



Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale  
UMP - Sprijinirea serviciilor în Agricultură  
SCDP Băneasa

Viorica Bălan  
Maria Oprea  
Valerica Tudor  
Lenuța Chira  
Adrian Asănică

# Pieirea prematură a caisului

Ediția CONPHYS



Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale  
UMP - Sprijinirea serviciilor în Agricultură  
SCDP Băneasa

Viorica Bălan - coordonator  
Maria Oprea  
Valerica Tudor  
Lenuța Chira  
Adrian Asănică

# Pieirea

## prematură a caisului



Lucrarea a fost publicată în cadrul proiectului  
nr. 1862/2001 UMP-MAPDR, finanțat de Banca Mondială

**Titlul:** „Rentabilizarea culturii caisului și piersicului  
din ferme pomicole mici și mijlocii, prin implementarea în producție  
a soiurilor noi brevetate pretabile pentru producția integrată de fructe“

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Pieirea prematură a caisului /** Viorica Bălan, Maria  
Oprea, Valerica Tudor, ... - Râmnicu-Vâlcea :  
Conphys, 2005  
ISBN 973-8488-94-X

I. Bălan, Viorica  
II. Oprea, Maria  
III. Tudor, Valerica

632:634.21

EDITURA CONPHYS®  
Tipar executat la Conphys S.R.L.

---

www.conphys.ro  
2005

dtp&prepress  
SQUARE MEDIA SRL  

---

www.squaremedia.ro

# CUPRINS

---

1. Introducere .....	5
2. Declinul ecologic .....	11
3. Declinul biologic .....	17
4. Virusuri .....	17
5. Micoplasme .....	22
6. Bacterii .....	23
7. Ciuperci patogene	
<i>Monilia laxa</i> (Aderh. et Ruh) Honey - monilioza sau uscarea moniliană a ramurilor .....	23
<i>Stigium carpophilum</i> (Lev.) M.B. Ellis - ciuruirea frunzelor și pătarea fructelor .....	27
<i>Chondrostereum purpureum</i> (Lev.) Pouzar - boala plumbului .....	30
<i>Valsa cincta</i> Sacc - Calosporioza sau sanxurul sămburoaselor .....	32
<i>Eutypa lata</i> Pers., Fr., Tul. et Tul. - eutipioza .....	36
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb - verticilioza sau ofilirea verticiliană .....	39
<i>Phytophthora</i> spp. - putregaiul coletului .....	40
<i>Schizophellum commune</i> Fr. - uscarea pomilor .....	42
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.) Karst. - putregaiul rădăcinilor și al trunchiului .....	44
<i>Fusarium solubucium</i> Fuckel - putrezirea rădăcinilor materialului săditor pomicol .....	45
<i>Nectria radialis</i> Gerlach ex Nilson - putrezirea rădăcinilor .....	46
8. Controlul declinului .....	47
9. Bibliografie .....	51

# CONTENTS

1. Introduction .....	5
2. Ecological decline .....	11
3. Biological decline .....	17
4. Viruses .....	17
5. Mycoplasmas .....	22
6. Bacteriums .....	23
7. Patogen Mycoses	
<i>Monilina laxa</i> (Aderh.et Ruhl) Honey - Brown rot or twig blight .....	23
<i>Stigmina carpophila</i> (Lev.) M.B. Ellis - Shot-hole and fruit blight .....	27
<i>Chondrostereum purpureum</i> (Lev.) Pouzar - Sylverleaf .....	30
<i>Valsa cincta</i> Sacc - Cytosporal canker .....	32
<i>Eutypa lata</i> Pers., Fr., Tul. et Tul. - Eutypa dieback .....	36
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb - Verticillium wither .....	39
<i>Phytophthora</i> spp. - Phytophthora root rot .....	40
<i>Schizophyllum commune</i> Fr. - Canker and Dieback Disease .....	42
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.) Karst - Shoestring crown and rot .....	44
<i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel - Plant tree dry rot .....	45
<i>Nectria radicola</i> Gerlach ez Nilson - Root rot .....	46
8. Decline control .....	47
9. Bibliography .....	51