

sommaire

1. **Place de la lutte physique en phytoprotection** 1
B. Panneton, C. Vincent et F. Fleurat-Lessard

Lutte thermique

2. **Lutte thermique en phytoprotection** 27
C. Laguë, J. Gill et G. Péloquin
3. **Pyrodés herbages dans les cultures de maïs** 41
G.D. Leroux, J. Douhéret et M. Lanouette
4. **Répression thermique du doryphore de la pomme de terre** .. 57
R.M. Duchesne, C. Laguë, M. Khelifi et J. Gill
5. **Contrôle des insectes en post-récolte : hautes températures et atmosphères inertes** 71
F. Fleurat-Lessard et J.M. Le Torc'h
6. **Contrôle des insectes en post-récolte : basses températures** 95
P.G. Fields

Lutte électromagnétique

7. **Rayonnements électromagnétiques en phytoprotection** 111
J. Lewandowski
8. **Utilisation des micro-ondes pour le contrôle des insectes** ... 127
Y. Pelletier et B.G. Colpitts
9. **Filtres optiques contre la pourriture grise sous serre** 137
P.C. Nicot, N. Morison et M. Mermier
10. **Réduction des maladies post-récolte par les UV chez les carottes et autres produits horticoles** 149
J. Arul, J. Mercier, M.T. Charles, M. Baka et R. Maharaj
11. **Contrôle des insectes en post-récolte : radiofréquences et micro-ondes** 169
F. Fleurat-Lessard
12. **Électrocution des mauvaises herbes : théorie et applications** .. 183
C. Vigneault et D.L. Benoit

Lutte mécanique

13. **Lutte mécanique contre les adventices en agriculture** 199
D.C. Cloutier et M.L. Leblanc
14. **Le désherbage mécanique du maïs** 215
M.L. Leblanc et D. C. Cloutier
15. **Paillis et plasticulture** 227
S. Bégin, L. Dubé et J. Calandriello
16. **Barrières physiques contre les insectes nuisibles** 239
G. Boiteau et R. Vernon
17. **Contrôle des insectes en post-récolte : poudres desséchantes et chocs mécaniques** 265
P. Fields, Z. Korunic et F. Fleurat-Lessard
-

Lutte pneumatique

18. **Lutte pneumatique contre les insectes en phytoprotection** . . . 277
M. Khelifi, C. Laguë, B. Lacasse
19. **La lutte par aspiration contre les insectes nuisibles** 287
C. Vincent et G. Boiteau
20. **Contrôle pneumatique du doryphore de la pomme de terre** . . 301
B. Lacasse, C. Laguë, P.M. Roy, M. Khelifi, S. Bourassa, C. Cloutier
21. **Lutte contre les insectes ravageurs à l'aide d'aspirateurs : l'expérience israélienne** 315
P.G. Weintraub et A.R. Horowitz
-

22. **Bilan et perspectives pour la lutte physique en phytoprotection** 325
C. Panneton, C. Vincent, F. Fleurat-Lessard

Glossaire 333

Index 339

Liste des auteurs 345

Matériel protégé par le droit d'auteur