Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **94 (1989)**

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

CONTENTS

1. Introduction 5
2. Study area description 8
3. Materials and methods 12
   3.1. Experimental design 12
   3.2. Draining treatments 12
   3.3. Burning and fertilizer treatments 14
   3.4. Measurements 14
      3.4.1. Analytical phenological diagram 14
      3.4.2. Shoot emergence 15
      3.4.3. Shoot density, shoot height, basal shoot circumference and number of leaves per shoot 15
      3.4.4. Assimilation period 16
      3.4.5. Senescence 17
      3.4.6. Susceptibility to drought and insect damage 18
      3.4.7. Standing crop 18
   3.5. Statistical procedures 18
4. Results 21
   4.1. General phenological development of Typha 21
   4.2. Shoot density 24
      4.2.1. Shoot emergence 24
      4.2.2. Final shoot density 31
   4.3. Shoot height 31
   4.4. Basal shoot circumference 36
   4.5. Number of leaves per shoot 39
   4.6. Assimilation period 41
   4.7. Senescence 50
   4.8. Susceptibility to drought 57
   4.9. Insect damage 61
   4.10. Aboveground standing crop 64
      4.10.1. Typha shoot standing crop 64
      4.10.2. Aboveground standing crop of plants other than Typha 68
      4.10.3. Litter load 69
5. Discussion 72
   5.1. Draining 72
   5.2. Burning 80
   5.3. Fertilizing 89
   5.4. Conclusions 102

Summary - Zusammenfassung 103-104

References 105

List of figures 113
List of tables 115
Appendices 116