

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **13 (1963)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.09.2024**

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 MATIÈRES

	Pages
AVANT-PROPOS	1
PREMIÈRE PARTIE : MÉTHODES ET TECHNIQUES	2
Le matériel (2); Analyse des composés azotés (4); Analyse de l'activité des systèmes auxines-oxydasiques (7); Autres méthodes d'analyse (8); Les critères de référence (8).	
DEUXIÈME PARTIE : GRADIENTS DES RACINES DU « LENS »	14
Problème général (14).	
Chapitre I : <i>Les gradients azotés</i>	15
Quelques travaux (15); Remarques préliminaires (18) Résultats (19); Discussion (21); Premières conclusions (25).	
Chapitre II : <i>Gradients azotés et autres gradients biochimiques</i>	26
Introduction (26); Gradients azotés, respiratoires et glucidiques (26); Gradients azotés et auxiniques (31); Gradients azotés et activité auxines-oxydasique (36); Gradients azotés et teneur en groupes sulfhydrylés (38); Gradients azotés et polarité bioélectrique (41); Conclusions (43).	
Chapitre III : <i>La sénescence des racines</i>	45
Introduction (45); Le problème (45); Quelques travaux (46); Techniques (48); Sénescence et croissance (49); Sénescence, âges chronologique et physiologique (50); Analyse de la pointe de la racine (52); Conclusions (56).	
TROISIÈME PARTIE : ACTION DE L'ABIA SUR LA CROISSANCE ET LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE	57
Introduction (57); Le problème général (57).	
Chapitre I : <i>Etude préliminaire</i>	58
A. <i>Analyse bibliographique</i>	58
Action des auxines sur la croissance (58); Action des auxines sur les échanges respiratoires (59); Action des auxines sur le taux en glucides (60); Action des auxines sur le métabolisme azoté (61); Action des auxines sur les enzymes réglant le taux en protéines (64); Action des auxines sur les membranes cellulaires (64).	
B. <i>Expériences préliminaires</i>	65
Le problème (65); Matériel et méthodes (65); Action de traitements auxiniques (66); Discussion et conclusions (71).	
Chapitre II : <i>Métabolisme azoté et croissance</i>	74
Quelques travaux (74); Le problème (76); Problèmes techniques (76); La croissance (79); Les variations des composés azotés (81); Discussion et conclusions (82).	
Chapitre III : <i>ABIA, croissance et métabolisme azoté</i>	86
A. <i>Action de l'ABIA sur la croissance</i>	86
Le problème (86); Matériel et méthodes (87); Les racines (87); Les épicotyles (93); Utilisation des réserves (94).	

B. <i>Action de l'ABIA sur le métabolisme azoté</i>	94
Le problème (94); Les racines (94); Les épicotyles (96); Utilisation des réserves (96); Discussion (98).	
C. <i>Conclusions</i>	103
Chapitre IV : <i>Le catabolisme auxinique</i>	104
Introduction (104); Le problème (105); Technique (106); Définitions (106); Les résultats (106); Discussion (110).	
Chapitre V : <i>Action de la lumière</i>	114
Le problème (114); Quelques travaux (114); Techniques (116); Action de la lumière sur la croissance (116); Action de la lumière sur l'activité auxines-oxydasique des racines (117); Action de la lumière sur le métabolisme azoté (119); Discussion et conclusions (120).	
CONCLUSIONS	123
BIBLIOGRAPHIE	128

Manuscrit reçu le 6 avril 1962.

Rédaction : Mlle Suzanne Meylan, professeur, Treyblanc 6, Lausanne.
 Publicité : M. R. Magliocco, En Martines, Le Mont, Lausanne.
 Imprimerie Baud, place de la Riponne, Lausanne.