



Commission des Communautés européennes

AGRICULTURE

Programme de recherche Agrimed

***Deuxièmes rencontres sur l'abricotier
Avignon (France), du 27 au 31 mai 1991***

Recueil des communications

Rapport

EUR 15009 FR

SOMMAIRE



Résumé	VII
AVANT PROPOS	IX
F. LAURET L'Abricot dans le Monde: Situations et perspectives	3
AMELIORATION ET BIOLOGIE FLORALE.....	7
1. Biologie florale	
M.C. MEDEIRA, M.I. MAIA, A.C. MOREIRA Apricot flower bud abscission caused by plasmodial organisms.....	11
J. EGEE-CABALLERO, L. BURGOS Produccion de polen y autopolinacion en albaricoquero (Prunus armeniaca, L.)	21
R. VITI, P. MONTELEONE Etude et caractérisation des anomalies de développement des bourgeons à fleur de l'Abricotier	31
L. EGEE, T. BERENGUER, F. DICENTA, J.E. GARCIA Influence des températures sur la phénologie et la productivité de variétés d'Abricotier	43
2. Amélioration	
R. GUERRIERO, P. MONTELEONE, F. MARROCCO Création de variétés d'abricotier à floraison tardive: problèmes et perspectives	51
G. DELLA STRADA, C. FIDEGHELLI, F. MONASTRA, F. PENNONE, A.M. SIMEONE Apricot program at the experimental fruit culture Institute of Rome	63
O. JORGE, J.A. GOMES PEREIRA Sélection et création de variétés d'abricotier	73
D. OGASANOVIC, M. RANKOVIC Apricot cultivar range in Yugoslavia and the causes of its deback	75
D. BASSI, F. BARTOLOZZI Quality fruit traits in Apricot (P. armeniaca L.) progenies	77
J.M. AUDERGON, M. SOUTY, L. BREUILS, M. REICH, J.M. DUFFILLOL Recherche sur les déterminismes génétique associés aux paramètres de qualité des fruits chez l'abricot	89
M. BADENES, J. GUERRI, M.J. ASINS, G. LLACER Characterization of isozyme variability in apricots	99
J.E. GARCIA GARCIA, F. DICENTA Informatisation intégrée des informations générées par un programme international sur l'Abricotier	101

PATHOLOGIE 107

1. Bactérioses

J.P. PRUNIER, J.M. AUDERGON, J. COTTA
Etude de la sensibilité variétale de l'Abricotier au chancre bactérien 111

M. SCORTICHINI, A.M. SIMEONE
Status of *Xanthomonas campestris* pv. *pruni* in Italy 113

P.G. PSALLIDAS, D.C. STYLIANIDIS
Behaviour of apricot and peach rootstocks to Crown Gall (*Agrobacterium tumefaciens*) 119

2. Sharka

Résistance

I. KARAYANNIS, A. MAINOU, G.D. SYRGIANIDIS, D.C. STYLIANIDIS
Apricot cultivars considered as resistant to Plum Pox Virus in Greece and used as genitors in crossings 129

G.D. SYRGIANIDIS, A. MAINOU
Deux nouvelles variétés d'Abricotiers issues de croisements résistantes à la maladie à virus de la Sharka (Plum Pox) 135

Détection

M. BARBA, L. RICCIONI
Improvement of diagnostic methods to detect plum pox virus in Apricot plants 139

C. ADAMOLLE, J.B. QUIOT
Localisation par immunoempreinte de protéines virales structurales et non structurales dans des tissus végétaux infectés par la Sharka 143

C. ADAMOLLE, L. QUIOT-DOUINE, M. BOUSALEM, V. DANIELOU, G. LABONNE, J.B. QUIOT
Mise en évidence de l'existence de deux variants du Plum Pox Virus en France 145

A. MATERAZZI, J.M. AUDERGON, C. BRUCHOU, H. LECOQ
Sensibilité de semis de pecher GF 305 à la Sharka ou P.P.V. Résultats préliminaires concernant la comparaison de deux types d'inoculation 147

Epidémiologie

G. LABONNE, F. LAURIAUT
Evaluation de la pression d'inoculum qui s'exerce sur un arbre en fonction de la proportion de pucerons porteurs de Plum Pox Virus 151

L. AVINENT, A. HERMOSO DE MENDOZA, G. LLACER
Natural spread, vector monitoring and transmission of Sharka virus in apricot trees 155

3. Divers

L. EGEE, T. BERGENDER, F. DICENTA, J.E. GARCIA
Sensibilité de variétés d'Abricotiers à *Monilia laxa* 165



TECHNOLOGIE.....

1. Caractérisation

M. RUIZ-ALTISENT, M.C. JAREN CEBALLOS, F. RIQUELME BALLESTEROS
Ensayos mecanicos en variedades de albaricoque 173

M. REICH, C. BRUCHOU, J-M. AUDERGON, M. SOUTY
Comparaison de stratégies d'évaluation de critères de qualité des abricots 183

2. Conservation

G. MARTINEZ, SERRANO M., M.T. PRETEL, A. AMOROS, F. RIQUELME,
F. ROMOJARO
Métabolisme de l'éthylène chez l'abricotier "Bulida"
Effets de traitements au propylène après récolte..... 187

Y. CHAMBROY, M. SOUTY, J.M. AUDERGON, G. JACQUEMIN, M. REICH,
L. BREUILS
Maitrise de l'évolution physiologique des abricots après récolte 195

3. Processing

FX. SAUVAGE, C. VERRIES J. SARRIS S. BITTEUR M. SOUTY, J.P. ROBIN
Caractérisation biochimique du métabolisme anaérobie de l'abricot, incidence variétale 207

J. MOURGUES, T. CONTE, B. SAINT PIERRE
Elaboration de gelées d'abricots 209

C. MALLIDIS, D. STYLIANIDIS, C. KATSABOXAKIS, I. KARAYANNIS,
D. PAPANIKOLAOU
Evaluation of apricot cultivars for canning..... 219

G. CRIVELLI, A. MAESTRELLI, M.L. ERBA, P. MASPERI
Trials for improving the quality of dried apricots..... 227

Liste des participants..... 233