Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 10 (1950-1952)

Heft: 3

Artikel: Contribution à l'étude des hormones de croissance (Auxines) dans la

racine de Lens culinaris MEDIKUS

Autor: Pilet, Paul-Emile

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-256789

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: 06.12.2025

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

TABLE DES MATIERES

Avant-Propos	137
Première Partie. — Recherches préliminaires.	
CHAP. I: ETUDE DU SUJET (Racine de Lens)	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'Avena)	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	4.00
G. Unités de croissance	160
1. Travaux antérieurs — 2. Méthode personnelle —	
3. Recherche de l'approximation	1.00
H. Sensibilité du test et ses variations	162
1. Définition — 2. Recherches antérieures — 3. Etude	
personnelle	107
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
AND SECTION OF SECTION	183
	186
CHAP. IV: CIRCULATION DES AUXINES DANS LA RACINE	187
\$\$\text{\$\texitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\texit	187
B. But de cette étude	190
 C. Transport auxinique pour des racines à l'obscurité 1. Introduction — 2. Circulation longitudinale — 3. Discussion — 4. Circulation latérale — 5. Discussion 	190
1. Introduction — 2. Eclairage symétrique — 3. Eclairage asymétrique — 4. Discussion	198
	204
	204
	204
	207
O	207
 Introduction — 2. Teneur en auxines de la graine — Croissance de la racine séparée de la graine — Discussion 	
	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	21,3
	214
CHAP. VI : Rôle des auxines dans le développement	
RADICULAIRE	215
	215
	217
STERNE CONTROL SECURIOR SECURI	217
	218
1. Introduction — 2. Traitement des racines — 3. Traitement des graines	
ment des feuilles — 4. Traitement des graines E. Conclusion	224
	225
	22 6
	228
Table des matières	243
Rédaction: Mlle Suzanne Meylan, professeur, Treyblanc 6, Lausan Imprimerie Baud, avenue de l'Université 5, Lausanne.	me.