

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει σημαντικά στοιχεία για τον κυπριακό αμπελώνα καθώς και για τις κυριότερες εγχώριες ποικιλίες. Είναι μια επισκόπηση των κυριότερων μυκητολογικών ασθενειών οι οποίες προκαλούν αποσύνθεση του ξύλου στις καλλιέργειες αμπέλου, πυρηνοκάρπων και μηλοειδών σε όλο τον κόσμο. Στα αμπέλια οι κυριότερες ασθένειες του ξύλου είναι η ίσκα, η ευτυπίωση και η φώμοψη. Στα πυρηνόκαρπα είναι η ευτυπίωση και τα έλκη από *Leucostoma*, ενώ στα μηλοειδή είναι η παρασιτική μολύβδωση και οι ασθένειες που προκαλούνται από μύκητες του γένους *Phaeoacremonium*. Οι εξελκώσεις βραχιόνων από παθογόνα της οικογένειας *Botryosphaeriaceae* είναι μια κοινή ασθένεια και στις τρεις καλλιέργειες. Αναφέρονται τα κυριότερα χαρακτηριστικά συμπτώματα αυτών των ασθενειών στο κορμό, στα φύλλα και σε άλλα μέρη του φυτού, τα κυριότερα αίτια που προκαλούν αυτές τις ασθένειες καθώς και οι διάφοροι δευτερογενείς μεταβολίτες και άλλες ουσίες που εμπλέκονται στη διαδικασία της παθογένειας. Σχετικά με την αντιμετώπιση των ασθενειών αυτών από τη περίοδο που αποσύρθηκε το αρσενικόδες νάτριο συνεχώς εξαπλώνονται και προκαλούν μεγάλες οικονομικές ζημιές. Παρά ταύτα, αναφέρονται εναλλακτικοί τρόποι διαχείρισης του προβλήματος.

Λέξεις κλειδιά: αμπέλια, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, ασθένειες του ξύλου

ABSTRACT

This work includes important data on the Cypriot vineyard as well as on the main local varieties. It is an overview of the major fungal diseases that cause the decomposition of wood in vineyards, stone and pome trees all over the world. In vines the main wood disease caused by eska, *Eutypa* dieback and *Phomopsis* dieback. In stone trees the main wood disease caused by *Eutypa* dieback and *Leucostoma* canker and in pome trees by *Phaeoacremonium* species and silver leaf disease. *Botryosphaeriae* dieback is a common disease for all three crops. Also are mentioned, the main characteristic symptoms of these diseases in the trunk, leaves and other parts of the plant, the main causes of these diseases, various secondary metabolites and other substances involved in the process of infection of plants or in causing symptoms in plants. Also with regard to the treatment of wood diseases from the period of withdrawal arsenic sodium, are constantly spreading and causes great financial damages because there are no fungicides on the market that are facing them.

Keywords: vines, pome trees, stone trees and wood diseases

