
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	iii
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	iv
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	v
ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	viii
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΕΩΝ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ <i>Leucospermum</i> “sunrise”	1
1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.1.1. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΑ	3
1.1.2. ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΕΡΑ ΓΕΝΗ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ PROTEACEAE	3
1.1.3. ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ PROTEACEAE	4
1.1.3.1. <i>Leucospermum</i> “Sunrise”	4
1.1.3.2. <i>Leucospermum</i> “High Gold”	5
1.1.3.3. <i>Leucospermum</i> “Succession”	6
1.1.3.4. <i>Protea cynaroides</i> “Protea King”	6
1.1.3.5. <i>Protea</i> “Pink ice”	7
1.1.3.6. <i>Protea repens</i> “Protea Repens white	8
1.1.3.7. <i>Leucadendron</i> “Safari sunset	9
1.1.3.8. <i>Leucadendron discolor</i> “Red discolor	10
1.1.4. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	11
1.1.5. ΕΛΑΦΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	11

1.1.6.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΟΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	12
1.1.7.	ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΑΝΘΕΩΝ - ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ	12
1.1.8.	ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ PROTEACEAE	13
1.1.9.	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	13
1.2.	ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	14
1.2.1.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΑΓΡΟΣ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	14
1.2.2.	ΚΛΑΔΕΜΑ ΤΩΝ <i>Leucospermum</i> “sunrise”	14
1.2.3.	ΑΡΔΕΥΣΗ ΤΩΝ <i>Leucospermum</i> “sunrise”	15
1.2.4.	ΥΔΡΟΛΗΠΑΝΣΗ ΤΩΝ <i>Leucospermum</i> “sunrise”	17
1.2.5.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ ΤΩΝ ΑΝΘΟΦΟΡΩΝ ΒΛΑΣΤΩΝ ΤΩΝ <i>Leucospermum</i> “sunrise”	17
1.2.4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	18
1.3	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	19
1.3.1.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” σε 5 στελέχη	19
1.3.2.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” σε 10 στελέχη	20
1.3.3.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” με 15 στελέχη	21
1.3.4.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” με 20 στελέχη	22
1.3.5.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” με	23

	25 στελέχη	
1.3.6.	Κλάδεμα των φυτών <i>Leucospermum</i> “sunrise” Μάρτυρες	24
1.3.7.	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	25
1.4	ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	ΙΣΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΡΙΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ <i>LEUCOSPERMUM</i> “SUNRISE”, ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΙΒΑ ΣΕ MS ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ.	27
2.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	28
2.1.1.	Ιστοκαλλιέργεια και κυτταροκαλλιέργεια φυτικών ιστών	
2.2.	ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	30
2.2.1.	Υλικά και εργαστηριακές συσκευές που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια των πειραμάτων	30
2.2.2.	Διαδικασία παρασκευής θρεπτικού υποστρώματος	31
2.2.3.	Προετοιμασία εκφύτων και απολύμανση	33
2.2.4.	Προετοιμασία τράπεζας νηματικής ροής και διαδικασία ιστοκαλλιέργειας	34
2.3.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ	35
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	37
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	39