

Contents of vol. 2

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **71 (1986)**

PDF erstellt am: **16.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Contents of vol. 2 (E. LANDOLT and R. KANDELER, 1987.
Veröff.Geobot.Inst.ETH, Stiftung Rübél, Zürich, 95).

1. Phytochemical characteristics
 - 1.1. General chemical composition and inorganic components
 - 1.2. Organic components
 - 1.2. 1. Proteins and amino acids
 - 1.2. 2. Carbohydrates
 - 1.2. 3. Lipids and fatty acids
 - 1.2. 4. Organic phosphorus compounds and nucleic acids
 - 1.2. 5. Chlorophylls, carotinoids, and phytochrome
 - 1.2. 6. Flavonoids
 - 1.2. 7. Lignins
 - 1.2. 8. Oxalates
 - 1.2. 9. Vitamins and phytohormones
 - 1.2.10. Enzymes
 - 1.2.11. Other organic substances
2. Physiological characteristics
 - 2.1. General
 - 2.2. Cultivation
 - 2.2.1. Aseptic culture technique
 - 2.2.2. Nutrient solutions
 - 2.2.3. Cultivation and preservation techniques
 - 2.2.4. Tissue cultures
 - 2.3. Vegetative growth
 - 2.3.1. Measurements
 - 2.3.2. Effects of gaseous substances
 - 2.3.3. Effects of dissolved chemical compounds
 - 2.3.4. Influence of temperature
 - 2.3.5. Influence of light and other radiations
 - 2.4. Development
 - 2.4.1. Vegetative development
 - 2.4.2. Dormancy
 - 2.4.3. Flowering
 - 2.5. Metabolism
 - 2.5.1. Generation of energy
 - 2.5.2. Membrane transport
 - 2.5.3. Localization and accumulation of minerals
 - 2.5.4. Water relations
 - 2.5.5. Carbon metabolism
 - 2.5.6. Assimilation of phosphorus, nitrogen, and sulphur
 - 2.5.7. Amino acids, proteins, and nucleic acids
 - 2.5.8. Further compounds
 - 2.5.9. Circadian rhythms in metabolisms and photoperiodism
3. Application and economic importance
 - 3.1. Introduction
 - 3.2. Biomass, productivity, energy content, and nutritive value
 - 3.2.1. Productivity
 - 3.2.2. Biomass
 - 3.2.3. Energy content
 - 3.2.4. Content of proteins and other nutritive substances
 - 3.3. Cultivation and harvest
 - 3.3.1. Cultivation
 - 3.3.2. Harvest

- 3.4. Utilization as a food plant
 - 3.4.1. General remarks
 - 3.4.2. Human nutrition
 - 3.4.3. Mammalian feed
 - 3.4.4. Bird feed
 - 3.4.5. Feed for fish and other cold-blooded animals
- 3.5. Utilization in waste water
 - 3.5.1. General remarks
 - 3.5.2. Removal of nutrients
 - 3.5.3. Removal of heavy metals and other toxicants
- 3.6. Utilization as a test and indicator plant
- 3.7. Utilization for production of energy and chemical compounds
 - 3.7.1. Energy production
 - 3.7.2. Production of pharmaceutical compounds
 - 3.7.3. Enzyme production
- 3.8. Special utilizations
 - 3.8.1. Cosmonautic plant
 - 3.8.2. Manure
 - 3.8.3. Reduction of water losses in arid regions
 - 3.8.4. Reduction of mosquito breeding

4. Bibliography (c. 3000 titles)

5. Postscript - Acknowledgements

Abbreviations of chemical substances

List of the figures in vol. 2

List of the tables in vol. 2

Index of subjects