigt.

In **Regal H** befinden sich Dissertationen, Diplomarbeiten und Habilschriften welche sich inhaltlich mit den Dauerdüngungsversuchen (Beschriftung Buchrücken) auf dem Kühnfeld oder generell mit Versuchen auf dem Versuchsfeld in Halle beschäftigen. Diese Arbeiten in diesen 3 Regalen sind chronologisch geordnet.

Regal I steht derzeit leer.

In **Regal J** befinden sich verschiedenste Dokumente, Literatur, Fotos und Datenträger zum Julis-Kühnfeld in Halle.

Bücher des Kühn-Archivs befinden sich in **Regal K**.

Klimadaten der DDR, Potsdamer Wetterkarten, eine Sammlung verschiedener Versuchsberichte und Vegetationsbeobachtungen des Kühnfelds befinden sich in **Regal L**.

Im digitalen Literaturverzeichnis (<https://lithub.landw.uni-halle.de/literaturverzeichnis/> oder via untenstehendem QR-Code) kann nach spezifischen Inhalten der Bücher, Ordner und Hefte gesucht werden. Dafür kann nach Feld/Versuch, Jahr und/oder Kategorie gefiltert werden. Die Hauptkategorien für Versuchsdaten sind: Ertrag, Düngung, Entzüge, Trockensubstanz, statistische Auswertung, Versuch, Versuchsbericht, N-Bestimmung, C-Bestimmung, Boden, pH, Wetter und Feldbuch.

