

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **41 (1968)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Table des matières

A. Préface	5
B. Les prairies à litière, généralités sociologiques et écologiques	5
C. Régions et associations examinées	
I. Situation géographique	7
II. Généralités géologiques	8
III. Généralités climatiques	9
IV. Associations étudiées et places d'investigation	11
D. Méthodes de travail	
I. Analyse phytosociologique	19
II. Mesurage du niveau de la nappe phréatique	19
III. Description des profils du sol	19
IV. Analyse granulométrique	19
V. Détermination de la matière organique	
1. Extraction par perte au feu	19
2. Analyse par la méthode d'oxydation sulfochromique	20
VI. Détermination du poids spécifique réel et apparent	20
VII. Dosage de l'humidité de la terre	20
VIII. Mesure de la tension de l'eau dans le sol	
1. Méthodes utilisées	20
2. Comparaison des résultats	21
IX. Détermination du volume de pores	22
X. Dosage du calcaire	23
XI. Détermination du pH	23
XII. Détermination de la capacité d'accumulation d'azote minéral	
1. Préparation des échantillons	23
2. Dosage du NO ₃ et NH ₄	23
XIII. Mesures microclimatiques	23
E. Expériences et résultats	
I. Facteurs édaphiques	
1. Profils du sol	24
2. La réaction du sol	28
II. Facteurs microclimatiques	28
III. Facteur eau	
1. Niveau de la nappe phréatique, ses variations saisonnières	31
2. Humidité par rapport à la tension de l'eau dans le sol	35
IV. Facteur azote	
1. Généralités	39
2. Résultats des analyses périodiques d'accumulation d'azote minéral (ammoniacal et nitrique)	40
a. Forme donnée à leur représentation	40
b. Commentaire sur les courbes annuelles	41
c. Rythme saisonnier	48

3. Relation entre l'humidité du sol et la capacité d'accumulation d'azote nitrique	51
4. Relation entre le contenu d'air des pores du sol et la capacité d'accumulation d'azote nitrique	52
5. Relation entre la profondeur de l'horizon et sa capacité d'accumulation d'azote minéral	55
F. Discussion et conclusions	
I. Facteur eau	58
II. Facteur azote	60
III. Facteur réaction des sols	63
G. Résumé	63
H. Bibliographie	64