

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

PDF erstellt am: **03.07.2024**

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.

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. Jungpflanzenentwicklung	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