

PLAN DE L'ÉTUDE (1)

Introduction

CHAPITRE PREMIER : Principes et avantages de la multiplication sous brouillard

I. — ETAT DE CROISSANCE DES RAMEAUX

II. — MATIÈRES DE RÉSERVE

- a) *Glucides*
- b) *Éléments minéraux*
- c) *Auxines*
- d) *Opérations visant à enrichir les tiges*
- e) *Lessivage*
- f) *Apport d'éléments nutritifs*

III. — CONDITIONS PHYSIQUES EXTERNES LORS DU BOUTURAGE SOUS BROUILLARD

- A. *Lumière*
- B. *Température et aération*
- C. *Humidité*

IV. — APTITUDE INTRINSÈQUE A LA RHIZOGENÈSE

V. — FORMATION DE RACINES

CHAPITRE II : Techniques de bouturage sous brouillard

I. — SYSTÈMES D'INSTALLATIONS

(1) Etude effectuée à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, sous la direction de M. le Professeur RIVALS et de M. FALLOT, Maître-Assistant, et présenté le 18 décembre 1964 comme Diplôme d'Etudes Supérieures de Sciences Naturelles.

- A. *Installations extérieures*
- B. *Installations intérieures*
- C. *Systèmes d'émission de brouillard*
- D. *Systèmes de commande*

II. — **CONSIDÉRATIONS SUR LES MILIEUX DE BOUTURAGE**

- A. *Sables*
- B. *Tourbe*
- C. *Vermiculite*
- D. *Perlite*

III. — **CHOIX DE LA BOUTURE**

- A. *Age de la plante mère*
- B. *Différences clonales*
- C. *Lieux de prélèvement des boutures sur un même arbre*
- D. *Lieux de prélèvement des boutures sur un même rameau*
- E. *Boutures conservant du bois de deux ans*
- F. *Blessures*
- G. *Etat des bourgeons sur la tige*
- H. *Influence de la vigueur des rameaux*
- I. *Longueur de la bouture et nombre de feuilles*
- J. *Méthodes pour prolonger ou avancer la saison de bouturage*

IV. — **SUR LES SUBSTANCES DE CROISSANCE ET LEUR UTILISATION DANS LE BOUTURAGE SOUS BROUILLARD**

- A. *Bref rappel des données classiques*
- B. *Utilisation d'hormones rhizogènes sous brouillard*

V. — **CRYPTOGAMES ET INSECTES PARASITES DANS LE BOUTURAGE SOUS BROUILLARD**

VI. **ENDURCISSEMENT**

- A. *Sa nécessité*
- B. *Pratique de l'endurcissement*
- C. *Transplantation*
- D. *Mise en pépinière*
- E. *Relation entre l'endurcissement, la transplantation et l'époque de bouturage*

VII. **AUTRES UTILISATIONS DES INSTALLATIONS SOUS BROUILLARD**

- A. *Germination de graines*
- B. *Réacclimatation et multiplication de clones après thérapie*
- C. *Transplantation*
- D. *Forçage*
- E. *Greffage*
- F. *Marcottage*
- G. *Cultures florales*
- H. *Cultures légumières*

CHAPITRE III : Résultats

RESUME

BIBLIOGRAPHIE