

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Mittheilungen von dem Versuchsfelde der Akademie Poppelsdorf

Havenstein, Gustav

Berlin, 1878

Titelblatt

[urn:nbn:de:hbz:38m:1-92064](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:38m:1-92064)

Separat-Abdruck aus:

Landwirthschaftliche Jahrbücher.

Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des Königlich Preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums.

Herausgegeben von Dr. H. von Nathusius, Geh. Ober-Reg.-Rath und Vorsitzender des Königlich Preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums und Dr. Hugo Thiel, Landes-Oekonomierath und General-Sekretair des Königlich Preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums. VII. Jahrgang, 1878. 6 Hefte mit in Summa 60 Bogen in gr. Lex.-Oct. Zu beziehen durch jede Buchhandlung und Postanstalt. Preis pro Jahrgang 20 Mark.

Verlag von WIEGANDT, HEMPEL & PAREY in Berlin.

Leihgabe der Landwirtschaftskammer
Rheinland

Mittheilungen von dem Versuchsfelde der Akademie Poppelsdorf.

Von

Dr. Havenstein.

I. Studien über das Verhalten des natürlichen Bodens und der in ihm wurzelnden Pflanzen gegen Wasser.

Die physikalischen Eigenschaften des Bodens sind nach dem Vorgange Schübler's Gegenstand vielfacher Untersuchungen gewesen, besonders die letzten Jahre haben unsere Literatur durch eine verhältnissmässig grosse Zahl von Arbeiten über diese Materie bereichert. Offenbar bezeichnen diese Arbeiten den Beginn einer Reaktion gegen die hauptsächlich von Liebig inaugurierte Betrachtung der Fruchtbarkeitsfaktoren im Boden vom einseitig chemischen Standpunkte, und unverhüllt zeigt dieselbe ihr Antlitz in dem Titel eines in allerjüngster Zeit ins Dasein getretenen Organs: Forschungen auf dem Gebiet der Agrikulturphysik, herausgegeben von Wollny.

Jedermann, welcher den Gang der landwirthschaftlichen Forschung in dem hinter uns liegenden Zeitraum von etwa 20 Jahren aufmerksam verfolgt hat, muss mit Freuden diese Wendung begrüssen; Jedermann aber auch, der Beruf und Neigung zum Forschen in sich fühlt, muss sich wohl bewusst bleiben, dass gerade die landwirthschaftliche Forschung auf diesem Gebiete mit gewaltigen Schwierigkeiten zu kämpfen hat, deren Verkenennung leicht zur fruchtlosen Vergeudung von Kraft und Zeit führt.

Man könnte im Hinblick auf die grosse Zahl von Arbeiten über das Verhalten des Bodens gegen Wasser meinen, dass diese Frage hinlänglich beantwortet sei; und doch ist dem durchaus nicht so, wie in Folgendem gezeigt werden soll. Ich darf ohne Schaden für meine Mittheilungen von einer Zusammenstellung und kritischen Betrachtung aller der nach Schübler erschienenen Arbeiten über diesen Gegenstand Abstand nehmen, da wir einer solchen der Literatur mehrfach begegnen. Erwähnen muss ich aber die Arbeiten von Liebenberg's, Meyer's und von Klenze's, ¹⁾ weil sie am besten die seit Schübler gemachten Fortschritte zum Ausdruck bringen.

¹⁾ Ueber das Verhalten des Wassers im Boden. Inaugural-Dissertation von Adolph Ritter von Liebenberg.

Studien über die „wasserhaltende Kraft“ Schübler's von Adolph Mayer in Fühling's landwirthschaftlicher Zeitung 1875. 1. Heft.

Ac
205