

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **54 (1975)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

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.

Table of contents

1. Introduction	5
2. Description and general characteristics of the area	9
2.1 Description and management of the area	9
2.2 Climate and geology	11
2.3 Description of the experimental plots	14
3. Methods	15
3.1 Phytosociological methods	15
3.2 Soil physical methods	15
3.3 Soil chemical methods	16
3.4 Germination experiments	17
4. Results and discussion of individual results	19
4.1 Phytosociological results	19
4.2 Soil profiles	29
4.3 Soil physical results	34
4.3.1 Particle size	34
4.3.2 Desorption curves	36
4.3.3 Course of soil water tension	42
4.4 Results of soil chemical analysis	46
4.4.1 Soil reaction	46
4.4.2 Carbonate content	46
4.4.3 Nitrate and ammonium content	46
4.4.4 Exchangeable cations	48
4.4.5 Total exchangeable metallic cations	50
4.4.6 Ca/Mg and Ca/K ratios	50
4.4.7 Exchangeable H ⁺ ions	51
4.4.8 Base saturation	51
4.5 Autecological studies	54
4.5.1 Germination experiments	54
4.5.1.1 In the field	54
4.5.1.2 In the greenhouse	55

4.5.2 Root system and root/shoot ratio	64
4.5.2.1 Root system	64
4.5.2.2 Root/shoot ratio	66
4.6 Increment studies of saplings	70
4.7 Natural regeneration	75
5. General discussion	82
6. Summary: English	88
German	90
French	92