

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft

**Band:** 53A (1943)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Inhalt. — Table des matières.

### a) Nach Stoffgebieten.

	Seite
Biographische Notizen . . . . .	9

#### *Der Pflanzenbau in der Land- und Volkswirtschaft.*

F. T. Wahlen. Wandlungen und Ziele des schweizerischen Pflanzenbaues . . . . .	21
Albert Näf. Die Entwicklung des Saatzuchtwesens in der Schweiz und seine Bedeutung für den inländischen Getreidebau . . . . .	44
E. Neuweiler und E. Schwarz. Die Entwicklung des Kartoffelbaues und der Kartoffelverwertung in der Schweiz . . . . .	62
Osk. Howald. Der Ackerbau als Intensitätsfaktor im schweizerischen Bauernbetrieb . . . . .	86
W. Daeppl. Die Kleegraswirtschaft in der Produktionsumstellung . . . . .	94
J. Rapin. Le rôle de la culture du tabac dans la vallée de la Broye dans l'intensification de la production agricole . . . . .	116
A. Chaponnier. L'enseignement de la production végétale à l'école d'agriculture d'hiver . . . . .	124
Ernst Laur. Die Sicherung des Absatzes von Brotgetreide durch eine internationale Organisation des Getreidemarktes, Erlebtes und Erstrebtes . . . . .	127

#### *Boden und Düngung.*

M. Duggeli. Der Einfluß eines Düngungsversuches in Nante bei Airolo auf die Bakterienflora des Bodens . . . . .	148
A. Stöckli. Über Methoden zur quantitativen Bestimmung der im Boden freilebenden Nematoden . . . . .	160
H. Pallmann, E. Frei und H. Hamdi. Die Filtrationsverlagerungen hochdisperser Verwitterungsprodukte im Bodenprofil einiger Glieder der schweizerischen Braunerdeserie . . . . .	175
L. Gisiger. Erhebungen über den Anfall der Stalldünger eines mittelbäuerlichen Betriebes . . . . .	192
J. Geering. Ergebnisse der Oerlikoner Lysimeterversuche . . . . .	221
Alfred Kauter. Untersuchungen über den Einfluß der Kalkdüngung auf den Mineralstoffgehalt einiger Wiesenpflanzen . . . . .	246

#### *Vererbung und Züchtung.*

R. Burri. Die bakterielle Dissoziation im Rahmen der allgemeinen Vererbungslehre . . . . .	277
S. Wagner. Der heutige Stand der Getreidezüchtung in der Schweiz und Vorschläge für deren Ausbau . . . . .	299

#### *Getreidebau.*

W. Marbach. Die Anwendung des Getreide-Bindemähers im Kanton Schaffhausen . . . . .	313
M. Buchli. Untersuchungen über den Einfluß der Saatzeit auf Ertrag und Qualität des Sommerweizens . . . . .	334
Rudolf Koblet. Studien über das Nachreifen des Getreides . . . . .	369

Futterbau und Fütterung.

Seite

- A. Elofson. Aus der schwedischen Weidewirtschaft. Einige Resultate der « Kontrollgüter » des schwed. Reichsgrünlandvereins . . . . . 395  
A. Grisch. Anbauversuche mit Luzerne verschiedener Herkunft . . . . . 401  
R. Salzmann. Untersuchungen über den Pflanzenbestand und die Ertragsfähigkeit oberaargauischer Wässermatten an der Langeten . . . . . 418  
Franz Marschall. Die Tavetscher Heumatten. Ein Beitrag zur Soziologie der schweizerischen Fettwiesen . . . . . 438  
E. Crasemann und O. Heinzl. Die energetische Wirkung von Trockengras. Ein Beitrag zur Wertigkeitstheorie Oskar Kellners . . . . . 449

Pflanzenkrankheiten und Schädlinge.

- Ernst Gäumann. Über die Entwicklung und die Wirtswahl einiger schweizerischer Rostpilze . . . . . 465  
G. Défago † et R. Gasser. La dartrose de la pomme de terre . . . . . 480  
O. Schneider-Orelli und W. Braun. Die Grenzverschiebungen zwischen Berner- und Urnerflugjahrsgebieten des Maikäfers in der Umgebung von Zürich . . . . . 500

Morphologie, Physiologie und Soziologie der Pflanzen.

- Andreas Sprecher. Beitrag zur Morphologie von *Carica Papaya* L. . . . . 517  
A. Frey-Wyßling und F. Blank. Untersuchungen über die Physiologie des Anthocyans in Keimlingen von *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. forma *rubra* (L.) . . . . . 550  
Walo Koch. Das *Andropogonetum Grylli insubricum*, eine Trockenwiesen-Assoziation des Südtessins . . . . . 579  
Constantin Regel. Über litauische Wiesen. (Dritte Folge) . . . . . 595

b) Nach Autoren.

- Buchli, M. Untersuchungen über den Einfluß der Saatzeit auf Ertrag und Qualität des Sommerweizens . . . . . 334  
Burri, R. Die bakterielle Dissoziation im Rahmen der allgemeinen Vererbungslehre . . . . . 277  
Blank, F. Siehe Frey-Wyßling und Blank.  
Braun, W. Siehe Schneider-Orelli und Braun.  
Chaponnier, A. L'enseignement de la production végétale à l'école d'agriculture d'hiver . . . . . 124  
Crasemann, E. und Heinzl, O. Die energetische Wirkung von Trockengras. Ein Beitrag zur Wertigkeitstheorie Oskar Kellners . . . . . 449  
Daepp, W. Die Kleegraswirtschaft in der Produktionsumstellung . . . . . 94  
Défago, G. † et Gasser, R. La dartrose de la pomme de terre . . . . . 480  
Düggeli, M. Der Einfluß eines Düngungsversuches in Nante bei Airolo auf die Bakterienflora des Bodens . . . . . 148  
Elofson, A. Aus der schwedischen Weidewirtschaft. Einige Resultate der « Kontrollgüter » des schwedischen Reichsgrünlandvereins . . . . . 395  
Frei, E. Siehe Pallmann, Frei und Hamdi.  
Frey-Wyßling, A. und Blank, F. Untersuchungen über die Physiologie des Anthocyans in Keimlingen von *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. forma *rubra* (L.) . . . . . 550  
Gasser, R. Siehe Défago † und Gasser.  
Gäumann, E. Über die Entwicklung und die Wirtswahl einiger schweizerischer Rostpilze . . . . . 465

	Seite
Geering, J. Ergebnisse der Oerlikoner Lysimeterversuche . . . . .	221
Gisiger, L. Erhebungen über den Anfall der Stalldünger eines mittelbäuerlichen Betriebes . . . . .	192
Grisch, A. Anbauversuche mit Luzerne verschiedener Herkunft . . . . .	401
Hamdi, H. Siehe Pallmann, Frei und Hamdi.	
Heinzel, O. Siehe Crasemann und Heinzel.	
Howald, O. Der Ackerbau als Intensitätsfaktor im schweizerischen Bauernbetrieb . . . . .	86
Kauter, A. Untersuchungen über den Einfluß der Kalkdüngung auf den Mineralstoffgehalt einiger Wiesenpflanzen . . . . .	246
Koblet, R. Studien über das Nachreifen des Getreides . . . . .	369
Koch, W. Das Andropogonetum Grylli insubricum, eine Trockenwiesen-Assoziation des Südtessins . . . . .	579
Laur, E. Die Sicherung des Absatzes von Brotgetreide durch eine internationale Organisation des Getreidemarktes. Erlebtes und Erstrebtes .	127
Marbach, W. Die Anwendung des Getreide-Bindemähers im Kanton Schaffhausen . . . . .	313
Marschall, F. Die Tavetscher Heumatten. Ein Beitrag zur Soziologie der schweizerischen Fettwiesen . . . . .	438
Näf, A. Die Entwicklung des Saatzuchtwesens in der Schweiz und seine Bedeutung für den inländischen Getreidebau . . . . .	44
Neuweiler, E. und Schwarz, E. Die Entwicklung des Kartoffelbaues und der Kartoffelverwertung in der Schweiz . . . . .	62
Pallmann, H., Frei, E. und Hamdi, H. Die Filtrationsverlagerungen hochdisperser Verwitterungsprodukte im Bodenprofil einiger Glieder der schweizerischen Braunerdeserie . . . . .	175
Rapin, J. Le rôle de la culture du tabac dans la vallée de la Broye dans l'intensification de la production agricole . . . . .	116
Regel, C. Über litauische Wiesen. (Dritte Folge) . . . . .	595
Salzmann, R. Untersuchungen über den Pflanzenbestand und die Ertragsfähigkeit oberaargauischer Wässermatten an der Langeten . . . . .	418
Schneider-Orelli, O. und Braun, W. Die Grenzverschiebungen zwischen Berner- und Urnerflugjahrsgebieten des Maikäfers in der Umgebung von Zürich . . . . .	500
Schwarz, E. Siehe Neuweiler und Schwarz.	517
Sprecher, A. Beitrag zur Morphologie von <i>Carica Papaya</i> L. . . . .	
Stöckli, A. Über Methoden zur quantitativen Bestimmung der im Boden freilebenden Nematoden . . . . .	160
Wagner, S. Der heutige Stand der Getreidezüchtung in der Schweiz und Vorschläge für deren Ausbau . . . . .	299
Wahlen, F. T. Wandlungen und Ziele des schweizerischen Pflanzenbaues . .	21