



**Εφαρμογή νέων καλλιεργητικών πρακτικών στην Ελαιοκομία
με στόχο τον περιορισμό της Κλιματικής Αλλαγής
και την προσαρμογή στις νέες κλιματικές συνθήκες**

OLIVE CLIMA - LIFE11 ENV/GR/000942

www.oliveclima.eu

ΤΕΥΧΟΣ οLIVE CLIMA-ΕΑΣ ΠΕΖΩΝ- προγραμματισμός εργασιών



Το οLIVE CLIMA χρηματοδοτείται σε ποσοστό 50 % από το πρόγραμμα LIFE+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πότε	Ποιός	Που	Τι	Για ποιόν
11.02.2013	Γ.Μιχ.	Σύνολο φύλλων	Πρώτη έκδοση τεύχους	Και για τις τρεις ομάδες
23.02.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Προσθήκη στηλών WXY για τις μετρήσεις της φυτοϋγείας	Και για τις τρεις ομάδες
23.02.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Συμπλήρωση του πίνακα παρακολούθησης ως προς τους μάρτυρες, με τις στήλες N και P έως W.	Και για τις τρεις ομάδες
23.02.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Προσθήκη στηλών Z, AA, AB για την αποτύπωση (μεταφορά από το EMS) των στοιχείων σχετικά με την κατεργασία εδάφους ή μη.	Και για τις τρεις ομάδες
23.02.2013	Γ.Μιχ.	Ενσωμάτωση στο Τεύχος	Νέο φύλλο - Ζιζάνια - οδηγίες	Για σχολιασμό από όλους (γεωπόνους και ειδικούς)
23.02.2013	Γ.Μιχ.	Ενσωμάτωση στο Τεύχος	Νέο φύλλο - Ζιζάνια - οδηγίες	Για σχολιασμό από όλους (γεωπόνους και ειδικούς)
02.03.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Πεδίο E143 έως X200	Για σχολιασμό από Γ.Κουμπ.
06.03.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Αφαίρεση των στοιχείων Πεζά και ΝΗΛΕΑ	--
06.03.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Προσθήκη πεδίου από A50 ως Y131	Για σχολιασμό από ΜΕΡΑΜΒΕΛΛΟ
07.03.2013	Lx	Φύλλο Παρεμβάσεις	Προσθήκη πίνακα με αγροτεμάχια μεραμβέλου A1 έως G45 από αρχείο clima parcels edafos-zizania	
07.03.2013	Lx	Φύλλο Παρεμβάσεις	Προσθήκη πεδίων από H2 έως Y2	
07.03.2013	Λ.χ	Φύλλο Κλαδιά οδηγία	Αντικατάσταση Οδηγιών με νέες Οδηγίες, έκδοσης 06/03/2013	
07.03.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Ευθυγράμμιση του πίνακα	
07.03.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Κλαδιά οδηγία	Διαγραφή προηγούμενης οδηγίας που είχε ξεμείνει	
13.04.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Θρυμματισμός	Εισαγωγή νέου φύλλου "Θρυμματισμός"	
14.06.2013	Γ.Μ.	Σχέδιο Παρεμβάσεων	Προσθήκη στήλης Z: C5 Εκπομπές Αερίων Θερμοκηπίου	
14.06.2013	Γ.Μ.	Μετρήσεις Φυτοϋγείας	Προσθήκη Φύλλου	
14.06.2013	Γ.Μ.	Οργανικά Υλικά στο Εδαφος	Προσθήκη Φύλλου	
21.06.2013	Γ.Μ.	Μετρήσεις Φυτοϋγείας	Αντικατάσταση Φύλλου με νέο	

07.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Εισαγωγή στηλών μετρήσεων για πληρότητα (μεταβολή και στην αρίθμηση)	
07.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Εισαγωγή σειρών για υπολογισμούς επίδοσης ως προς τις εφαρμογές και τις μετρήσεις	
07.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Αφαίρεση της περιοχής με	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Πλάτος στήλης = 6.3 για την περιοχή Η έως AD, για να χωρά τη συμπλήρωση ημερομηνίας υλοποίησης ΗΗ.ΜΜ.ΕΕ	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.1 Θρυμματισμός - Εντυπο	Συμπλήρωση ονόματος και μεταφορά, μετά το φύλλο Παρεμβάσεις	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.1 Θρυμματισμός - Εντυπο	Μεταφορά του αριθμού των απασχοληθέντων στην τελευταία στήλη, μαζί με τον υποεργολάβο	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.1 Θρυμματισμός - Εντυπο	Προσθήκη στήλης (G) με την εκτιμώμενη ποσότητα κλαδιών που θρυμματίστηκαν / διασκορπίστηκαν / ελαιώνα	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.1 Θρυμματισμός - Εντυπο	Αλλαγές στους τίτλους μερικών στηλών	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.2 Διασπορά Κατσίγ.- Λάσπης	Εισαγωγή μετά το φύλλο B1.1	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B1.3 Διασπορά Κατσίγ.- Λάσπης	Εισαγωγή μετά το φύλλο B1.2	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B2.1 Σπορά οδηγία	Εισαγωγή μετά το φύλλο B1.3	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Φύλλο B2.1 Σπορά έντυπο	Αλλαγές τίτλων σε στήλες Η και Κ έως Μ	
13.07.2013	Γ. Μιχ.	Στο όνομα κάθε φύλλου.	Κωδικοποίηση αν αφορά σε Οδηγία Εργασίας (Ο) ή σε έντυπο καταγραφής (Ε)	
22.07.13	Γ.Μιχ.	C3.C Μέτρηση Οργανικής Ουσίας	Διόρθωση οδηγιών	
22.07.13	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Comments στα κελιά G2 και N2, και διόρθωση από 40 σε 20 στο κελί N2	
22.07.13	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Στήλη Κ: Προσθήκη Δεκεμβρίου και...Σεπτέμβριος 2017	

22.07.13	Γ.Μιχ.	Φύλλο C2.1 Οδηγία για τα κλαδιά	Αλλαγή οδηγιών δειγματοληψίας κλαδιών	
22.07.13	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Μεταβολή των τύπων από το κελί H28 έως το κελι AD29	
13.12.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο B2.1 Σπορά	Επικαιροποίηση της οδηγίας σποράς (δύο σελίδες)	
13.12.2013	Γ.Μιχ.	Φύλλο B1.3, σελίδα 1/2 Διασπορά κομπόστας	Εισαγωγή οδηγιών από ΙΕΥΦ για την κομπόστα (μία σελίδα)	
07.02.2014	Γ.Μιχ.	Φύλλο Παρεμβάσεις	Μεταβολή ελαιώνα, από 17702 σε 79804	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 13.07.2013

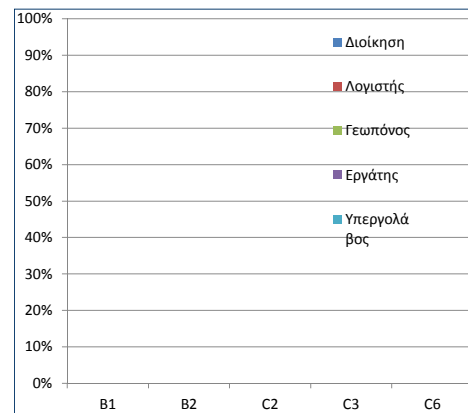
- 1 Μεταβολές
- 2 Παρεμβάσεις
- 3 Οδηγίες εργασίας και έντυπα καταγραφών

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

- 4 B1.1 Θρυμματισμός κλαδιών - Εντυπο & Οδηγία
- 5 B1.2 Διασπορά Κατσιγάρου / Λάσπης - Εντυπο
- 6 B1.3 Διασπορά Κομπόστας - Εντυπα 1 και 2
- 7 B2.1 Σπορά - Εντυπο & Οδηγία
- 8 B2.2 Κλάδεμα - Εντυπο

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

- 9 C2.1 Κλαδιά μέτρηση - Εντυπο & Οδηγία
- 10 C2.3 Δειγματοληψία εδάφους - Εντυπο
- 11 C2.5 Μέτρηση Εδαφικής Υγρασίας Οδηγία
- 12 C3.A Μέτρηση βάρους ζιζανίων - Εντυπο & Οδηγία
- 13 C3.B Μέτρηση σκίασης εδάφους - Εντυπο & Οδηγία
- 14 C3.C Μέτρηση οργανικών υλικών στην επιφάνεια εδάφους .
- 15 C6 Μέτρηση φυτοϋγείας..
- 16 C6.2 Μέτρηση φυτοϋγείας.
- 17 C6.3 Μέτρηση φυτοϋγείας.



ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ €									
Διοίκηση ημέρες									
Διοίκηση ευρώ									
Λογιστής ημέρες									
Λογιστής ευρώ									
Γεωπόνος ημέρες									
Γεωπόνος ευρώ									
Εργάτης ημέρες									
Εργάτης ευρώ									
Υπεργολάβος ευρώ									
ΔΑΠΑΝΗΘΗΚΑΝ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ									
Διοίκηση ημέρες									
Διοίκηση ευρώ									
Λογιστής ημέρες									
Λογιστής ευρώ									
Γεωπόνος ημέρες									
Γεωπόνος ευρώ									
Εργάτης ημέρες									
Εργάτης ευρώ									
Υπεργολάβος ευρώ									

	B1	B2	C2	C3	C6
Διοίκηση					
Λογιστής					
Γεωπόνος					
Εργάτης					
Υπεργολάβος					

0

Γεωπόνος:

ΡοδαξΑγρο Σελίδα 1 / 1 Εκδοση: 02 - 13.04.2013

Αγροτεμάχιο	Ημερομηνία θρυμματισμού	Διάρκεια θρυμματισμού (ώρες)	Εξοπλισμός θρυμματισμού (Καταστροφές ή Θρυμματιστής)	Κατανάλωση πετρελαίου (λίτρα)	Εκτιμώμενο (νωπό) βάρος κλαδιών που θρυμματίστηκαν - διασκορπίστηκαν (Κιλά/αγροτεμάχιο)	Ημερομηνία διασκορπισμού θρ. Ξύλου*	Βαθμός (%) ομοιογένειας διασκορπισμού	Λήφθηκε δείγμα για αποστολή στο εργαστήριο; (Ναι-Όχι)	Εγινε παράλληλα και καταστροφή ζιζνίων (Ναι-Όχι)	Υπεύθυνος θρυμματισμού (Υπεργολάβος) και αριθμός ατόμων που απασχολήθηκαν
1	53504	27/2/2013	2 Θ	13		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
2	87206	6/3/2013	0,5 Θ	3		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
3	87204	6/3/2013	1 Θ	6,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
4	59001	8/3/2013	6 Θ	39		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
5	24101	10/3/2013	4 Θ	26		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
6	13116	13/3/2013	2 Θ	13		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
7	13123	13/3/2013	2 Θ	13		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
8	17303	14/3/2013	Θ			ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
9	17302	14/3/2013	5 Θ	32,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
10	105107	14/3/2013	1,5 Θ	10		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
11	105106	14/3/2013	1 Θ	6,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
12	107702	23/3/2013	8 Θ	52		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
13	101409	24/3/2013	5 Θ	32,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
14	79803	26/3/2013	1 Θ	6,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
15	95203	26/3/2013	1 Θ	6,5		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
16	79801	28/3/2013	2 Θ	13		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
17	79807	28/3/2013	2 Θ	13		ΚΑΤ'Α	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
18	103004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	62409	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1508	0	0	0	0	0	0	0	0	0

σε περίπτωση που έγινε ο διασκορπισμός σε διαφορετική ημερομηνία, συμπληρώστε στην κάτω θελκία τον τρόπο (καταστροφή) διασκορπισμού, την διάρκεια και τον υπεύθυνο εκτέλεσης, π.χ. τον υπάλληλο ή τον υπεργολάβο.

Γεωπόνος:

ΡοδαξΑγρο

Σελίδα 1 / 1

Έκδοση:

01 - 13.07.2013

Αγροτεμάχιο	Ημερομηνία συλλογής του υλικού	Ημερομηνία διασποράς	Είδος Υλικού (Υγρό, Λάσπη, Ξηρό)	Προέλευση (Α/Α Ελαιουργείου)*	Μέσο μεταφοράς (βυτίο, όγκος κλπ)	Αριθμός διαδρομών που απαιτήθηκαν	Απόσταση (χλμ) μεταφοράς	Χρόνος για μεταφορά (σύνολο ωρών)	Όγκος που διεσπάρη στο έδαφος (m ³)	Ομοιγένεια διασποράς (% επιφ.)	Δειγματοληψία (ΝΑΙ-ΟΧΙ)	Καιρός μετά την εφαρμογή (Βροχερός, Υγρός, Ξηρός - Κρύος, Θερμός)	Υπεργολάβος (αρχικά) και προσωπικό
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
* Ελαιουργεία: #1=				#2=				#3=					

Γεωπόνος:

ΡοδαξΑγρο

Σελίδα 1 / 1

Έκδοση:

01 - 13.07.2013

	Αγροτεμάχιο	Ημερομηνία συλλογής του υλικού	Ημερομηνία διασποράς	Είδος Υλικού (Υγρό, Λάσπη, Ξηρό)	Προέλευση (Α/Α Ελαιουργείου)*	Μέσο μεταφοράς (βυτίο, όγκος κλπ)	Αριθμός διαδρομών που απαιτήθηκαν	Απόσταση (χλμ) μεταφοράς	Χρόνος για μεταφορά (σύνολο ωρών)	Όγκος που διεσπάρη στο έδαφος (m ³)	Ομοιγένεια διασποράς (% επιφ.)	Δειγματοληψία (ΝΑΙ-ΟΧΙ)	Καιρός μετά την εφαρμογή (Βροχερός, Υγρός, Ξηρός - Κρύος, Θερμός)	Υπεργολάβος (αρχικά) και προσωπικό
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
	* Ελαιουργεία: #1=		#2=		#3=									

Γεωπόνος:

ΡοδαξΑγρο Σελίδα 1 / 1 Εκδοση: 01 - 07.02.2013

Αγροτεμάχιο	Ημερομηνία κλαδέματος	Διάρκεια κλαδέματος (ώρες)	Εξοπλισμός κλαδέματος (ΚΠ, ΑΠ, ΠΧ, Ψ)	Κατανάλωση καυσίμων (λίτρα)	Αριθμός ατόμων που ασχολήθηκαν στο κλάδεμα	Αριθμός δένδρων που κλαδεύτηκαν συνολικά	Σε πόσα δένδρα έγινε βαρύ κλάδεμα (διαμόρφωσης)	Σε πόσα δένδρα έγινε ελαφρύ κλάδεμα (καρποφορίας)	Σε πόσα δένδρα έγινε απλό καθαρίσιμα	Υπεύθυνος κλαδέματος (Υπεργολάβος)
1	1508	28/2/2013	1 πχ, ψ	0	1	14	0	0	14	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
2	79807	23/2/2013-29/2/2013	47 πχ	0	7	240	80	70	90	ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
3	95203	14/3/2013-21/3/2013	28 ΠΧ	0	4	160	40	40	80	ΦΑΣΟΥΛΑ ΠΕΛΑΓΙΑ
4	79803	15/3/2013-18/3/2012	27 ΠΧ	0	4	150	40	40	70	ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
5	87206	26/2/2013-27/2/2013	13 απ,ψ	2,5	2	27	0	27	0	ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
6	87204	23/2/2013-26/2/2013	25 απ,ψ	6	4	112	0	112	0	ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
7	24101	26/2/2013-3/3/2013	37,5 απ	11	8	125	0	125	0	ΑΝΘΟΥΛΑΚΗΣ ΜΠΑΜΠΗΣ
8	13123	25/2/2013-28/2/2013	12 ΑΠ,ΚΠ,Γ	4	4	146	30	100	15	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
9	13116	27/2/2013-28/2/2013	15 ΑΠ,ΚΠ,Γ	3	4	200	30	80	90	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
10	105107	4/3/2013-6/3/2013	24 ΑΠ,ΚΠ,Γ	6	3	95	0	95	0	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
11	105106	13/3/2013-14/3/2013	16 ΑΠ,ΚΠ,Γ	4	2	57	0	57	0	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΟΜΑΔΑ: ΠΕΖΑ	Μέτρηση βάρους κλαδιών κλαδέματος	OLIVE CLIMA
Γεωπόνος	Υπεργολάβος:	ΡοδαξΑγρο Σελίδα 1 / 1 Εκδοση: 01 - 07.02.2013

Ελαιώνας	Ημερομηνία κλαδέματος	Ημερομηνία ζύγισης	Συντεταγμένες	Συνολικό βάρος	Κιλά	Χοντρό Κλαδί	Βάρος (Γραμμάρια)	Μικρό Κλαδί	Φύλλα (Γραμμάρια)	Λεπτή Βλάστηση (Γραμμάρια)	Χονδρή βλάστηση (Γραμμάρια)	Ημερομηνία αποστολής	ΜΙΚΡΑ ΚΛΑΔΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ- ΖΥΓΑΡΙΑ
87204 ΜΕΤΡΙΟ	Διάρκεια 26/2/2013 μέτρησης	26/2/2013	Δέντρο Α 35.18328-25.21462	Λεπτά κλαδιά (Κιλά):	99,1	ΧΚ-1	0,7	ΜΚ-1	240	280	210	13/4/2013	730
			Δέντρο Β 35.18343-25.21468	Χοντρά κλαδιά (Κιλά):	28,4	ΧΚ-2	0,8	ΜΚ-2	160	300	338		798
			Δέντρο Γ 35.18332-25.21456	Σύνολο (Κιλά):	130	ΧΚ-3	0,83	ΜΚ-3	270	200	356		826
17302 ΕΛΑΦΡΥ	Διάρκεια 1/3/2013 μέτρησης	1/3/2013	Δέντρο Α 35.11239-25.19034	Λεπτά κλαδιά (Κιλά):	54,5	ΧΚ-1	1,1	ΜΚ-1	0,365	0,239	0,386	13/4/2013	0,99
			Δέντρο Β 35.11241-25.19014	Χοντρά κλαδιά (Κιλά):	5,6	ΧΚ-2	0,7	ΜΚ-2	0,1	0,124	0,39		0,614
			Δέντρο Γ 35.11239-25.19031	Σύνολο (Κιλά):	60	ΧΚ-3	0,7	ΜΚ-3	0,15	0,12	0,44		0,71
59001 ΜΕΤΡΙΟ	Διάρκεια 8/3/2013 μέτρησης	8/3/2013	Δέντρο Α 35.18995-25.20567	Λεπτά κλαδιά (Κιλά):	75,8	ΧΚ-1	0,6	ΜΚ-1	0,2	0,1	0,3	13/4/2013	0,6
			Δέντρο Β 35.18997-25.20556	Χοντρά κλαδιά (Κιλά):	24,1	ΧΚ-2	1	ΜΚ-2	0,3	0,2	0,5		1
			Δέντρο Γ 35.19003-25.20557	Σύνολο (Κιλά):	100	ΧΚ-3	1,5	ΜΚ-3	0,4	0,3	0,8		1,5
62409 ΕΛΑΦΡΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ	Διάρκεια 14/3/2013 μέτρησης	14/3/2013	Δέντρο Α 35.17838-025.1696	Λεπτά κλαδιά (Κιλά):	28,5	ΧΚ-1	0,6	ΜΚ-1	210	174	228	13/4/2013	612
			Δέντρο Β 35.17831-025.1694	Χοντρά κλαδιά (Κιλά):	0	ΧΚ-2	0,4	ΜΚ-2	164	102	122		388
			Δέντρο Γ 35.17863-025.1694	Σύνολο (Κιλά):	28,5	ΧΚ-3	458	ΜΚ-3	166	150	142		458

Σημειώσεις: Χρησιμοποιείστε γεφυροπλάστιγγα για την ζύγιση του συνολικού βάρους. Σημειώστε την ταυτότητα της γεφυροπλάστιγγας (θέση, υπεύθυνος πότε έγινε η τελευταία ρύθμισή της και η ευαισθησία της). Σημειώστε τα αντίστοιχα στοιχεία για κάθε άλλη ζυγαριά που χρησιμοποιήσατε.

Για τα αγροτεμάχια παρακάτω, ναι μεν έγιναν οι μετρήσεις αλλά καταστράφηκε το φύλλο των καταγραφών

24101
53504
79803
13123
95203
13116
79801
79807
105106
87206
101409
105107
17303

3. Οδηγίες δειγματοληψίας και μετρήσεων κλαδεμάτων

Εφαρμογή τουλάχιστον σε:

1. Μια ομάδα αρδευόμενων ελαιώνων με μεγάλη παραγωγή (συγκομιδή που μόλις τελείωσε)
2. Μια ομάδα αρδευόμενων ελαιώνων με μέτρια παραγωγή
3. Μια ομάδα ξηρικών ελαιώνων με μεγάλη παραγωγή
4. Μια ομάδα ξηρικών ελαιώνων με μέτρια παραγωγή

Σε κάθε ένα από τα χωράφια:

A. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ – Ζύγισμα όλων των κλαδιών που κλαδεύτηκαν

Πρώτο κριτήριο – Τρία όμοια μεταξύ τους δέντρα μέσα σε κάθε ένα από τους ελαιώνες. Τα δέντρα αυτά επιλέγονται με κριτήριο όχι μόνο να είναι όποια μεταξύ τους αλλά και να έχουν υποστεί κλάδεμα περίπου ίδιας έντασης, είτε αυτό είναι βαρύ, είτε ελαφρύ είτε μέτριο.

- Ξεχωρίζουμε από τουλάχιστον 3 όμοια μεταξύ τους και αντιπροσωπευτικά του συγκεκριμένου ελαιώνα, (κατά προτίμηση τα πλησιέστερα στις δειγματοληψίες εδάφους) δέντρα τα καυσόξυλα (ΧΚ = «χοντρά κλαδιά») από τα κλαδιά που συνήθως καίγονται στο χωράφι (ΜΚ = «μικρά κλαδιά»).
- Ενώνουμε τα ξύλα και από τα τρία δέντρα, κάνοντας δύο σωρούς, ένα για το κάθε είδος ξύλου. Τα φορτώνουμε σε καρότσα για ζύγισμα με γεφυροπλάστιγγα.
- Ζυγίζουμε χωριστά, α) όλα τα «καυσόξυλα» και β) όλα τα «μικρά κλαδιά» από αυτά τα τρία δέντρα. Σημειώνουμε στη φόρμα το συνολικό (και από τα τρία δέντρα) νωπό βάρος του κάθε είδους.

Δεύτερο κριτήριο – Ένταση κλαδέματος μέσα σε κάθε ένα από τους 4 ελαιώνες.

Επιλέξτε άλλες δύο τριάδες δέντρων, με κριτήριο την ένταση κλαδέματος, εφόσον βέβαια η ένταση διαφοροποιείται μέσα στον συγκεκριμένο ελαιώνα (αν το κλάδεμα έγινε ομοιογενώς αγνοήστε την παρούσα προσθήκη). Αν δηλαδή τα δέντρα της παραπάνω παραγράφου έχουν υποστεί μέτριο κλάδεμα, τότε επιλέξτε τρία επιπλέον δέντρα (μέσα στον ίδιο ελαιώνα) που έχουν υποστεί βαρύ κλάδεμα (αν υπάρχουν) αι συνεχίστε όπως παρακάτω.

Το ίδιο με άλλα τρία δέντρα που έχουν υποστεί ελαφρύ κλάδεμα.

B. ΖΥΓΙΣΜΑ ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΑΔΙΩΝ

- Από τον σωρό των μικρών κλαδιών που ζυγίσαμε, ξεχωρίζουμε τρία «μικρά κλαδιά» με διαφορετικό μεταξύ τους μέγεθος, ώστε να αντιπροσωπεύονται όλα τα μεγέθη τους. Κρατάμε αυτά τα τρία κλαδιά χωριστά μεταξύ τους (δεν τα ενώνουμε).
- Ζυγίζουμε το νωπό βάρος κάθε ενός από αυτά τα τρία κλαδιά χωριστά και το

σημειώνουμε στη φόρμα.

- Σε κάθε ένα από τα τρία κλαδιά ξεχωρίζουμε και ζυγίζουμε χωριστά:
 1. Φύλλα. Σημειώνουμε το βάρος των φύλλων καθενός από τα τρία δείγματα.
 2. Λεπτή βλάστηση έως το μέγεθος μολυβιού (χωρίς τα φύλλα)(3 δείγματα)
 3. Βλάστηση με διάμετρο μεγαλύτερη από το μολύβι (χωρίς τα φύλλα και τη λεπτή βλάστηση) (3 δείγματα).

Γ. ΖΥΓΙΣΜΑ ΧΟΝΤΡΩΝ ΚΛΑΔΙΩΝ

- Ξεχωρίζουμε 3 δείγματα χοντρού ξύλου (καυσόξυλου) διαφορετικού μεταξύ τους μεγέθους, ώστε να αντιπροσωπεύονται όλα τα μεγέθη.
- Ζυγίζουμε και σημειώνουμε το νωπό βάρος καθενός από τα 3 κομμάτια χοντρού ξύλου.

Τώρα πλέον για κάθε ελαιώνα που θα κάνουμε τη δειγματοληψία, θα έχουμε 12 δείγματα, 3 για κάθε μία από τις εξής 4 περιπτώσεις:

1. Φύλλα (3 δείγματα)
2. Λεπτή βλάστηση (3 δείγματα)
3. Ενδιάμεση βλάστηση (3 δείγματα)
4. Χοντρό ξύλο (3 δείγματα)

Δ. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Για καθεμία από τις 4 περιπτώσεις του κάθε ελαιώνα συσκευάζουμε κάθε δείγμα χωριστά με ταμπελάκια για να ξέρουμε σε ποιο δείγμα αντιστοιχεί κάθε μέτρηση και τα στέλνουμε στο Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών για ξήρανση και μέτρηση ξηρού βάρους και περιεχόμενου άνθρακα.

20 ελαιώνες x 12 δείγματα = 240 δείγματα για αποστολή στο Ινστιτούτο

20 ελαιώνες x 2 μετρήσεις γεφυροπλάστιγγας = 40 μετρήσεις νωπού βάρους για κοινοποίηση στο Ινστιτούτο

Σημείωση

Η δειγματοληψία και οι μετρήσεις πρέπει να συνεχιστούν σε όσα περισσότερα αγροτεμάχια του έργου επιτρέπει το χρονικό διάστημα μεταξύ υλοποίησης του κλαδέματος για τη δράση B2 και καταστροφής των κλαδιών για τη δράση B1.

oLIVE CLIMA		ΠΕΖΑ			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ 2012-13						
Συντάκτης Ροδαξ/Αγρο		Εκδοση			02		Ημερομηνία: 03.01.2013			Σελίδα 1 / 4	
Ημερομηνία	Διάρκεια	Αγρ/χιο	Δένδρο	1	2	3	4	5	6		
1	14/1/2013	10.10-10.45	59001	35.18917-025.20500	1	2	3	8	9	10	
1	14/1/2013	10.50-11.20	59001	35.18956-025.20528	1	2	3	8	9	10	
1	14/1/2013	11.25-11.45	59001	35.18990-025.20559	1	2	3	6	7	8	
2	14/1/2013	11.55-12.35	59005	A35.18895-025.20387	1	2	3	7	8	9	
2	14/1/2013	12.40-13.00	59005	B35.18903-025.20386	1	2	3	6	7	8	
2	14/1/2013	13.05-13.20	59005	Γ35.189828-025.20399	1	2	3	5	6	7	
3	3/1/2013	10.00-10.25	62409	A35.17838-025.16965	1	2	3	6	7	8	
3	3/1/2013	10.28-10.53	62409	B35.17831-025.16946	1	2	3	8	9	10	
3	3/1/2013	10.57-11.25	62409	Γ35.17863-025.16942	1	2	3	7	8	9	
4	3/1/2013	11.55-12.15	101409	A35.18046-025.15796	1	2	3	9	10	11	
4	3/1/2013	12.20-12.40	101409	B35.18067-025.15806	1	2	3	9	10	11	
4	3/1/2013	12.45-13.15	101409	Γ3518080-025.15791	1	2	3	8	9	10	
5	18/1/2013	13.00-13.25	2407	A35.19066-025.20416	1	2	3	8	9	10	
5	18/1/2013	13.30-13.55	2407	B35.19032-025.20417	1	2	3	5	6	7	
5	18/1/2013	13.55-14.30	2407	Γ35.19051-025.20419	1	2	3	8	9	10	
6	18/1/2013	13.00-13.25	107702	A35.21612-025.18979	1	2	3	5	6	7	
6	18/1/2013	13.30-13.55	107702	B35.21602-025.18958	1	2	3	7	8	9	
6	18/1/2013	13.55-14.20	107702	Γ35.21610-025.18932	1	2	3	6	7	8	
7	23/1/2013	10.00-10.40	105106	35.17991-025.20281	1	2	3	5	6	7	
7	23/1/2013	10.45-11.05	105106	35.18000-025.20288	1	2	3	5	6	7	
7	23/1/2013	11.00-11.30	105106	35.17968-025.20283	1	2	3	5	6	7	
8	23/1/2013	11.50-12.30	105104	A35.16212-025.20281	1	2	3	6	7	8	
8	23/1/2013	12.35-13.00	105104	B35.18000-025.20288	1	2	3	7	8	9	
8	23/1/2013	13.05-13.35	105104	Γ35.17968-0.25.21590	1	2	3	6	7	8	
9	24/1/2013	10.35-11.02	24101	A35.19991-025.18756	1	2	3	7	8	9	
9	24/1/2013	11.02-11.20	24101	B35.19988-025.18782	1	2	3	5	6	7	
9	24/1/2013	11.25-12.45	24101	Γ35.19978-025.18731	1	2	3	6	7	8	
10	24/1/2013	11.50-12.30	24109	35.20045-025.18620	1	2	3	6	7	8	
10	24/1/2013	12.35-12.50	24109	35.20026-025.18623	1	2	3	6	7	8	
10	24/1/2013	12.52-13.15	24109	35.19997-025.18636	1	2	3	6	7	8	

Διάρκεια: Ώρα άφιξης στο χωράφι και ώρα αναχώρησης από αυτό

Αγρ/μάχιο: Κωδικός αγροτεμαχίου

Δένδρο: Α, Β & Γ είναι τα τρία δένδρα για δειγματοληψία του ελαιώνα, όπως φαίνεται το καθένα στο σκαρίφημα. **Σημειώστε με το GPS το στίγμα του δένδρου δειγματοληψίας καθώς και του δένδρου κατεύθυνσης (δείτε το παράδειγμα και το σχόλιο).**

Αριθμοί από το 1 έως το 6: Είναι η θέση (κόμπος) στο σκονί. Κατά κανόνα η πρώτη τριάδα θα αντιστοιχεί στα σημεία 1, 2 και 3, ενώ η δεύτερη τριάδα (εκτός κόμης δένδρου) θα είναι τρεις συνεχόμενοι αριθμοί που αντιστοιχούν σε σημεία (δηλ. κόμπος) καθαρά εκτός της κόμης των δένδρων (παράδειγμα με γκρίζα γράμματα).

oLIVE CLIMA		ΝΗΛΕΑΣ			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ 2012-13						
Συντάκτης Ροδαξ/Αγρο		Εκδοση			02		Ημερομηνία: 03.01.2013			Σελίδα 2 / 4	
Ημερομηνία	Διάρκεια	Αγρ/χιο	Δένδρο	1	2	3	4	5	6		
11	4/2/2013	11.05-11.35	53501	A35.18679-025.20407	1	2	3	7	8	9	
11	4/2/2013	11.40-12.05	53501	B 35.18682-025.20451	1	2	3	5	6	7	
11	4/2/2013	12.10-12.35	53501	Γ35.18699-02520431	1	2	3	6	7	8	

12	4/2/2013	12.55-13.35	3502	A35.21678-025.23265	1	2	3	7	8	9
12	4/2/2013	13.40-14.00	3502	B35.21667-025.23262	1	2	3	5	6	7
12	4/2/2013	14.05-14.35	3502	Γ35.21679-025.23240	1	2	3	7	8	9
13	11/2/2013	10.50-11.20	13116	A035.6833-025.22440	1	2	3	5	6	7
13	11/2/2013	11.25-11.50	13116	B035.16842-025.22424	1	2	3	8	9	10
13	11/2/2013	11.55-12.20	13116	Γ035.16848-025.22440	1	2	3	4	5	6
14	11/2/2013	10.20-10.55	13123	A035.14674-025.21657	1	2	3	6	7	8
14	11/2/2013	11.00-11.25	13123	B035.14652-025.21658	1	2	3	5	6	7
14	11/2/2013	11.30-12.55	13123	Γ035.14680-025.21655	1	2	3	6	7	8
15	14/2/2013	10.20-10.55	103004	35.19-25.21	1	2	3	5	6	7
15	14/2/2013	11.00-11.25	103004	35.19-25.21	1	2	3	5	6	7
15	14/2/2013	11.30-11.50	103004	35.19-25.21	1	2	3	5	6	7
16	14/2/2013	12.00-12.23	103006	35.19995-25.21071	1	2	3	5	6	7
16	14/2/2013	12.35-12.50	103006	35.19987-25.21115	1	2	3	5	6	7
16	14/2/2013	12.55-1.15	103006	35.19997-25.21145	1	2	3	5	6	7
17	19/2/2013	11.30-12.00	87207	A35.16639-25.20253	1	2	3	5	6	7
17	19/2/2013	12.05-12.35	87207	B35.16338-25.20448	1	2	3	4	5	6
17	19/2/2013	12.40-13.10	87207	Γ35.16329-25.20455	1	2	3	8	9	10
18	19/2/2013	10.50-11.25	87206	A35.18247-25.21344	1	2	3	5	6	7
18	19/2/2013	11.30-11.55	87206	B35.18218-25.21353	1	2	3	6	7	8
18	19/2/2013	12.00-12.30	87206	Γ35.18218-25.21354	1	2	3	4	5	6
19	19/2/2013	12.44-13.20	87204	A35.18261-25.21475	1	2	3	6	7	8
19	19/2/2013	13.25-13.45	87204	B35.18282-25.21458	1	2	3	6	7	8
19	19/2/2013	13.50-14.15	87204	Γ35.18317-25.21457	1	2	3	5	6	7
20	25/2/2013	11.05-11.30	79807	A35.11176-25.17838	1	2	3	9	10	11
20	25/2/2013	11.35-12.00	79807	B35.11221-25.17858	1	2	3	6	7	8
20	25/2/2013	12.05-12.30	79807	Γ35.13025-25.14131	1	2	3	7	8	9

Διάρκεια: Ώρα άφιξης στο χωράφι και ώρα αναχώρησης από αυτό

Αγρ/μάχιο: Κωδικός αγροτεμαχίου

Δένδρο: Α, Β & Γ είναι τα τρία δένδρα για δειγματοληψία του ελαιώνα, όπως φαίνεται το καθένα στο σκαρίφημα.

Αριθμοί από το 1 έως το 6: Είναι η θέση (κόμπος) στο σκονί. Κατά κανόνα η πρώτη τριάδα θα αντιστοιχεί στα σημεία 1, 2 και 3, ενώ η δεύτερη τριάδα (εκτός κόμης δένδρου) θα είναι τρεις συνεχόμενοι αριθμοί που αντιστοιχούν σε σημεία (δηλ. κόμπος) καθαρά εκτός της κόμης των δένδρων.

oLIVE CLIMA		ΝΗΛΕΑΣ		ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ 2012-13						
Συντάκτης ΡοδαξΑγρο		Έκδοση		02		Ημερομηνία: 03.01.2013			Σελίδα 3 / 4	
Ημερομηνία	Διάρκεια	Αγρ/χιο	Δένδρο	1	2	3	4	5	6	
21	25/2/2013	12.45-13.10	57803	A35.11420-25.17929	1	2	3	5	6	7
21	25/2/2013	13.15-13.38	57803	B35.11441-25.17958	1	2	3	7	8	9
21	25/2/2013	13.42-14.10	57803	Γ35.11460-25.17929	1	2	3	7	8	9
22	27/2/2013	11.35-12.00	79801	A35.12232-25.17370	1	2	3	4	5	6
22	27/2/2013	12.05-12.25	79801	B35.13857-25.13734	1	2	3	6	7	8
22	27/2/2013	12.30-12.50	79801	Γ35.12272-25.17352	1	2	3	6	7	8
23	27/2/2013	9.55-10.20	95203	35.12298-25.17472	1	2	3	6	7	8
23	27/2/2013	10.25-10.45	95203	35.12307-25.17457	1	2	3	8	9	10
23	27/2/2013	10.50-11.10	95203	Γ35.12314-25.17352	1	2	3	7	8	9

24	1/3/2013	11.00-11.20	62403	A35.13857-25.13732	1	2	3	4	5	6
24	1/3/2013	11.25-10.45	62403	B35.13870-25.13737	1	2	3	4	5	6
24	1/3/2013	10.50-11.10	62403	Γ35.13894-25.13744	1	2	3	4	5	6
25	1/3/2013	11.00-11.20	17303	A35.13857-25.13732	1	2	3	6	7	8
25	1/3/2013	11.25-11.50	17303	B35.13870-25.13737	1	2	3	7	8	9
25	1/3/2013	11.55-12.15	17303	Γ35.13894-25.13744	1	2	3	6	7	8
26	1/3/2013	12.30-12.55	17302	A35.11290-25.19032	1	2	3	6	7	8
26	1/3/2013	13.00-13.20	17302	B35.11267-25.19043	1	2	3	6	7	8
26	1/3/2013	13.25-13.50	17302	Γ35.11240-25.19107	1	2	3	6	7	8
27	5/3/2013	10.00-10.30	64006	A35.10512-25.18989	1	2	3	6	7	8
27	5/3/2013	10.35-10.55	64006	B35.903137-25.18959	1	2	3	5	6	7
27	5/3/2013	11.00-11.20	64006	Γ35.20533-25.19035	1	2	3	6	7	8
28	5/3/2013	11.30-12.15	53504	A35.17871-25.195481	1	2	3	7	8	9
28	5/3/2013	12.10-12.30	53504	B35.17881-25.19596	1	2	3	5	6	7
28	5/3/2013	12.35--12.55	53504	Γ35.17866-25.19035	1	2	3	4	5	6
29	5/3/2013	13.15-13.40	3501	A35.21768.-25.23180	1	2	3	6	7	8
29	5/3/2013	13.45-14.05	3501	B35.21732-25.23156	1	2	3	5	6	7
29	5/3/2013	14.10-14.30	3501	Γ35.21744-25.21395	1	2	3	4	5	6
30	6/3/2013	9.45-10.15	229174	A35.24730-25.18416	1	2	3	5	6	7
30	6/3/2013	10.20-10.40	229174	B35.24729-25.18440	1	2	3	5	6	7
30	6/3/2013	10.45-11.10	229174	Γ35.24714-25.18448	1	2	3	6	7	8

Διάρκεια: Ωρα άφιξης στο χωράφι και ώρα αναχώρησης από αυτό

Αγρ/μάχιο: Κωδικός αγροτεμαχίου

Δένδρο: Α, Β & Γ είναι τα τρία δένδρα για δειγματοληψία του ελαιώνα, όπως φαίνεται το καθένα στο σκαρίφημα.

Αριθμοί από το 1 έως το 6: Είναι η θέση (κόμπος) στο σκονί. Κατά κανόνα η πρώτη τριάδα θα αντιστοιχεί στα σημεία 1, 2 και 3, ενώ η δεύτερη τριάδα (εκτός κόμης δένδρου) θα είναι τρεις συνεχόμενοι αριθμοί που αντιστοιχούν σε σημεία (δηλ. κόμπος) καθαρά εκτός της κόμης των δένδρων.

oLIVE CLIMA		NHΛEAS		ΔEΙΓΜΑΤOΛΗΨIΑ EΔAΦOYΣ 2012-13						
Συντάκτης ΡοδαξΑγρο		Eκδοση		02		Ημερομηνία: 03.01.2013			Σελίδα 4 / 4	
Ημερομηνία	Διάρκεια	Αγρ/χιο	Δένδρο	1	2	3	4	5	6	
31	6/3/2013	12.55-12.20	105107	A35.17159-25.20371	1	2	3	9	10	11
31	6/3/2013	12.25-12.45	105107	B35.17155-25.2041	1	2	3	4	5	6
31	6/3/2013	12.50-13.10	105107	Γ35.17157-25.20427	1	2	3	9	10	11
32	6/3/2013	13.15-13.40	105102	A35.17429-25.20808	1	2	3	4	5	6
32	6/3/2013	13.45-14.10	105102	B35.17410-25.2092	1	2	3	6	7	8
32	6/3/2013	14.15-14.40	105102	Γ35.17417-25..20782	1	2	3	5	6	7
33	7/3/2013	10.15-10.50	25917	A35.17350-25.20117	1	2	3	4	5	6
33	7/3/2013	10.55-11.15	25917	B35.17373-25.20127	1	2	3	5	6	7
33	7/3/2013	11.20-11.45	25917	Γ35.17342-25.25.20158	1	2	3	5	6	7
34	7/3/2013	11.50-12.15	25910	A35.16789-25.20072	1	2	3	6	7	8
34	7/3/2013	12.20-12.45	25910	B35.16785-25.20048	1	2	3	5	6	7
34	7/3/2013	12.50-13.15	25910	Γ35.16806-25.20014	1	2	3	5	6	7
35	7/3/2013	13.20-13.45	105105	A35.16284-25.21492	1	2	3	6	7	8
35	7/3/2013	13.50-14.10	105105	B35.16298-25.21468	1	2	3	6	7	8
35	7/3/2013	14.15-14.40	105105	Γ35.16297-25.21479	1	2	3	6	7	8

36	8/3/2013	10.00-10.30	5105	A35.18345-25.19280	1	2	3	5	6	7
36	8/3/2013	10.35-10.55	5105	B35.16298-25.21468	1	2	3	5	6	7
36	8/3/2013	12.00-12.20	5105	Γ35.18330-25.19202	1	2	3	6	7	8
37	11/3/2013	9.55-10.25	5201	A35.19368-25.19124	1	2	3	5	6	7
37	11/3/2013	10.35-10.55	5201	B35.19362-25.19105	1	2	3	4	5	6
37	11/3/2013	11.00-11.25	5201	Γ35.19350-25.19122	1	2	3	4	5	6
38	11/3/2013	9.55-10.25	1501	A35.19017-25.20833	1	2	3	5	6	7
38	11/3/2013	10.30-10.50	1501	B35.19010-25.20826	1	2	3	5	6	7
38	11/3/2013	10.55-11.20	1501	Γ35.19046-25.20849	1	2	3	5	6	7
39	11/3/2013	11.40-12-05	1508	A35.19816-25.21518	1	2	3	6	7	8
39	11/3/2013	12.10-12.30	1508	B35.19832-25.21518	1	2	3	5	6	7
39	11/3/2013	12.35-12.55	1508	Γ35.19831-25.21524	1	2	3	6	7	8
40	11/3/2013	13.00-13.25	107706	A35.21514-25.18826	1	2	3	6	7	8
40	11/3/2013	13.30-13.55	107706	B35-21515-25.18817	1	2	3	6	7	8
40	11/3/2013	14.00-14.25	107706	Γ35.21522-25.18792	1	2	3	4	5	6
41	16/12/2013	9.50-10.05	79804	A35.11640-25.18515	1	2	3	8	9	10
41	16/12/2013	10.15-10.25	79804	B35.11671-25.18442	1	2	3	7	8	9
41	16/12/2013	10.30-10.45	79804	Γ35.11661-25.18452	1	2	3	7	8	9

Διάρκεια: Ωρα άφιξης στο χωράφι και ώρα αναχώρησης από αυτό

Αγρ/μάχιο: Κωδικός αγροτεμαχίου

Δένδρο: Α, Β & Γ είναι τα τρία δένδρα για δειγματοληψία του ελαιώνα, όπως φαίνεται το καθένα στο σκαρίφημα.

Αριθμοί από το 1 έως το 6: Είναι η θέση (κόμπος) στο σκονί. Κατά κανόνα η πρώτη τριάδα θα αντιστοιχεί στα σημεία 1, 2 και 3, ενώ η δεύτερη τριάδα (εκτός κόμης δένδρου) θα είναι τρεις συνεχόμενοι αριθμοί που αντιστοιχούν σε σημεία (δηλ. κόμπος) καθαρά εκτός της κόμης των δένδρων.

OLIVECLIMA

Προγραμματισμός μετρήσεων στα αγροκτήματα των ΟΠ – 2013-02-26

Σε όλες τις μετρήσεις επιλέγουμε δέντρα ποικιλίας Κορωνέικη.

Μετρήσεις εδαφικού νερού

Στόχος: ο προσδιορισμός της επίδρασης των καλλιεργητικών πρακτικών στο νερό που αποθηκεύεται στο έδαφος και στη διαθεσιμότητά του για τα ελαιόδεντρα.

Μέτρηση υγρασίας εδάφους

Με PR2.

Μέτρηση κάθε 15 μέρες όλο το χρόνο. Έναρξη μετρήσεων το συντομότερο.

Σε βάθος έως 40 εκ. σε 3 θέσεις κάθε κτήματος στο όριο της κόμης του δέντρου.

A. Από τους 10 ξηρικούς μάρτυρες. Διαλέγουμε 3 χωράφια με παρόμοιο έδαφος:

1. Ακαλλιέργεια με χορτοκοπή η καταστροφέα (χωράφι με πολλά χόρτα)
2. Ακαλλιέργεια με χημική ζιζανιοκτονία (γυμνό έδαφος)
3. Καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα ή καλλιεργητή*

B. Από τους 10 αρδευόμενους μάρτυρες. Διαλέγουμε 3 χωράφια με παρόμοιο έδαφος:

1. Ακαλλιέργεια με χορτοκοπή η καταστροφέα (χωράφι με πολλά χόρτα)
2. Ακαλλιέργεια με χημική ζιζανιοκτονία (γυμνό έδαφος)
3. Καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα ή καλλιεργητή*

Γ. Από τα 10 ξηρικά επεμβάσεις. Διαλέγουμε 3 χωράφια με παρόμοιο έδαφος:

1. Ακαλλιέργεια με χορτοκοπή η καταστροφέα (χωράφι με πολλά χόρτα)
2. Ακαλλιέργεια με χημική ζιζανιοκτονία (γυμνό έδαφος)
3. Καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα ή καλλιεργητή*

Δ. Από τα 10 αρδευόμενα επεμβάσεις. Διαλέγουμε 3 χωράφια με παρόμοιο έδαφος:

1. Ακαλλιέργεια με χορτοκοπή η καταστροφέα (χωράφι με πολλά χόρτα)
2. Ακαλλιέργεια με χημική ζιζανιοκτονία (γυμνό έδαφος)
3. Καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα ή καλλιεργητή*

Σύνολο 36 σωλήνες σε 12 χωράφια/περιοχή.

Υλοποίηση στο Νηλέα από ΙΕΒ και στην Κρήτη από ΙΕΥΦ. Περιγραφή μεθοδολογίας και εξοπλισμού από ΙΕΒ.

*Στην περίπτωση που δεν βρεθούν 4 αγροτεμάχια ίδιας καλλιεργητικής πρακτικής (π.χ. στη Μεράμβελλο ελάχιστα χωράφια οργώνονται)

Σε περίπτωση που είναι 12 χωράφια/περιοχή επιλέγουμε τα χωράφια όπου καλλιεργείται η χορτοκοπή ή ζιζανιοκτονία

διατηρούμε το σύνολο 12 χωράφια/περιοχή αυξανοντας τα χωράφια άλλης κατηγορίας π.χ. χορτοκοπής ή ζιζανιοκτονίας.

Μέτρηση διηθητικότητας του εδάφους

1. Τον Μάιο 2013

2. Τον Μάιο 2017

Υλοποίηση στα ίδια 12 χωράφια/περιοχή και περιγραφή μεθοδολογίας και εξοπλισμού από ΙΕΒ.

Αναλύσεις νερού γεωτρήσεων είναι διαθέσιμες από το έργο SAGE (ΙΕΒ). Μετά το πέρας του SAGE θα εξεταστεί η αναγκαιότητα περαιτέρω αναλύσεων.

ΟΜΑΔΑ: ΠΕΖΑ

Ζιζάνια σε ελαιώνα

OLIVE CLIMA

ΡοδαξΑγρο

Σελίδα

1 / 1

Έκδοση: 01 - 23.02.2013

Ελαιώνας (κωδικός)	Ημερομηνία μέτρησης	Ποσοστό φυτοκάλυψης με ζιζάνια (%)	Ποσοστό της καλυμμένης έκτασης που είναι καλυμμένο με το κυρίαρχο ζιζάνιο (%) - Γένος/Είδος	Θέσεις Δειγματοληψίας	Συντεταγμένες	Νωπό βάρος (συνολικά)	Νωπό βάρος ζιζανίου 1 (κιλά)	Νωπό βάρος ζιζανίου 2 (κιλά)	Νωπό βάρος ζιζανίου 3 (κιλά)	Νωπό βάρος ζιζανίου 4 (κιλά)	Νωπό βάρος ζιζανίου 5 (κιλά)
103004	18/4/2013	100%	ΑΓΡΙΟΒΡΩΜΗ	ΘΕΣΗ Α	35.19992-25.21092	640					
103004	18/4/2013	70%	ΜΟΛΟΧΑ,ΑΓΡΙΟΒΡ	ΘΕΣΗ Β	35.19996-25.21081	590					
103004	18/4/2013	80%	ΤΡΙΦΥΛΛΙ ,ΑΓΡΙΟΚΡ	ΘΕΣΗ Γ	35.20000-25.21071	985					
59001	18/4/2013	100%	ΑΓΡΙΟΚΡΙΘΑΡΟ	ΘΕΣΗ Α	35.18932-25.20526	1400					
59001	18/4/2013	90%	ΟΞΑΛΙΔΑ	ΘΕΣΗ Β	35.18923-25.20524	850					
59001	18/4/2013	100%	ΦΥΝΙΑΡΙΑ,ΑΓΡΙΟΚΡ	ΘΕΣΗ Γ	35.18999-25.20565	572					
2407	18/4/2013	95%	ΟΞΑΛΙΔΑ,ΠΕΡΙΚΟΛ	ΘΕΣΗ Α	35.19061-25.20402	1210					
2407	18/4/2013	90%	ΑΓΡΙΟΒΡΩΜΗ	ΘΕΣΗ Β	35.19050-25.20420	605					
2407	18/4/2013	40%	ΛΥΚΟΣ,ΟΡΟΒΑΓΧΗ	ΘΕΣΗ Γ	35.19038-25.20408	300					
103006	24/4/2013	90%	ΑΓΡΙΟΚΡΙΘΑΡΟ	ΘΕΣΗ Α	35.19625-25.21086	226					
103006	24/4/2013	90%	ΑΓΡΙΟΒΡΩΜΗ ,ΕΡC	ΘΕΣΗ Β	35.19634-25.21109	734					
103006	24/4/2013	90%	ΟΞΑΛΙΔΑ,ΑΓΡΙΟΣΙΝ	ΘΕΣΗ Γ	35.19635-25.21132	836					
1508	24/4/2013	70%	ΦΥΜΑΡΙΑ, ΠΑΠΑΡC	ΘΕΣΗ Α	35.19804-25.21521	574					
1508	24/4/2013	80%	ΚΑΠΝΟΧΟΡΤΟ,ΜΟ	ΘΕΣΗ Β	35.19795-25.21516	482					
1508	24/4/2013	70%	ΑΓΡΙΟΣΙΝΑΠΙ,ΒΕΡC	ΘΕΣΗ Γ	35.19820-25.21508	536					
59005	24/4/2013	100%	ΟΞΑΛΙΔΑ,ΓΑΙΔΟΥΡ	ΘΕΣΗ Α	35.18903-25.20393	468					
59005	24/4/2013	90%	ΓΑΛΑΤΣΙΔΑ,ΑΓΡΙΟΒ	ΘΕΣΗ Β	35.18896-25.20387	806					
59005	24/4/2013	70%	ΡΟΖ,ΜΩΒ, ΚΙΤΡΙΝC	ΘΕΣΗ Γ	35.18877-25.20371	528					
87207	24/4/2013	90%	ΟΞΑΛΙΔΑ	ΘΕΣΗ Α	35.16330-25,20462	1074					
87207	24/4/2013	90%	ΑΓΡΙΟΒΡΩΜΗ,ΖΩΧ	ΘΕΣΗ Β	35.16332-25.20452	502					
87207	24/4/2013	90%	ΑΓΡΙΟΣΙΝΑΠΙ,ΟΞΑΛ	ΘΕΣΗ Γ	35.16308-25.20448	1448					

Γεωπόνος:

ΡοδαξΑγρο Σελίδα 1 / 1 Έκδοση: 01 - 02.07.2013

Μέτρηση μηκών σε μέτρα

Αγροτεμάχιο	Δένδρο	Ημερομηνία μέτρησης	1 ΥΨΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ ΣΕ Η	2.ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΟΜΗΣ	3 α	3 β	3 γ	3 δ	4 δ	Κωδικός φωτογραφίας
3502	1	23/7/2013	3,8	0,4	3,5	3	4	3	_	11:06
3502	2	23/7/2013	3,5	0,2	2,5	3,2	3	3	3,4/3,5	11:18
3502	3	23/7/2013	3,8	0,6	3,2	4	4,3	4,4	3,6	11:23
3502	4	23/7/2013	3,7	0,1	3,7	3,2	3,6	3,4	3,5	11:27
3502	5	23/7/2013	3,4	0,6	2,5	4,4	4,5	3,7	_	11,30
3501	1	23/7/2013	3,2	0,1	2,5	3	2,9	3	2,5	11:34
3501	2	23/7/2013	2,8	0,6	2,5	3	2,9	3,2	2,7	11:37
3501	3	23/7/2013	3	0,1	3	3	2,8	3	_	11:40
3501	4	23/7/2013	3	0,5	3	2,6	2,8	3,2	2,5/3	11:44
3501	5	23/7/2013	3,8	0,4	3,5	4,5	4	1,5	2,5/2,7	11:50
103004	1	23/7/2013	2,2	0,7	1,7	1,4	1,7	1,5	_	10:07
103004	2	23/7/2013	2,8	0,3	2,2	2,5	2	2	_	12:10
103004	3	23/7/2013	2,5	0,5	1,4	2	2	2	_	12:13
103004	4	23/7/2013	2,6	0,6	1,8	1,8	2	_	_	12:16
103004	5	23/7/2013	2	0,6	1,5	1,8	1,7	_	_	12:19
1508	1	23/7/2013	4	0,65	3,4	3,6	2,3	4,2	_	12:30
1508	2	23/7/2013	3,7	0,5	3,2	3,1	2,4	3,5	_	12:33
1508	3	23/7/2013	3,3	1,2	3,4	3,5	2,9	_	_	12:33
1508	4	23/7/2013	3,5	0,7	3,6	4,1	3,7	2,6	_	12:36
1508	5	23/7/2013	3,4	0,4	3	3,9	4	3,6	_	12:39

Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών – Γ. Κουμπούρης – 01/07/2013

οLIVE CLIMA

Δράσεις C2-C3-C4

Δειγματοληψία οργανικών υλικών στην επιφάνεια εδάφους των ελαιώνων

Στα 12 αγροτεμάχια στα οποία λαμβάνονται μετρήσεις εδαφικής υγρασίας και σε πολύ κοντική απόσταση (π.χ. 1 μέτρο δεξιά ή αριστερά, και προς την κατηφόρα) από τα τρία σημεία δειγματοληψίας εδάφους θα σημανθούν 2 περιοχές x 1m² (μία περιοχή κάτω από την κόμη του δέντρου και μία περιοχή στο μέσο της απόστασης των δύο δέντρων). Σύνολο 24 δείγματα/Ένωση.

Σε κάθε θέση δειγματοληψίας θα συλλεχθούν οργανικά υλικά: κλαδάκια, καρποί, φύλλα, φλοιός, υπολείμματα χόρτων (δεν παίρνουμε τα κουρεμένα χόρτα)

Κάθε δείγμα σε ξεχωριστή σακούλα με την κωδικοποίησή του **και την ημερομηνία συλλογής του δείγματος**.

Αποστολή στο Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών

Προτεινόμενη ημερομηνία κατάρτισης των γεωπόνων στις Ενώσεις Παρασκευή 12 Ιουλίου 2013.

Οι μετρήσεις πρέπει να υλοποιηθούν έως τέλη Αυγούστου 2013

Δεν συμπληρώνετε ειδικό έντυπο για αυτήν την δειγματοληψία.

Συμπληρώστε μόνο την ημερομηνία συλλογής του δείγματος (ΗΗ.ΜΜ.ΕΕ) στην αντίστοιχη για κάθε ελαιώνα θέση στην στήλη Υ στο φύλλο Παρεμβάσεις, στο παρόν ΤΕΥΧΟΣ (και μην ξεχάσετε να αναφέρετε την δειγματοληψία στην μηνιαία έκθεσή σας).

Ετος.....Κωδικός Ελαιώνα.....Μετρητής..... Αρχικά:

1. παρατηρήσεις σε φύλλα

- χλωρώσεις/επρινόματα (ανοιχτό πράσινο χρώμα ή κίτρινα)
- ξηράνσεις σε ολόκληρα φύλλα (ξηράνση-συστροφή προς τα κάτω)
- φιλτράριση (πτώση φύλλων-αποσυμπίεση κλαδιών)
 - επώκρια ξηράνση φύλλων (ξηράνση της μίστης)
 - γκριζοχρωμές κηλίδες στα φύλλα με χλωρωτική όψη
- εξογκώματα στα φύλλα (κυρίως στην περιοχή των νεύρων)
 - καπνώδες επίχρωμα στα φύλλα

2. παρατηρήσεις στους καρπούς

- σήψη (σποσμο-μοσκαίο ή ξηροί αλλά παραμορφωμένοι καρποί)
- μικροκαρπία (μικροί καρποί σαν εκείνους του σήσου)
 - ροδινή εμφάνιση καρπών
 - εξογκώματα στους καρπούς

3. παρατηρήσεις στα κλαδιά

- αποθλιμμένα κλαδιά (έχουν χάσει τα φύλλα τους)
- ξηράνση (νεκρά κλαδιά μαζμένα ή διασπαρασσόμενα στο δέντρο)
 - μεταχρωματισμένα αγελά (καφέ χρώμα έλλοι)
 - βιθιστά-οιλακώδεις βλαστοί
- όγκοι ανοιχτού ή σκούρου χρώματος, μοσκαίο ή ακληροί
 - καπνώδες επίχρωμα-μοσκαίο κλαδιών
 - μεταχρωματισμός κυκλικού τομέα σε τομές στο ξύλα (μορφή "V")
- εύθραστο ξύλο (μοσκαίο ξύλο που φεύγει όταν το ξύσιμο, στον φέλλο)
 - εμφάνιση βρώμ-λεπτήλων στα κλαδιά

4. παρατηρήσεις στον κορμό

- εμφάνιση μανιταριών πάνω ή στη βάση του κορμού
- όγκοι ανοιχτού ή σκούρου χρώματος, μοσκαίο ή ακληροί
 - καπνώδες επίχρωμα-μοσκαίο κλαδιών
 - μεταχρωματισμένα αγελά (καφέ χρώμα έλλοι)
- εύθραστο ξύλο (μοσκαίο ξύλο που φεύγει... κλπ) ξηράνση κορμού
 - εμφάνιση βρώμ-λεπτήλων πάνω στον κορμό

2. ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ – ΕΚΘΡΟ

1. παρατηρήσεις σε φύλλα

- περιμετρικά φαγωμάτα
- σπείρες στο εσωτερικό του φύλλου (φάβες)
 - κίτρινα μικρά στίγματα
- φαγωμένες όψεις νεαρών βλαστών ή τα φύλλα του
 - παραμορφωμένα φύλλα (στην μορφή γροθιάς)
 - εσωτερικές τρύπες στα φύλλα (στην σκιά)
 - εξογκώματα στην πάνω επιφάνεια των φύλλων
 - λευκά, καφέ ή μπλε στίγματα

2. παρατηρήσεις στα άνθη

- φαγωμένα άνθη
- στέλεχος ανθοστάθης χωρίς ανθή
- ανθοστάθες τυλιγμένες με βρωβόλι

3. παρατηρήσεις στους καρπούς

- σπείρες στο μεσοκάρπιο της ελιάς ή και τρύπες
- τρύπες στο κοτσάνι το φθινόπωρο
- αποξηραμένοι καρποί (πύρι ή κολορά) των λίγων
 - εξωτερικές εσοχές στον καρπό
 - λευκά, καφέ ή μπλε στίγματα

4. παρατηρήσεις στα κλαδιά

- μικρές σπείρες στα σημεία διακλαδώσεων λεπτών κλαδιών ή φύλλων και κλαδιών
- ξηράνσεις λεπτών κλαδιών
- σε κοχχικά κλαδιά με σχισίματα, λευκά νημάτια

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
	8/5/2013	16/5/2013	16/5/2013	2/5/2013	8/5/2013	22/5/2013	22/5/2013	2/5/2013	8/5/2013	2/5/2013	8/5/2013	17/5/2013	17/5/2013	17/5/2013	30/4/2013	13/5/2013	17/5/2013	30/4/2013	30/4/2013	13/5/2013	13/5/2013	30/4/2013	13/5/2013	30/4/2013	22/5/2013	16/5/2013	22/5/2013	16/5/2013	17/5/2013	21/5/2013	21/5/2013	21/5/2013	21/5/2013	16/5/2013	2/5/2013	2/5/2013	8/5/2013	21/5/2013	22/5/2013							
	105102	5201	24109	105105	105104	13116	13123	87207	87204	105106	87206	3502	3501	103004	1508	103006	1501	59001	22917	107706	64006	53501	59005	2407	53504	62409	17302	101409	17303	62403	95203	79801	79803	79807	5105	25917	25910	105107	24101	79804						
<input type="checkbox"/> χλωρώσεις/επρινόματα (ανοιχτό πράσινο χρώμα ή κίτρινα)	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
<input type="checkbox"/> ξηράνσεις σε ολόκληρα φύλλα (ξηράνση-συστροφή προς τα κάτω)				X	X	X	X		X	X	X		X							X	X	X	X	X																	X					
<input type="checkbox"/> φιλτράριση (πτώση φύλλων-αποσυμπίεση κλαδιών)				X	X	X	X		X	X	X		X							X	X	X	X	X																	X					
<input type="checkbox"/> επώκρια ξηράνση φύλλων (ξηράνση της μίστης)										X																																				
<input type="checkbox"/> γκριζοχρωμές κηλίδες στα φύλλα με χλωρωτική όψη				X		X	X		X	X	X	X	X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	X		X				
<input type="checkbox"/> εξογκώματα στα φύλλα (κυρίως στην περιοχή των νεύρων)				X		X	X		X	X	X	X	X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X																			
<input type="checkbox"/> καπνώδες επίχρωμα στα φύλλα				X	X																				X																					
<input type="checkbox"/> σήψη (σποσμο-μοσκαίο ή ξηροί αλλά παραμορφωμένοι καρποί)																																														
<input type="checkbox"/> μικροκαρπία (μικροί καρποί σαν εκείνους του σήσου)													X																																	
<input type="checkbox"/> ροδινή εμφάνιση καρπών														X																																
<input type="checkbox"/> εξογκώματα στους καρπούς																																														
<input type="checkbox"/> αποθλιμμένα κλαδιά (έχουν χάσει τα φύλλα τους)	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X													X	X																				
<input type="checkbox"/> ξηράνση (νεκρά κλαδιά μαζμένα ή διασπαρασσόμενα στο δέντρο)	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X													X	X																				
<input type="checkbox"/> μεταχρωματισμένα αγελά (καφέ χρώμα έλλοι)																									X	X																				
<input type="checkbox"/> βιθιστά-οιλακώδεις βλαστοί																									X	X																				
<input type="checkbox"/> όγκοι ανοιχτού ή σκούρου χρώματος, μοσκαίο ή ακληροί	X		X			X	X	X	X	X					X		X																													
<input type="checkbox"/> καπνώδες επίχρωμα-μοσκαίο κλαδιών																																														
<input type="checkbox"/> μεταχρωματισμός κυκλικού τομέα σε τομές στο ξύλα (μορφή "V")																																														
<input type="checkbox"/> εύθραστο ξύλο (μοσκαίο ξύλο που φεύγει όταν το ξύσιμο, στον φέλλο)	X					X	X	X	X	X	X	X	X																																	
<input type="checkbox"/> εμφάνιση βρώμ-λεπτήλων στα κλαδιά						X	X	X	X	X	X	X	X																																	
<input type="checkbox"/> εμφάνιση μανιταριών πάνω ή στη βάση του κορμού																																														
<input type="checkbox"/> όγκοι ανοιχτού ή σκούρου χρώματος, μοσκαίο ή ακληροί	X		X			X	X	X	X	X					X	X	X																													
<input type="checkbox"/> καπνώδες επίχρωμα-μοσκαίο κλαδιών	X	X				X																																								
<input type="checkbox"/> μεταχρωματισμένα αγελά (καφέ χρώμα έλλοι)																																														
<input type="checkbox"/> εύθραστο ξύλο (μοσκαίο ξύλο που φεύγει... κλπ) ξηράνση κορμού	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X																																	
<input type="checkbox"/> εμφάνιση βρώμ-λεπτήλων πάνω στον κορμό																																														
<input type="checkbox"/> περιμετρικά φαγωμάτα						X									X	X																														
<input type="checkbox"/> σπείρες στο εσωτερικό του φύλλου (φάβες)																																														
<input type="checkbox"/> κίτρινα μικρά στίγματα																																														
<input type="checkbox"/> φαγωμένες όψεις νεαρών βλαστών ή τα φύλλα του						X	X			X	X	X																																		
<input type="checkbox"/> παραμορφωμένα φύλλα (στην μορφή γροθιάς)						X	X			X	X	X																																		
<input type="checkbox"/> εσωτερικές τρύπες στα φύλλα (στην σκιά																																														

