Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **99 (1988)**

PDF erstellt am: **01.05.2024**

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.

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

http://www.e-periodica.ch

INHALT

VORWORT 5

1. EINLEITUNG 7

2. DAS UNTERSUCHUNGSGEBIET 21
2.1. Das Klima im Sommer 1982 - 1986 23
2.2. Schutthalden im Untersuchungsgebiet 25

3. MATERIAL UND METHODEN 29
3.1. Ernte und Aufbewahren des Samenmaterials, sammeln von Pflanzenmaterial 29
3.2. Keimung und Jungpflanzenentwicklung unter kontrollierten Bedingungen 35
3.2.1. Versuche ohne Vorbehandlung 35
3.2.2. Versuche mit Vorbehandlung 35
3.2.3. Jungpflanzentwicklung 37
3.2.4. Auswertung und Codierung 37
3.3. Keimung und Jungpflanzenentwicklung im Felde 38
3.3.1. Aussaaten auf Karbonat 40
3.3.2. Aussaaten auf Silikat 42
3.3.3. Auswertung und Definitionen 43

4. ERGEBNISSE 44
4.1. Keimung und Jungpflanzenentwicklung unter kontrollierten Bedingungen 44
4.1.1. Versuche ohne Vorbehandlung 45
4.1.1.1. Erntejahr und Keimverhalten 51
4.1.1.2. Lagerung von Samenmaterial und Keimverhalten 52
4.1.1.3. Keimverhalten von alpinen Samen aus dem Versuchsgarten in Zürich 56
4.1.1.4. Zur Jungpflanzenentwicklung im Gewächshaus 58

4.1.2. Versuche mit Vorbehandlung 63
4.1.2.1. Einfluss der Skarifikation auf das Keimverhalten 63
4.1.2.2. Einfluss von Gibberellinsäure (GA_3) auf das Keimverhalten 67
4.1.2.3. Wirkung von einer kombinierten Vorbehandlung (Skarifikation und Gibberellin) auf das Keimverhalten 76
4.2. Keimung und Jungpflanzenentwicklung im Felde 79
4.2.1. Aussaaten auf Karbonat 79
4.2.1.1. Gesamt-Auswertung 79
4.2.1.2. Verhalten einzelner Arten 83
4.2.1.3. Verhaltensmuster im Felde 112
4.2.2. Aussaaten auf Silikat 117

5. DISKUSSION 121

ZUSAMMENFASSUNG - SUMMARY - RESUME 136

LITERATURVERZEICHNIS 140

ANHANG FARBTAFELN 149

TABELLEN- UND FIGURENINDEX 153