

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ
ΛΥΡΑ ΔΙΟΝΥΣΙΑ-ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Στην παρούσα εργασία μελετήθηκε η εξάπλωση και ο βαθμός προσβολής της οροβάγχης σε καλλιέργεια καπνού σε δύο περιοχές της Βόρειας Ελλάδας: Πιερία και Κοζάνη. Έγινε μια προσέγγιση της καταγραφής του βαθμού εξάπλωσης του ολοπαρασίτου *Orobancha* spp., με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS Geographical Information System), σε δυο περιοχές κατεχοχόν καπνοπαραγωγικές; και με έντονο βαθμό προσβολής. Καταγράφηκε το είδος *Orobancha aegyptiaca* σε μεγάλους πληθυσμούς και στις δύο περιοχές.

Παρουσιάστηκαν διαφορές ως προς τον βαθμό προσβολής μεταξύ των δύο περιοχών και μέσω της γεωγραφικής απεικόνιση; παρατηρήθηκε ότι ο βαθμός της προσβολής αυξανόταν από τα παράλια προς την ενδοχώρα.

Από την μελέτη της φαινολογικής παραλλακτικότητας των πληθυσμών του ολοπαρασίτου παρατηρήθηκε έντονη διαφοροποίηση μεταξύ τους ως προς τα αναπαραγωγικά τους όργανα. Από τα εδαφολογικά και κλιματολογικά δεδομένα δεν ήταν δυνατό να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα για την επίδραση αυτών στον βαθμό προσβολής.

Η μελέτη αυτή αποτελεί την βάση ενός μοντέλου καταγραφής των ειδών της οροβάγχης με τη χρήση GIS, που θα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει ακριβείς πληροφορίες για την εξάπλωση, τον βαθμό προσβολής του ολοπαρασίτου και τη σχέση αυτού με οικολογικές; παραμέτρους