

δελτίο τύπου

Τίτλος:

ΤΟ ΔΙΚΤΑΜΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

Υπότιτλος:

Συμβολή στη βιολογία του φυτού

Συγγραφέας:

Αρτέμιος Μποζαμπαλίδης

Κατηγορία:

ΓΕΩΠΟΝΙΑ

ISBN:

978-960-12-2302-5

Διάσταση:

17×24 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

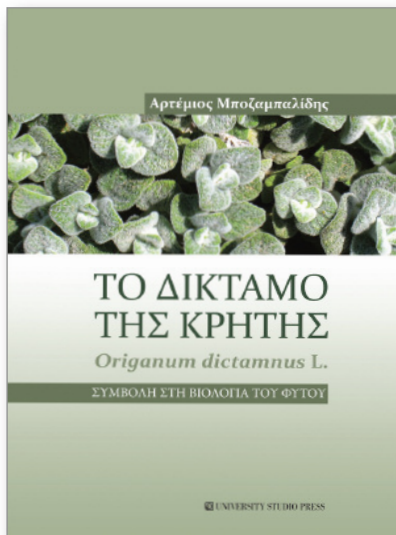
88

Έτος έκδοσης:

2017

Τιμή με Φ.Π.Α.:

€ 13,00



Το δίκταμο είναι από τα πιο γνωστά ενδημικά φυτά της Κρήτης, γνωστό για τις φαρμακευτικές του ιδιότητες από την αρχαιότητα με αναφορές για τις θεραπευτικές του ιδιότητες από τον Ιπποκράτη, τον Θεόφραστο, τον Ασκληπιό και άλλους.

Στο βιβλίο μελετάται το αιθέριο έλαιο του δικτάμου από τη βιολογική του σκοπιά, και πιο συγκεκριμένα εξετάζονται οι ιστολογικές δομές του φύλλου στις οποίες παράγεται το αιθέριο έλαιο, η ανατομία του, καθώς και οι συγκεκριμένες θέσεις μέσα στα εκκριτικά κύτταρα των αδενικών τριχών, όπου βιοσυντίθεται το αιθέριο έλαιο.

Επίσης, γίνεται αναφορά και στα ανατομικά και κυτταρολογικά χαρακτηριστικά των φύλλων του δικτάμου (επιδερμίδα, μεσόφυλλο) και ερμηνεύεται ο εποχικός διμορφισμός (χειμώνας - καλοκαίρι), τον οποίο υφίσταται το φυτό. Σε ξεχωριστά κεφάλαια περιγράφονται τα συμπτώματα της έλλειψης νερού στην αύξηση του φυτού, καθώς και μια υπολογιστική μέθοδος, με την οποία βρίσκεται αξιόπιστα η απόδοση σε αιθέριο έλαιο των φύλλων του δικτάμου, χωρίς τη χρήση απόσταξης.

Είναι γραμμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι κατανοητό ακόμη και από άτομα που δεν έχουν ειδικές γνώσεις πάνω στη βιολογία φυτών. Για την καλύτερη αφομοίωση του κειμένου, το βιβλίο εμπλουτίστηκε με πολλές εικόνες από την πολυετή έρευνα του συγγραφέα πάνω στο δίκταμο.

Το δίκταμο θεωρείται απειλούμενο είδος και γι' αυτό προστατεύεται από τη Συνθήκη της Βέρνης (1990).

Ο **Αρτέμιος Μποζαμπαλίδης** είναι Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ.