

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern**

Band (Jahr): **10 (1953)**

PDF erstellt am: **03.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeine Einleitung	1
II. Organkultur und Gewebekultur	7
III. Technik, Testmethoden	10
IV. Experimenteller Teil	13
A. Untersuchungen an Phaseoluspflanzen und -keimlingen	13
1. Einleitung	13
2. Der Aneurinegehalt im Verlaufe der Keimung	13
3. Der Biotinergehalt während der Keimung	16
B. Untersuchungen an Pisum sativum (Wurzelkulturen, ganze Pflanze)	20
1. Einleitung	20
2. Der Aneurinstoffwechsel	20
3. Der Biotinstoffwechsel	26
4. Der Einfluß von Pisumblattextrakten auf die Biosynthese des Biotins in der isoliert wachsenden Wurzel von Pisum	28
5. Der Nicotinsäurestoffwechsel	34
6. Der Lactoflavinstoffwechsel	37
7. Der Aderminstoffwechsel	39
8. Der Pantothersäurestoffwechsel	41
a) Einleitung	41
b) Pantothersäurestoffwechsel im Laufe einiger Überimpfungen	42
c) Wirkung von Pantothersäurezugaben	46
d) Fermentative Abbauprobungen	49
e) Pantothersäurestoffwechsel der Wurzel in vivo	52
f) Verteilung der Pantothersäure in den einzelnen Teilen der Erbsen- pflanze während deren Entwicklung	54
V. Diskussion und Zusammenfassung	60
VI. Literaturverzeichnis	65