**Zeitschrift:** Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech.

Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

**Herausgeber:** Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

**Band:** 111 (1992)

**Artikel:** Experimentelle Untersuchungen über klonal wachsende alpine

Leguminosen = Experimental studies on clonal growth of alpine

Leguminosae

Autor: Hasler, Andreas Reto

Inhaltsverzeichnis

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-308975

## 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:** 13.12.2025

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

## **INHALT**

	Vorwort	5
1. 1.1. 1.2. 1.2.1. 1.2.2. 1.2.3. 1.3. 1	Einleitung Was ist klonales Wachstum? Räumliche Aspekte des klonalen Wachstums Morphologie und Geometrie klonal wachsender Pflanzen Wuchsformen und Strategien klonal wachsender Pflanzen Phänotypische Plastizität Konsequenzen des klonalen Wachstums Physiologische Integration der Ramets: Nutzen und Gefahren Nahrungsaneignung und Dichteproblem Problemstellung	7 7 8 8 9 10 12 12 13
2.	Das Untersuchungsgebiet	16
3. 3.1. 3.2. 3.2.1. 3.2.2. 3.2.3. 3.3.1. 3.3.2.	Material und Methoden Das Pflanzenmaterial Klonierungen und Gewächshausuntersuchungen Einzelrametklonierungen Versuchsbedingungen und Kontrollparameter Gewächshausversuche Untersuchungen im Felde Bepflanzungen Feldversuche	20 20 22 22 22 23 26 26
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.1.4. 4.2. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 4.2.4.	Ergebnisse Gewächshausversuche Versuch "Variabilität" Versuch "Zeit" Versuch "Hormone" Versuch "Jungpflanzen" Feldversuche Demographische Untersuchungen Wachstumsverhalten Verhaltenstendenzen in den experimentellen Populationen Selbstsaat	30 30 30 43 47 51 54 70 76
5.	Diskussion	84
	Zusammenfassung Summary Literatur	97 98 99