

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **10 (1950-1952)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	137
PREMIÈRE PARTIE. — RECHERCHES PRÉLIMINAIRES.	
CHAP. I : ETUDE DU SUJET (Racine de <i>Lens</i>)	138
A. Historique	138
B. But de cette étude	139
C. Détermination du pouvoir germinatif	140
D. Technique de culture	141
1. Milieux — 2. Germination — 3. Température —	
4. Humidité — 5. Lumière	
E. Recherches personnelles	142
1. Courbe de croissance — 2. Vitesse de croissance —	
3. Action de la température — 4. Action de l'humidité —	
5. Action de la lumière — 6. Répartition de la croissance	
F. Conclusion	148
CHAP. II : ETUDE DU TEST (Coléoptile d' <i>Avena</i>)	149
A. Historique	149
B. Choix du test	150
C. Recherches sur le développement du test	151
1. Germination — 2. Allongement et vitesse de croissance	
— 3. Facteurs de variations — 4. Répartition de la crois-	
sance	
D. Techniques classiques	154
1. Préparation de la coléoptile — 2. Conditions de crois-	
sance — 3. Préparation des blocs d'agar	
E. Technique personnelle	155
1. Préparation de la coléoptile — 2. Conditions de crois-	
sance — 3. Préparation des blocs — 4. Mesures	
F. Obtention des auxines	158
1. Techniques diverses — 2. Technique personnelle	
G. Unités de croissance	160
1. Travaux antérieurs — 2. Méthode personnelle —	
3. Recherche de l'approximation	
H. Sensibilité du test et ses variations	162
1. Définition — 2. Recherches antérieures — 3. Etude	
personnelle	
I. Conclusion	167
DEUXIÈME PARTIE. — LES AUXINES RADICULAIRES	
CHAP. III : RÉPARTITION DES AUXINES DANS LA RACINE	168
A. Historique	168
B. But de cette étude	169
C. Méthode I : Diffusion	170
1. Principe — 2. Diffusion directe — 3. Diffusion indi-	
recte — 4. Discussion des résultats	

D. Méthode II : Extraction	176
1. Principe — 2. Extraction totale — 3. Extraction partielle — 4. Discussion des résultats	
E. Méthode III : Technique nouvelle	183
1. Principe — 2. Technique et mesures — 3. Variation des résultats	
F. Conclusion	186
CHAP. IV : CIRCULATION DES AUXINES DANS LA RACINE	187
A. Historique	187
B. But de cette étude	190
C. Transport auxinique pour des racines à l'obscurité	190
1. Introduction — 2. Circulation longitudinale — 3. Discussion — 4. Circulation latérale — 5. Discussion	
D. Transport auxinique pour des racines à la lumière	198
1. Introduction — 2. Eclairage symétrique — 3. Eclairage asymétrique — 4. Discussion	
E. Conclusion	204
CHAP. V : ORIGINE DES AUXINES RADICULAIRES	204
A. Historique	204
B. But de cette étude	207
C. Rôle de la graine	207
1. Introduction — 2. Teneur en auxines de la graine — 3. Croissance de la racine séparée de la graine — 4. Discussion	
D. Rôle des feuilles	209
1. Introduction — 2. Croissance de la racine en l'absence de feuilles — 3. Importance de la lumière — 4. Rôle comparé des feuilles, des graines et de la lumière — 5. Discussion	
E. Rôle de la racine	213
1. Introduction — 2. Croissance de racines décapitées	
F. Conclusion	214
CHAP. VI : RÔLE DES AUXINES DANS LE DÉVELOPPEMENT RADICULAIRE	215
A. Historique	215
B. But de cette étude	217
C. Rôle des hormones de croissance	217
D. Rôle des substances de croissance	218
1. Introduction — 2. Traitement des racines — 3. Traitement des feuilles — 4. Traitement des graines	
E. Conclusion	224
RÉSUMÉ	225
ZUSAMMENFASSUNG	226
BIBLIOGRAPHIE	228
TABLE DES MATIÈRES	243