Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech.

Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 84 (1985)

Artikel: Ertragskundliche Untersuchungen von gedüngten Mähwiesen der

subalpinen Stufe bei Davos = A study of yield and nutritive value of fertilized meadows in the subalpine region near Davos, Switzerland

Autor: Peterer, Roger

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308741

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: 21.11.2025

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

INHALT

Abkürzungsverzeichnis			4
Vorwort			5
		eitung und Problemstellung	7
2.		Untersuchungsgebiet und die Witterung während der	
		rsuchungsperiode	8
	2.1.	Geographische Lage	8
	2.2.	Geologie	9
	2.3.	Klima und Dauer der Vegetationszeit	9
	2.4.	Die Böden	10
	2.5.	Vegetation und menschlicher Einfluss	11
	2.6.	Die Witterung während der Untersuchungsperiode	12
3.	Meth	oden	12
	3.1.	Auswahl der Versuchsflächen und Versuchsanlage	12
	3.2.	Bodenkundliche Methoden	13
	3.3.	Methoden der Temperatur-, Besonnungs- und	
		Strahlungsbestimmung	15
	3.4.	Vegetationskundliche Methoden	16
		Methoden der Ertrags- und Qualitätsbestimmung	16
		Statistische Auswertung	17
4.		bnisse	18
- 8		Die Böden	18
	4.2.	Temperatur-, Besonnungs- und Strahlungsverhältnisse	22
		Die Vegetation	24
		4.3.1. Pflanzensoziologische Charakterisierung	24
		4.3.2. Charakterisierung anhand der Hauptbestandesbildner	25
		4.3.3. Zeigerwertanalyse	29
		4.3.4. Standortscharakterisierung der pflanzen-	
		soziologischen Varianten	31
	4 4	Ertrags- und Qualitätsleistung der pflanzensoziologischen	31
	4.7.	Varianten	32
		4.4.1. Zweischürige Wiesen	33
		4.4.2. Einschürige Wiesen	46
	4 5	Nähr- und Mineralstoffgehalt einiger wichtiger Kräuter	40
	4.5.	und Gräser	51
		4.5.1. Entwicklungssverlauf anhand phänologischer Merkmale 4.5.2. Energiegehalt	
			52
		4.5.3. Rohproteingehalt	56
		4.5.4. Rohfasergehalt	60
-	n/ -1-	4.5.5. Mineralstoffgehalt	61
5.	DISK	ussion	65
_			
		nfassung - Summary	72
Lli	terat	urverzeichnis	75
Anı	nang .	l: Erntetermine und Entwicklungsstadien des	
		Goldhafers in den 14 Untersuchungsflächen	81
		2: Wachstumsverlauf der 14 Untersuchungsflächen	82
		3: Mineralstoffgehalt des Erntegutes der 14 Flächen	90
		4: Vergleich der Versuchsverfahren der 14 Flächen	92
Anl	nang	5: Signifikanzstufen der orthogonalen Vergleiche	
		der Trockensubstanzerträge	99
Anh	nang (6: TS-, NEL- und RP-Erträge der 14 Flächen	100