



**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

**Έκθεση αποτελεσμάτων εδαφικής υγρασίας
2013-2017**

Δράση	C2
Έκδοση	3 ^η Έκδοση
Συγγραφείς	Γ. Αραμπατζής -Ε. Χατζηγιαννάκης- Β. Κυνηγοπούλου
Εταίροι	LRI
Επικοινωνία	arampgeo@gmail.com

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



Περιεχόμενα

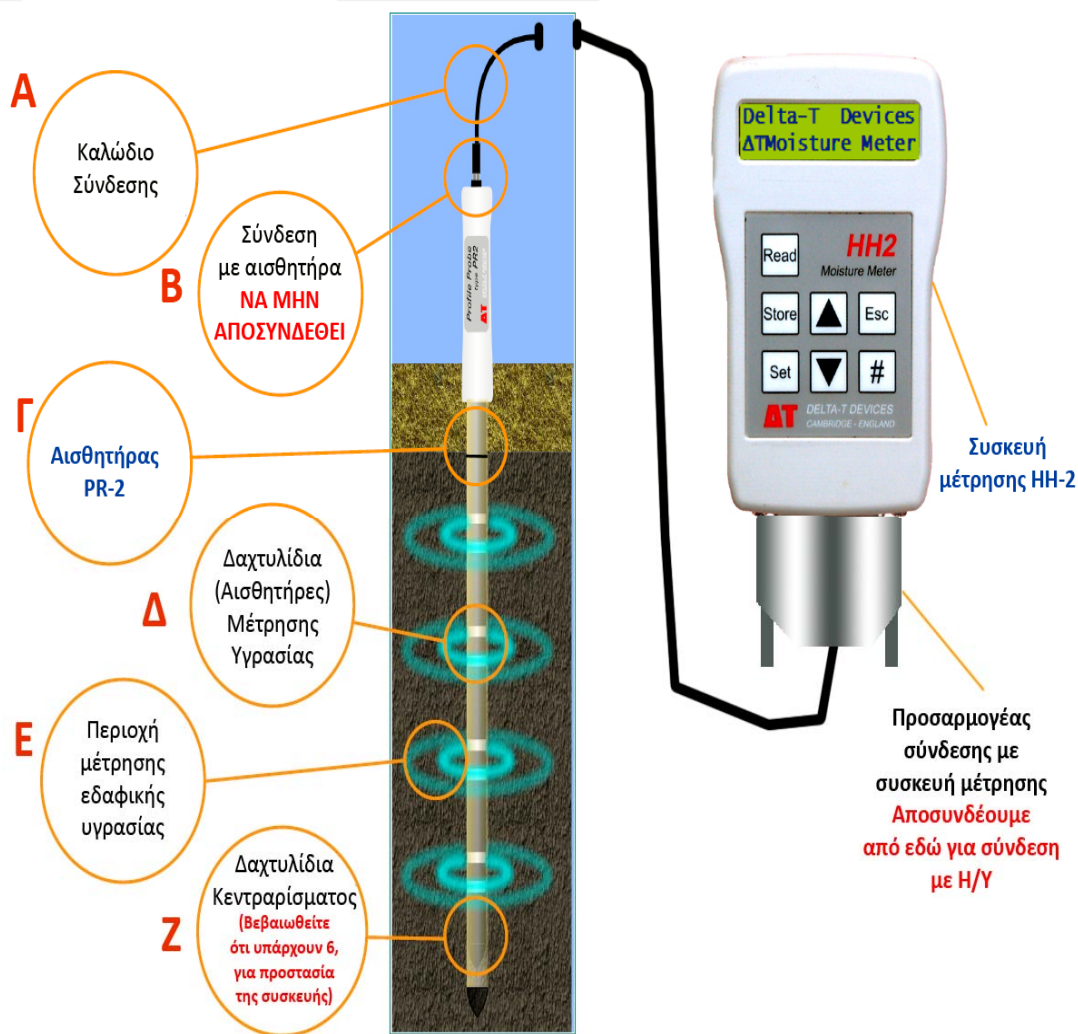
1. Περίληψη.....	3
2. Abstract	5
3. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ένωσης Μεραμβέλλου	8
4. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ένωσης Πεζών	20
5. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ομάδας παραγωγών Νηλέας.....	32
6. Συμπεράσματα.....	56

1. Περίληψη

Η καλλιέργεια της ελιάς έχει μεγάλη οικονομική και κοινωνική σημασία για τη χώρα μας. Σήμερα καλλιεργούνται πάνω από 130.000.000 ελαιόδεντρα για την παραγωγή λαδιού και βρώσιμων ελιών. Η χώρα μας κατέχει σημαντική θέση στην παγκόσμια παραγωγή λαδιού και βρώσιμων ελιών. Τα προϊόντα της ελιάς συμβάλλουν αποφασιστικά στη εθνική οικονομία. Η ελαιοκαλλιέργεια καλύπτει τις ανάγκες του πληθυσμού της χώρας σε λάδι και επιτραπέζιες ελιές και συμβάλει στις εξαγωγές της χώρας. Ο αριθμός των ελαιοκομικών εκμεταλλεύσεων σήμερα ξεπερνά τις 500.000.

Τα κύρια προβλήματα που αντιμετωπίζει η ελαιοκαλλιέργεια στη χώρα μας είναι το υψηλό κόστος συλλογής του καρπού και οι χαμηλές αποδόσεις. Σχετικά με τις χαμηλές αποδόσεις που συχνά παίρνουν τη μορφή της ολικής ακαρπίας είναι πολλοί οι παράγοντες που επιδρούν περιοριστικά στην καρποφορία της ελιάς. Τέτοιοι παράγοντες είναι η έλλειψη χαμηλών θερμοκρασιών κατά τη χειμερινή περίοδο, οι διάφοροι εχθροί και ασθένειες, η ατέλεια των ανθέων, η κακή θρέψη των φυτών, η έλλειψη εδαφικής υγρασίας κ.ά. Οι παράγοντες αυτοί μπορούν να δράσουν ο καθένας χωριστά ή και περισσότεροι μαζί οπότε συνθέτουν το μέγεθος της ακαρπίας. Για το λόγο αυτό γίνεται μέτρηση της εδαφικής υγρασίας σε ξηρικούς και ποτιστικούς αγρούς που έχουν ενταχθεί στο έργο, έτσι ώστε να συσχετιστούν οι υγρασίες των αγρών με την παραγωγή προκειμένου να εξαχθούν συμπεράσματα για τις τρεις πιλοτικές περιοχές (ΠΕΖΑ, ΜΕΡΑΜΒΕΛΛΟ και ΝΗΛΕΑΣ).

Σε κάθε μια από τις τρεις πιλοτικές περιοχές του έργου επιλέχθηκαν δώδεκα αγροί δηλαδή συνολικά τριάντα έξι αγροί. Από αυτούς περίπου οι μισοί αρδεύονται και οι υπόλοιποι είναι ξηρικοί. Για τη μέτρηση της εδαφικής υγρασίας χρησιμοποιείτε το σύστημα μέτρησης με τη συσκευή HH-2 και αισθητήρες PR-2, που φαίνεται στο Σχήμα 1. Για τη χρήση της συσκευής συντάχθηκαν οδηγίες και παραδόθηκαν στους τοπικούς γεωπόνους του έργου από τους οποίους εκτελούνται οι μετρήσεις. Αυτό το σύστημα μέτρησης της υγρασίας απαιτεί την εισαγωγή ειδικών σωληνωτών αγωγών στο έδαφος. Για το σκοπό αυτό τοποθετήθηκαν τρεις τέτοιοι αγωγοί σε κάθε επιλεγμένο αγρό με τη βοήθεια των οποίων μετρίεται η εδαφική υγρασία σε βάθος 0-40 cm ανά 10 cm. Η μέτρηση γίνεται 1-2 φορές το μήνα.



Σχήμα 1. Διάγραμμα συστήματος συσκευής HH-2 και αισθητήρα PR-2

Οι μετρήσεις άρχισαν το Απρίλιο του 2013 στην Κρήτη (Μεραμβέλλο και Πεζιά) και τον Ιούνιο του ίδιου έτους στο Νηλέα. Στη συνέχεια παρατίθενται σε πίνακες ανά αγρό οι τιμές μέτρησης της κατ' όγκο υγρασίας του εδάφους για κάθε επιλεγμένο αγρό στις τρεις πιλοτικές περιοχές. Οι μετρημένες εδαφικές υγρασίες αναφέρονται στο διάστημα από τον Απρίλιο του 2013 έως και το Δεκέμβριο του 2016 στην περιοχή του Μεραμβέλλου, από τον Απρίλιο του 2013 έως και τον Φλεβάρη του 2017 για την περιοχή των Πεζών και από τον Απρίλιο του 2013 έως και τον Σεπτέμβρη του 2016 για την περιοχή του Νηλέα.. Λόγω σοβαρής βλάβης του οργάνου που χρησιμοποιείται στην Κρήτη δεν έγιναν μετρήσεις από τις αρχές Αυγούστου έως τον Νοέμβριο του 2013.

Σημειώνεται, ότι κατά το χρονικό διάστημα των μετρήσεων της υγρασίας των εδαφών στους επιλεγμένους αγρούς, ιδίως των περιοχών Μεραμβέλλου και Πεζών, υπήρξαν τα εξής προβλήματα: α) καταστράφηκαν αρκετοί ειδικοί σωληνωτοί αγωγοί από ζώα και από μηχανήματα που εκτελούσαν καλλιεργητικές φροντίδες (έχει γίνει αντικατάσταση) και β) αρκετές φορές λόγω ραγδαίων βροχοπτώσεων εισήλθε υγρασία στους ειδικούς σωληνωτούς αγωγούς. Αποτέλεσμα αυτών των προβλημάτων είναι η έλλειψη αρκετών τιμών υγρασίας ή η λανθασμένη ένδειξη του οργάνου μέτρησης, οι οποίες στους πίνακες παρουσιάζονται με το σύμβολο ‘-’.

Ο στόχος αυτής της εργασίας είναι η διερεύνηση των πιθανοτήτων εισροών ρυπαντών στα υπόγεια νερά. Η κατανομή της εδαφικής υγρασίας στους αγρούς κατά τη διάρκεια του έτους έδειξε ότι δεν φθάνει σε επίπεδα κορεσμού στις τρεις περιοχές μελέτης για τους λόγους ότι τα περισσότερα εδάφη είναι μικρού βάθους και κεκλιμένα, ο υπόγειος υδροφορέας είναι πολύ βαθιά και η αρδευτική δόση είναι πολύ μικρότερη από την υδατοϊκανότητα του εδάφους. Επομένως, είναι αδύνατη η συγκέντρωση εκπλυμάτων στις περιοχές μελέτης, όπως έδειξαν οι προσπάθειες που έγιναν. Έτσι, οι πιθανότητες να εισχωρήσουν ρυπαντές στις βαθύτερες στρώσεις είναι ελάχιστες.

Μέχρι σήμερα οι εδαφικές υγρασίες στην περιοχή των Πεζών είναι υψηλότερες καθ’ όλη τη διάρκεια του έτους σε σχέση με την περιοχή του Μεραμβέλλου. Επίσης, η παραγωγή στην περιοχή των Πεζών είναι μεγαλύτερη σε σχέση με την περιοχή του Μεραμβέλλου. Στην περιοχή του Νηλέα οι ξηρικοί ελαιώνες είχαν αρκετά μεγαλύτερες τιμές εδαφικής υγρασίας το καλοκαίρι του 2013 συγκριτικά με το καλοκαίρι του 2014 και 2015. Τέλος, στην περιοχή αυτή οι ξηρικοί ελαιώνες έχουν σημαντική παραγωγή.

2. Abstract

Olive tree cultivation is considered to have a great economic and social importance for our country. More than 130 million of olive trees have been cultivated up to now for the production of oil and table olives. Our country occupies an important position in the global production of oil and table olives. The olive products contribute decisively to the national economy. The olive

cultivation meets the needs of the population in oil and table olives and contributes to the country's exports. The number of olive units now exceed 500,000.

High fruit collection costs and low yields are the main problems coming up from olive cultivation in our country. There are a lot of factors that have a limiting effect on olive fruition and are related to low yields (often leading to total barrenness), such as the lack of low temperatures in winter, the existence of various pests and diseases, incomplete flowering, poor plant nutrition, lack of soil moisture etc. These factors acting individually or in combination contribute to the size of barrenness. Soil moisture is systematically monitored in irrigated and rainfed fields, which are embedded in the project, so as fields' humidity and production could be correlated in order to draw conclusions for the three pilot areas (PEZA, MERAMVELLO and NILEAS).

The implementation of this project was performed in 36 fields, 12 of Peza area, 12 of Meramvello area and 12 of Nileas area. Approximately, half of them are irrigated and the rest of them are rainfed. Soil moisture was systematically monitored using the measurement system with HH-2 device and PR-2 sensors (Figure 1). Device instructions have been drafted and distributed to local agronomists, which are authorized to perform the measurements. Special pipelines had to be placed into the ground. Specifically, three conductors were placed in each selected field and soil moisture has been monitored at monthly or half-month intervals, in depths 0-10 cm, 10-20 cm, 20-30 cm and 30-40 cm from the ground.

Measurements started in April 2013 at Crete (Meramvello and Peza) and in June of that year at Nileas. Values of soil moisture measurements (volume per volume) are listed in the following tables per field, for each selected field in the three pilot areas. Soil moisture measurements were carried out from April 2013 to December 2015 at Meramvello area, from April 2013 to February 2017 at Peza area and from April 2013 to September 2016 at Nileas area . Due to significant problems on the device's operation that used in Crete, there were not collected soil moisture measurements during August to November 2013.

Moreover, It has to be considered that during the monitoring period, especially at Meramvello area and Peza area, there were not collected soil moisture measurements because of the

following: a) a lot of the pipelines were destroyed from animals and from farm machinery during cultivation practices (they have been replaced) and b) several times water entered in the specific pipelines, due to heavy rainfall. These problems have as result the lack of soil moisture values or unreliable values of the device, which are presented with the '-' symbol at the tables below.

The aim of this project is to investigate the potential pollutants leaching. Soil moisture distribution in the fields of each area during each year, does not seem to reach saturation level, because most soils are of low depth and sloped, the aquifer is too deep and the irrigation dose is much smaller than field capacity. Therefore, leaching is not able to be observed in the study areas, as indicated by monitoring results. Thus, the possibility of pollutants leaching is minimal.

So far, soil moisture at Peza area is higher than Meramvello area during monitoring period. Also, production of Peza area is higher than Meramvello area. Finally, at Nileas area, soil moisture values of the rainfed olive trees were much higher in the summer of 2013 than the summer of 2014 and 2015, and production was found to be satisfactory.

3. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ένωσης Μεραμβέλλου

Πίνακας 1. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0042 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
17/4/2013	6,20	10,67	20,10	25,37
8/5/2013	4,70	12,33	16,20	27,70
21/5/2013	11,20	28,33	26,50	36,07
5/6/2013	2,60	19,30	-	25,37
19/6/2013	4,30	13,37	-	32,60
5/7/2013	8,95	19,90	-	32,63
22/7/2013	1,65	8,85	-	19,80
5/8/2013	0,90	10,70	-	21,33
20/11/2013	12,00	19,00	-	24,00
9/12/2013	19,00	23,00	-	46,00
23/12/2013	23,00	23,00	-	30,00
12/2/2014	26,00	34,00	-	40,00
10/3/2014	25,00	42,00	-	34,00
2/4/2014	9,00	15,00	-	36,00
14/5/2014	1,40	2,60	-	-
16/6/2014	10,10	22,47	-	41,17
9/7/2014	5,50	14,70	19,87	-
20/8/2014	0,40	14,80	13,53	21,60
10/9/2014	2,30	21,07	17,35	25,00
13/10/2014	4,80	24,43	25,93	35,27
12/11/2014	11,35	24,33	23,77	31,27
21/1/2015	18,10	31,23	29,13	31,13
9/3/2015	27,30	29,53	42,60	45,66
29/4/2015	11,50	23,87	32,63	44,45
15/6/2015	5,10	15,07	18,53	30,32
23/7/2015	8,15	16,33	15,13	20,93
26/8/2015	8,40	12,93	10,50	29,85
21/10/2015	13,70	15,23	16,57	28,33
7/12/2015	12,60	20,30	25,00	33,63
15/1/2016	7,03	16,33	14,77	28,63
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	7,15	16,40	23,10	35,75
25/5/2016	5,60	-	-	27,65
22/6/2016	4,65	-	-	46,13
29/7/2016	4,90	10,67	16,00	33,13
28/9/2016	14,20	25,97	31,83	45,75
9/11/2016	19,05	-	-	41,63
30/12/2016	30,07	-	-	46,00

Πίνακας 2. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0041 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
17/4/2013	1,75	9,65	21,30	23,25
8/5/2013	6,50	22,50	21,53	30,57
21/5/2013	2,55	14,20	38,67	29,20
5/6/2013	2,57	10,67	-	22,17
19/6/2013	18,80	31,40	-	43,33
5/7/2013	-	7,30	-	25,50
22/7/2013	2,50	15,17	-	23,50
5/8/2013	0,75	15,73	-	20,67
20/11/2013	31,00	25,00	-	29,00
9/12/2013	23,00	26,00	-	36,00
23/12/2013	19,00	28,00	-	37,00
12/2/2014	24,00	23,00	-	48,00
10/3/2014	17,00	29,00	-	56,00
2/4/2014	12,00	17,00	-	44,00
14/5/2014	-	-	11,80	-
16/6/2014	1,75	16,70	-	-
9/7/2014	1,50	11,57	19,30	-
20/8/2014	-	8,13	38,47	24,90
10/9/2014	2,20	31,87	39,65	-
13/10/2014	-	35,87	20,25	41,25
12/11/2014	3,20	20,10	26,87	45,15
21/1/2015	9,30	19,37	25,37	21,07
9/3/2015	28,50	35,00	34,87	30,60
29/4/2015	40,80	12,67	20,90	37,80
15/6/2015	3,50	11,93	19,60	37,40
23/7/2015	2,50	7,10	17,17	32,90
26/8/2015	4,15	8,53	17,17	33,47
21/10/2015	3,16	8,20	16,63	32,77
7/12/2015	5,85	20,17	24,17	35,23
15/1/2016	3,07	42,90	13,10	28,80
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	2,30	13,13	19,90	33,35
25/5/2016	1,40	-	-	28,45
22/6/2016	-	-	-	41,00
29/7/2016	3,85	10,80	15,40	34,50
28/9/2016	6,00	21,53	30,37	44,50
9/11/2016	3,50	-	-	31,80
30/12/2016	-	-	-	-

Πίνακας 3. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0453 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
17/4/2013	1,40	24,40	21,00	23,60
8/5/2013	1,70	13,27	15,87	21,30
21/5/2013	4,85	14,73	15,13	18,17
5/6/2013	1,10	9,03	-	30,53
19/6/2013	2,40	15,63	-	17,57
5/7/2013	1,65	11,63	-	15,53
22/7/2013	1,50	10,13	-	35,17
5/8/2013	-	8,03	-	26,37
20/11/2013	6,00	7,00	-	16,00
9/12/2013	7,00	8,00	-	26,00
23/12/2013	11,00	13,00	-	29,00
12/2/2014	9,00	26,00	-	30,00
10/3/2014	18,00	24,00	-	55,00
2/4/2014	28,00	33,00	-	55,00
14/5/2014	-	2,30	2,40	-
16/6/2014	-	43,70	-	-
9/7/2014	2,35	12,47	17,17	50,93
20/8/2014	-	14,47	16,40	15,53
10/9/2014	-	10,73	21,33	29,47
13/10/2014	-	16,63	25,70	40,45
12/11/2014	3,30	24,20	27,07	26,57
21/1/2015	9,35	19,20	22,83	37,60
9/3/2015	17,57	36,47	41,27	44,55
29/4/2015	8,10	26,40	26,67	34,50
15/6/2015	5,95	22,43	27,20	30,50
23/7/2015	5,10	15,90	19,47	17,27
26/8/2015	4,55	18,63	19,50	26,70
21/10/2015	6,93	15,20	14,87	20,67
7/12/2015	14,13	25,33	32,37	50,20
15/1/2016	17,27	18,23	20,33	29,07
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	6,60	20,00	21,40	23,50
25/5/2016	1,00	-	-	42,30
22/6/2016	4,25	-	-	17,97
29/7/2016	-	10,80	19,83	54,80
28/9/2016	12,23	24,77	28,63	35,37
9/11/2016	18,00	-	-	42,47
30/12/2016	21,30	-	-	47,80

Πίνακας 4. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0429 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	11,10	33,50	16,70	25,90
8/5/2013	3,25	18,93	19,40	27,17
21/5/2013	-	7,87	-	18,73
5/6/2013	8,50	14,63	-	22,60
19/6/2013	-	6,70	-	15,83
5/7/2013	-	3,00	-	13,63
22/7/2013	5,40	10,33	-	18,83
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	5,00	6,00	-	16,00
9/12/2013	25,00	13,00	-	31,00
23/12/2013	12,00	12,00	-	21,00
12/2/2014	11,00	20,00	-	42,00
10/3/2014	24,00	36,00	-	51,00
2/4/2014	1,00	15,00	-	-
14/5/2014	-	-	-	-
16/6/2014	-	8,53	-	18,97
9/7/2014	-	7,23	14,70	18,77
21/8/2014	-	9,70	13,80	16,03
10/9/2014	0,20	9,70	13,60	17,80
15/10/2014	31,60	49,25	33,10	38,60
13/11/2014	-	15,63	33,50	41,65
21/1/2015	19,23	23,70	46,80	47,48
9/3/2015	16,45	30,13	36,39	40,15
29/4/2015	12,45	17,20	31,95	37,80
15/6/2015	14,30	15,70	29,35	43,27
23/7/2015	9,55	24,20	23,00	39,10
26/8/2015	4,00	20,13	38,33	36,93
21/10/2015	10,00	22,83	37,32	40,40
7/12/2015	-	-	-	-
18/1/2016	7,60	9,33	18,50	29,87
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	12,45	29,17	38,65	16,70
25/5/2016	16,15	-	-	13,80
27/6/2016	1,40	-	-	13,80
1/8/2016	-	19,63	37,20	29,20
28/9/2016	1,90	24,63	45,50	54,83
9/11/2016	1,70	-	-	12,80
30/12/2016	15,80	-	25,85	49,00

Πίνακας 5. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ1065 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	9,40	11,90	16,30	26,40
8/5/2013	0,90	7,80	22,70	27,20
21/5/2013	5,40	8,30	-	25,43
5/6/2013	7,45	22,53	-	32,47
19/6/2013	2,33	6,90	-	22,03
5/7/2013	-	10,97	-	17,80
22/7/2013	2,40	14,50	-	15,67
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	9,00	7,00	-	20,00
9/12/2013	22,00	15,00	-	26,00
23/12/2013	9,00	9,00	-	33,00
12/2/2014	6,00	23,00	-	42,00
10/3/2014	9,00	20,00	-	35,00
2/4/2014	8,00	19,00	-	-
14/5/2014	-	-	-	-
16/6/2014	3,20	19,10	-	52,70
9/7/2014	-	9,60	15,50	33,07
21/8/2014	-	7,77	16,10	20,77
10/9/2014	-	6,37	13,60	15,53
15/10/2014	-	14,63	22,70	29,97
13/11/2014	4,20	29,30	24,25	31,55
21/1/2015	17,93	24,60	45,30	48,72
9/3/2015	25,03	34,15	42,45	46,18
29/4/2015	6,97	19,33	22,30	29,32
15/6/2015	8,43	14,90	23,36	30,15
23/7/2015	4,33	13,90	22,45	29,32
26/8/2015	2,10	9,70	17,13	37,83
21/10/2015	3,80	13,60	24,45	32,15
7/12/2015	-	-	-	-
18/1/2016	22,97	17,20	23,57	21,97
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	3,90	15,93	24,27	49,10
25/5/2016	3,90	-	-	27,65
22/6/2016	2,75	-	-	33,30
29/7/2016	-	-	-	-
28/9/2016	-	17,73	22,07	30,27
14/11/2016	11,90	-	-	34,70
30/12/2016	18,20	-	-	33,10

Πίνακας 6. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ0027 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	3,55	15,33	13,83	19,30
8/5/2013	-	8,13	21,17	19,70
21/5/2013	3,17	21,03	-	25,97
5/6/2013	3,90	12,63	-	41,00
19/6/2013	1,47	12,50	-	21,60
5/7/2013	0,63	10,70	-	20,10
22/7/2013	2,50	19,00	-	35,83
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	9,00	7,00	-	20,00
9/12/2013	19,00	15,00	-	26,00
23/12/2013	5,10	19,00	-	42,00
14/2/2014	9,00	24,00	26,00	37,00
10/3/2014	17,00	32,00	-	58,00
3/4/2014	1,00	14,00	-	59,00
14/5/2014	-	-	-	-
16/6/2014	7,50	29,45	-	-
9/7/2014	-	5,10	17,03	37,43
21/8/2014	-	8,37	15,50	17,43
10/9/2014	0,30	12,13	11,83	10,37
15/10/2014	-	12,73	21,23	21,47
13/11/2014	27,70	36,10	-	-
21/1/2015	27,75	36,37	40,45	47,32
9/3/2015	36,70	39,33	43,70	46,35
29/4/2015	22,56	28,80	35,90	41,27
15/6/2015	28,53	33,25	36,29	41,55
23/7/2015	22,47	55,37	44,40	46,75
26/8/2015	12,90	35,77	39,85	44,40
21/10/2015	18,30	25,27	31,32	38,77
7/12/2015	-	-	-	-
18/1/2016	14,63	26,70	30,27	-
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	6,60	21,80	26,67	45,87
25/5/2016	5,70	-	-	33,20
22/6/2016	5,90	-	-	-
29/7/2016	-	-	-	-
28/9/2016	7,73	14,97	18,90	47,20
14/11/2016	15,03	-	-	34,85
30/12/2016	31,80	-	42,85	-

Πίνακας 7. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ0030 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	6,27	21,50	17,47	26,63
8/5/2013	4,00	12,40	22,70	29,13
21/5/2013	1,50	9,43	-	32,17
5/6/2013	2,15	13,50	-	17,57
19/6/2013	1,25	17,17	-	24,80
5/7/2013	2,30	16,87	-	24,80
22/7/2013	12,60	16,07	-	24,73
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	17,00	8,00	-	18,00
9/12/2013	23,00	22,00	-	32,00
23/12/2013	19,00	28,00	-	29,00
14/2/2014	11,00	31,00	-	38,00
10/3/2014	24,00	24,00	-	58,00
3/4/2014	-	13,00	-	55,00
14/5/2014	-	-	20,00	-
16/6/2014	3,60	18,60	23,00	-
9/7/2014	3,43	13,37	25,67	27,23
21/8/2014	-	22,00	28,17	32,67
10/9/2014	2,35	24,03	28,37	41,27
15/10/2014	2,30	16,40	22,93	26,23
13/11/2014	-	15,60	22,77	28,67
21/1/2015	10,83	28,50	35,40	41,45
9/3/2015	10,90	29,63	35,73	42,36
29/4/2015	3,33	8,00	13,13	33,23
15/6/2015	7,15	12,03	19,40	30,50
23/7/2015	6,80	11,83	23,33	35,90
26/8/2015	4,45	9,83	19,80	27,13
21/10/2015	3,40	11,30	23,06	35,20
7/12/2015	-	-	-	-
18/1/2016	24,40	31,50	47,03	-
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	7,73	11,37	27,97	21,20
25/5/2016	-	-	-	-
27/6/2016	8,60	-	-	39,93
29/7/2016	-	-	-	-
28/9/2016	-	17,57	24,90	34,20
9/11/2016	1,30	-	-	12,40
30/12/2016	7,15	-	-	39,03

Πίνακας 8. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0464 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
17/4/2013	14,70	15,55	25,25	35,85
8/5/2013	9,55	13,80	17,80	27,10
21/5/2013	11,65	16,50	19,17	26,57
5/6/2013	-	7,43	-	16,87
19/6/2013	5,95	18,70	-	18,63
5/7/2013	4,90	10,50	-	21,70
22/7/2013	-	8,60	-	14,87
5/8/2013	-	6,90	-	15,40
20/11/2013	5,00	7,00	-	17,00
9/12/2013	11,00	9,00	-	26,00
23/12/2013	23,00	12,00	-	31,00
12/2/2014	26,00	29,00	-	37,00
10/3/2014	-	-	-	-
2/4/2014	15,00	34,00	-	45,00
14/5/2014	27,20	20,00	-	-
16/6/2014	4,40	10,43	-	21,50
9/7/2014	3,10	10,10	17,20	-
21/8/2014	-	11,47	11,17	10,47
10/9/2014	-	-	-	-
13/10/2014	11,30	24,80	24,40	-
12/11/2014	8,40	19,85	21,90	21,50
21/1/2015	-	30,53	7,00	43,40
9/3/2015	31,30	35,90	31,10	35,70
29/4/2015	3,25	8,47	17,17	32,43
15/6/2015	2,40	9,63	22,97	27,37
23/7/2015	1,30	9,27	23,10	24,17
26/8/2015	2,43	11,07	27,81	33,30
21/10/2015	1,97	10,10	33,60	-
7/12/2015	12,35	17,17	20,20	33,97
18/1/2016	19,20	17,77	19,47	24,27
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	10,70	18,50	17,60	20,00
25/5/2016	29,30	-	32,10	-
22/6/2016	4,00	-	-	16,93
29/7/2016	10,40	11,13	20,63	36,95
28/9/2016	5,90	21,90	31,03	45,60
9/11/2016	3,95	-	-	31,05
30/12/2016	20,90	-	-	-

Πίνακας 9. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό ΜΣΜΕ0864 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
17/4/2013	10,65	14,00	18,97	26,73
8/5/2013	4,00	16,90	17,57	18,33
21/5/2013	9,45	15,83	22,67	21,97
5/6/2013	2,55	16,13	-	31,07
19/6/2013	6,90	16,10	-	22,97
5/7/2013	6,00	11,33	-	19,80
22/7/2013	3,20	9,53	-	26,33
5/8/2013	-	6,77	-	14,83
20/11/2013	7,00	8,00	-	20,00
9/12/2013	16,00	13,00	-	34,00
23/12/2013	30,00	14,00	-	34,00
12/2/2014	-	7,00	-	-
10/3/2014	-	-	-	-
2/4/2014	7,00	24,00	-	32,00
14/5/2014	4,30	-	-	-
16/6/2014	6,47	14,80	-	17,60
9/7/2014	3,50	20,50	45,75	-
21/8/2014	-	10,80	11,87	19,80
10/9/2014	-	7,57	13,57	15,83
13/10/2014	9,50	23,07	25,70	39,03
12/11/2014	17,40	29,03	30,33	34,37
21/1/2015	21,25	24,50	34,20	41,32
9/3/2015	27,90	32,93	33,07	40,85
29/4/2015	9,80	18,33	23,17	31,20
15/6/2015	10,87	20,60	20,53	23,87
23/7/2015	7,00	13,20	16,73	20,90
26/8/2015	7,40	13,60	17,77	24,30
21/10/2015	8,70	10,93	14,27	22,43
7/12/2015	14,20	17,83	19,47	30,45
18/1/2016	19,50	17,73	19,37	29,37
9/3/2016	11,87	17,63	20,17	32,83
11/4/2016	10,25	15,20	13,47	20,57
25/5/2016	8,65	-	-	18,50
22/6/2016	4,65	-	-	16,80
29/7/2016	8,60	10,10	22,77	33,70
28/9/2016	6,10	23,00	35,07	42,40
9/11/2016	4,03	-	-	25,25
30/12/2016	20,80	-	-	49,10

Πίνακας 10. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ0343 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	-	4,70	13,80	9,50
8/5/2013	2,20	11,60	20,20	25,33
21/5/2013	7,50	22,40	32,10	32,73
5/6/2013	5,00	19,20	-	18,53
19/6/2013	3,90	12,70	-	30,63
5/7/2013	3,70	10,77	-	28,93
22/7/2013	4,20	10,75	-	21,07
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	2,00	8,00	-	25,00
9/12/2013	18,00	22,00	-	26,00
23/12/2013	10,00	11,00	-	32,00
12/2/2014	18,00	32,00	-	47,00
10/3/2014	21,00	23,00	-	48,00
2/4/2014	4,00	16,00	-	36,00
14/5/2014	3,10	-	-	-
16/6/2014	4,30	12,43	-	41,47
9/7/2014	-	11,70	22,00	-
21/8/2014	17,50	17,67	13,15	11,50
10/9/2014	-	8,60	17,63	22,13
13/10/2014	6,70	16,83	27,27	35,90
13/11/2014	5,80	26,63	34,30	42,70
21/1/2015	27,30	34,30	-	-
9/3/2015	44,10	-	-	-
29/4/2015	26,25	27,00	34,32	40,15
15/6/2015	34,75	-	-	-
23/7/2015	22,80	29,45	36,32	41,25
26/8/2015	33,40	39,23	45,50	47,72
21/10/2015	26,87	43,07	-	-
7/12/2015	-	-	-	-
18/1/2016	37,85	40,70	48,00	-
9/3/2016	-	-	-	-
11/4/2016	29,47	34,45	43,75	36,80
25/5/2016	13,80	-	30,70	-
27/6/2016	21,30	-	31,40	-
1/8/2016	24,10	15,77	47,83	45,93
28/9/2016	29,08	21,90	49,50	-
9/11/2016	13,27	-	-	-
30/12/2016	17,00	-	34,65	-

Πίνακας 11. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ0436 της ένωσης Μεραμβέλλο.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	5,90	19,83	22,07	23,60
8/5/2013	5,15	18,27	20,43	21,67
21/5/2013	6,55	19,10	-	25,00
5/6/2013	-	-	-	-
19/6/2013	-	-	-	-
5/7/2013	-	-	-	-
22/7/2013	-	8,90	-	41,30
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	18,00	17,00	-	19,00
9/12/2013	19,00	18,00	-	38,00
23/12/2013	18,00	17,00	-	31,00
14/2/2014	19,00	32,00	-	44,00
10/3/2014	-	-	-	-
3/4/2014	6,00	22,00	-	-
14/5/2014	-	-	-	-
16/6/2014	3,37	20,07	-	44,65
9/7/2014	2,90	7,87	15,27	18,83
21/8/2014	-	14,65	24,40	29,50
10/9/2014	-	10,37	33,50	-
15/10/2014	-	10,70	17,33	25,93
14/11/2014	10,57	26,77	38,77	-
21/1/2015	-	-	-	-
9/3/2015	-	-	-	-
29/4/2015	2,87	30,10	41,23	45,63
15/6/2015	5,10	13,83	18,17	32,40
23/7/2015	-	7,03	14,90	25,80
26/8/2015	6,20	18,27	18,83	25,57
21/10/2015	3,03	14,33	23,32	33,32
7/12/2015	13,67	25,27	34,17	45,44
18/1/2016	10,80	15,50	-	26,70
9/3/2016	11,93	17,50	17,57	27,00
11/4/2016	10,60	9,25	19,20	20,77
25/5/2016	7,93	-	-	-
27/6/2016	23,93	-	-	47,67
1/8/2016	22,07	45,23	41,80	43,35
28/9/2016	30,57	26,55	36,90	32,60
14/11/2016	9,33	-	-	-
30/12/2016	31,27	-	-	-

Πίνακας 12. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό ΑΑΜΕ0435 της ένωσης Μεραμβέλλου.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/4/2013	7,63	20,33	15,27	19,70
8/5/2013	3,00	16,50	18,37	19,40
21/5/2013	4,77	16,20	-	16,50
5/6/2013	-	-	-	-
19/6/2013	-	-	-	-
5/7/2013	-	-	-	-
22/7/2013	4,10	12,67	-	36,45
5/8/2013	-	-	-	-
20/11/2013	13,00	7,00	-	17,00
9/12/2013	9,00	11,00	-	31,00
23/12/2013	16,00	13,00	-	42,00
14/2/2014	22,00	35,00	-	36,00
10/3/2014	-	-	-	-
3/4/2014	4,00	14,00	-	-
14/5/2014	5,90	7,30	-	-
16/6/2014	1,53	11,83	-	-
9/7/2014	3,13	12,33	15,63	22,43
21/8/2014	-	9,60	20,47	32,95
10/9/2014	-	12,70	18,17	17,33
15/10/2014	2,60	13,67	20,93	24,47
14/11/2014	19,30	21,67	32,30	-
21/1/2015	-	-	-	-
9/3/2015	-	-	-	-
29/4/2015	-	12,20	22,00	38,60
15/6/2015	4,07	22,17	24,93	25,57
23/7/2015	-	9,40	17,93	28,97
26/8/2015	6,10	15,37	19,13	25,57
21/10/2015	-	-	-	-
7/12/2015	12,83	26,33	33,57	48,35
18/1/2016	49,00	48,77	44,8	-
9/3/2016	11,33	17,57	20,47	32,17
11/4/2016	9,90	17,05	21,40	33,10
25/5/2016	8,60	-	-	16,63
27/6/2016	18,25	-	32,00	-
1/8/2016	24,10	14,50	39,80	42,50
28/9/2016	15,43	29,35	40,60	-
14/11/2016	5,37	-	-	36,80
30/12/2016	24,97	-	31,90	-

4. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ένωσης Πεζών

Πίνακας 13. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 105104 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	9,63	29,53	34,50	39,30
1/5/2013	-	8,87	29,60	34,87
15/5/2013	12,07	28,20	33,77	37,57
3/6/2013	7,67	27,47	-	34,77
18/6/2013	6,67	25,20	-	33,33
3/7/2013	6,97	23,90	-	30,40
18/7/2013	5,90	23,67	-	30,07
1/8/2013	5,17	21,80	-	29,40
14/11/2013	25,00	37,00	-	28,00
2/12/2013	22,00	19,00	-	25,00
18/12/2013	36,00	20,00	-	26,00
11/2/2014	21,00	34,00	46,00	55,00
6/3/2014	35,00	42,00	-	56,00
26/3/2014	20,00	37,00	-	35,00
4/6/2014	2,60	11,10	-	27,40
7/7/2014	1,80	11,13	22,07	33,30
31/7/2014	0,15	10,43	23,27	36,10
13/8/2014	-	9,10	22,07	32,97
3/9/2014	-	9,43	19,80	30,43
6/10/2014	6,77	26,70	35,30	37,63
16/1/2015	26,25	33,70	39,15	44,45
5/3/2015	22,23	28,55	34,33	39,45
7/5/2015	21,43	35,75	37,20	41,5
16/7/2015	7,5	11,80	22,37	44,00
2/9/2015	6,3	9,80	18,50	45,00
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	9,20	26,40	33,70	40,90
29/1/2016	33,85	-	42,40	-
5/3/2016	8,93	23,60	33,50	36,93
8/4/2016	29,75	40,00	27,60	35,50
23/5/2016	38,90	-	-	-
29/6/2016	16,00	-	20,50	29,10
4/10/2016	11,40	21,97	35,70	42,33
17/11/2016	23,85	-	-	31,40
3/2/2017	14,00	-	-	43,43

Πίνακας 14. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 87206 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάρη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	1,00	14,63	33,33	46,33
1/5/2013	-	1,05	17,13	33,23
15/5/2013	6,05	15,97	34,43	42,97
3/6/2013	-	14,30	-	36,33
18/6/2013	0,00	10,67	-	34,93
3/7/2013	-	10,83	-	31,23
18/7/2013	-	9,27	-	29,47
1/8/2013	-	8,33	-	30,40
14/11/2013	11,00	20,00	-	37,00
2/12/2013	9,00	8,00	-	31,00
18/12/2013	15,00	13,00	-	42,00
11/2/2014	11,00	30,00	31,00	45,00
6/3/2014	15,00	32,00	-	47,00
26/3/2014	16,00	24,00	-	40,00
4/6/2014	4,00	13,50	-	-
7/7/2014	0,50	8,20	21,60	36,10
31/7/2014	5,10	9,30	23,20	27,50
13/8/2014	-	8,60	21,50	25,30
3/9/2014	-	5,20	13,80	-
6/10/2014	-	11,70	15,20	-
16/1/2015	18,40	36,67	40,97	44,72
5/3/2015	23,63	29,80	35,20	41,50
7/5/2015	14,63	25,50	36,45	41,90
16/7/2015	9,80	13,15	20,35	28,00
2/9/2015	7,50	10,50	18,65	37,50
27/10/2015	27,20	32,80	34,40	41,50
16/12/2015	18,20	23,45	40,40	39,50
29/1/2016	-	33,00	24,80	44,10
5/3/2016	-	-	-	-
8/4/2016	11,27	-	-	-
23/5/2016	13,77	15,63	11,00	-
29/6/2016	-	-	-	26,20
4/10/2016	-	22,77	-	44,03
17/11/2016	-	-	-	40,30
3/2/2017	44,67	31,03	38,73	-

Πίνακας 15. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 87204 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	9,43	28,37	27,70	38,63
1/5/2013		13,20	29,13	29,63
15/5/2013	15,03	29,27	26,70	36,47
3/6/2013	7,90	20,27	-	26,77
18/6/2013	8,17	21,73	-	25,97
3/7/2013	6,40	17,03	-	24,43
18/7/2013	5,67	17,30	-	23,33
1/8/2013	5,40	16,77	-	21,73
14/11/2013	26,00	30,00	-	22,00
2/12/2013	24,00	20,00	-	27,00
18/12/2013	38,00	28,00	-	39,00
11/2/2014	36,00	42,00	44,00	52,00
6/3/2014	51,00	46,00	-	49,00
26/3/2014	34,00	42,00	-	45,00
4/6/2014	-	-	-	-
7/7/2014	-	-	-	-
31/7/2014	-	-	-	-
13/8/2014	-	-	-	-
3/9/2014	-	-	-	-
6/10/2014	-	-	-	-
16/1/2015	24,07	46,87	45,60	46,10
5/3/2015	38,10	41,50	44,40	48,50
7/5/2015	12,70	19,90	31,60	38,80
16/7/2015	7,20	10,95	22,30	28,05
2/9/2015	2,90	14,00	27,10	37,77
27/10/2015	18,20	25,70	36,40	46,55
16/12/2015	14,30	20,33	31,87	39,33
29/1/2016	-	36,95	42,25	49,30
5/3/2016	-	22,65	40,40	46,80
8/4/2016	-	35,00	-	-
23/5/2016	2,75	35,20	21,00	26,30
29/6/2016	-	-	1,00	-
4/10/2016	-	23,73	39,67	49,00
17/11/2016	4,10	-	-	45,40
3/2/2017	23,95	31,60	39,10	-

Πίνακας 16. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 59001 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάρη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	9,30	24,63	30,10	34,20
1/5/2013	-	10,83	25,17	30,87
15/5/2013	10,03	24,17	31,53	33,07
3/6/2013	6,93	21,43	-	30,00
18/6/2013	6,47	19,97	-	28,27
3/7/2013	5,97	18,60	-	26,70
18/7/2013	5,33	17,73	-	26,17
1/8/2013	5,27	17,37	-	25,30
14/11/2013	19,00	29,00	-	28,00
2/12/2013	16,00	11,00	-	26,00
18/12/2013	32,00	27,00	-	45,00
11/2/2014	31,00	37,00	-	43,00
6/3/2014	31,00	38,00	-	49,00
26/3/2014	23,00	32,00	-	44,00
4/6/2014	8,27	19,47	-	20,65
7/7/2014	6,00	16,03	22,17	33,10
31/7/2014	12,20	15,87	22,03	26,80
13/8/2014	-	14,83	21,83	23,80
3/9/2014	-	14,57	21,40	40,70
6/10/2014	29,93	39,70	22,70	25,15
16/1/2015	22,40	37,07	44,07	45,47
5/3/2015	30,17	36,90	47,33	49,60
7/5/2015	11,73	21,33	28,60	42,30
16/7/2015	10,10	16,95	25,95	33,87
2/9/2015	4,00	14,53	22,13	30,00
27/10/2015	22,00	34,50	41,63	43,00
16/12/2015	19,00	26,47	33,33	39,00
29/1/2016	23,87	34,53	39,47	44,50
5/3/2016	18,80	24,07	31,37	38,03
8/4/2016	10,70	18,40	28,27	34,87
23/5/2016	6,67	17,07	23,80	27,40
29/6/2016	5,23	-	-	27,43
4/10/2016	1,60	16,43	21,50	21,20
17/11/2016	9,20	-	-	26,20
3/2/2017	25,83	-	39,90	41,30

Πίνακας 17. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 1501 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	17,73	27,00	31,53	33,60
1/5/2013		18,80	28,77	32,53
15/5/2013	18,53	27,13	32,03	32,17
3/6/2013	11,70	22,17	-	30,33
18/6/2013	10,73	21,37	-	26,80
3/7/2013	10,00	19,30	-	25,17
18/7/2013	9,57	18,70	-	24,87
1/8/2013	9,30	18,67	-	23,73
18/11/2013	32,00	35,00	-	25,00
2/12/2013	22,00	24,00	-	27,00
18/12/2013	39,00	37,00	-	36,00
11/2/2014	27,00	35,00	-	-
6/3/2014	-	44,00	-	48,00
26/3/2014	8,00	32,00	-	44,00
4/6/2014	13,10	13,20	-	-
7/7/2014	-	-	-	-
31/7/2014	14,40	13,20	19,95	25,15
13/8/2014	-	13,65	20,05	31,35
3/9/2014	0,60	18,70	23,00	24,10
6/10/2014	10,90	22,00	26,10	37,90
16/1/2015	-	-	-	-
5/3/2015	-	-	-	-
7/5/2015	-	-	-	-
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	25,10	26,05	33,85	38,25
5/3/2016	15,90	20,60	32,20	29,95
8/4/2016	37,20	17,60	29,50	35,70
23/5/2016	12,57	-	22,70	27,90
29/6/2016	27,17	-	32,65	-
4/10/2016	-	13,20	18,50	24,30
17/11/2016	15,60	-	-	43,43
3/2/2017	-	-	5,17	-

Πίνακας 18. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 5201 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάρη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	6,07	26,80	29,37	31,37
1/5/2013	-	7,73	28,00	28,00
15/5/2013	9,40	28,10	28,00	28,97
3/6/2013	5,60	21,97	-	27,30
18/6/2013	4,53	21,47	-	25,30
3/7/2013	3,87	20,03	-	23,20
18/7/2013	3,63	18,33	-	22,93
1/8/2013	3,87	19,07	-	21,80
18/11/2013	22,00	34,00	-	25,00
2/12/2013	14,00	12,00	-	27,00
18/12/2013	30,00	26,00	-	35,00
11/2/2014	21,00	34,00	-	48,00
6/3/2014	19,00	35,00	-	47,00
26/3/2014	17,00	34,00	-	49,00
4/6/2014	5,30	19,67	-	34,00
7/7/2014	-	19,10	41,50	34,60
31/7/2014	7,70	19,13	36,27	43,53
13/8/2014	2,00	18,33	21,70	48,80
3/9/2014	6,70	20,10	28,70	47,47
6/10/2014	8,97	20,53	28,33	30,10
16/1/2015	17,85	33,70	33,15	33,75
5/3/2015	25,60	34,75	39,95	45,30
7/5/2015	-	-	-	-
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	19,33	35,57	41,43	48,47
5/3/2016	16,33	28,30	30,50	40,77
8/4/2016	12,93	25,53	28,43	34,70
23/5/2016	8,57	19,90	23,10	27,00
29/6/2016	7,67	-	-	30,97
4/10/2016	-	21,15	27,55	14,77
17/11/2016	11,27	-	-	30,87
3/2/2017	26,60	32,00	38,71	40,05

Πίνακας 19. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 53504 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	8,20	26,30	22,77	30,20
1/5/2013	-	15,75	25,63	21,70
15/5/2013	13,90	27,00	22,07	27,37
3/6/2013	9,73	23,80	8,60	24,83
18/6/2013	10,80	23,03	-	24,10
3/7/2013	8,60	21,10	-	22,53
18/7/2013	8,15	20,00	-	22,37
1/8/2013	8,00	18,97	-	21,47
14/11/2013	12,00	28,00	-	28,00
2/12/2013	9,00	10,00	-	11,00
18/12/2013	30,00	13,00	-	21,00
11/2/2014	23,00	36,00	35,00	33,00
6/3/2014	-	-	-	-
26/3/2014	16,00	23,00	-	33,00
4/6/2014	2,75	17,00	-	17,90
7/7/2014	2,60	17,20	20,80	28,70
31/7/2014	5,05	-	22,80	28,50
13/8/2014	-	14,25	23,25	28,60
3/9/2014	-	38,15	23,00	29,00
6/10/2014	1,85	-	-	33,60
16/1/2015	17,50	-	-	-
5/3/2015	12,50	-	-	-
7/5/2015	-	-	-	-
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	7,10	33,97	42,73	44,97
5/3/2016	7,00	30,40	43,10	50,60
8/4/2016	5,63	20,53	31,43	36,20
23/5/2016	3,97	16,63	26,37	27,10
29/6/2016	2,43	-	-	26,40
4/10/2016	3,20	15,57	-	22,20
17/11/2016	7,10	-	-	29,80
3/2/2017	19,30	-	-	41,40

Πίνακας 20. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 87207 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	10,53	20,33	28,40	29,13
1/5/2013	-	15,20	27,50	32,80
15/5/2013	16,90	26,10	29,80	30,30
3/6/2013	10,10	24,40	-	30,10
18/6/2013	6,93	21,90	-	26,17
3/7/2013	5,80	19,93	-	25,27
18/7/2013	5,60	19,37	-	24,57
1/8/2013	5,53	19,63	-	23,07
14/11/2013	35,00	32,00	-	25,00
2/12/2013	21,00	13,00	-	23,00
18/12/2013	24,00	18,00	-	33,00
11/2/2014	33,00	34,00	-	-
6/3/2014	22,00	31,00	-	43,00
26/3/2014	27,00	37,00	-	-
4/6/2014	34,50	26,20	-	45,80
7/7/2014	3,25	17,50	27,70	-
31/7/2014	28,85	34,65	30,20	41,00
13/8/2014	11,00	23,95	28,90	27,00
3/9/2014	11,60	26,60	26,30	37,40
6/10/2014	6,60	17,00	27,40	30,00
16/1/2015	23,97	40,03	48,80	49,00
5/3/2015	22,35	28,30	33,80	36,40
7/5/2015	8,00	20,65	20,10	28,30
16/7/2015	6,80	18,95	22,85	28,00
2/9/2015	7,35	20,85	30,05	40,00
27/10/2015	22,35	36,40	40,30	44,00
16/12/2015	16,00	25,45	29,00	35,60
29/1/2016	28,03	38,50	48,83	53,80
5/3/2016	19,20	21,50	34,00	43,20
8/4/2016	6,55	21,50	26,50	34,23
23/5/2016	3,60	7,44	16,70	31,70
29/6/2016	14,73	-	-	25,40
4/10/2016	-	14,77	-	21,77
17/11/2016	12,05	-	-	24,47
3/2/2017	17,33	-	-	38,33

Πίνακας 21. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 2407 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	10,53	32,67	34,67	45,93
1/5/2013	-	12,93	36,73	37,40
15/5/2013	13,27	33,30	35,87	44,57
3/6/2013	7,80	27,80	-	39,13
18/6/2013	6,93	26,30	-	34,70
3/7/2013	5,97	25,57	-	31,20
18/7/2013	5,43	24,17	-	30,47
1/8/2013	5,80	23,97	-	28,60
14/11/2013	23,00	39,00	-	47,00
2/12/2013	20,00	14,00	-	35,00
18/12/2013	25,00	14,00	-	35,00
11/2/2014	40,00	47,00	31,00	42,00
6/3/2014	36,00	41,00	-	46,00
26/3/2014	34,00	42,00	-	45,00
4/6/2014	-	10,85	-	23,70
7/7/2014	-	6,50	15,10	27,60
31/7/2014	1,35	8,75	19,50	28,60
13/8/2014	-	6,00	13,45	30,40
3/9/2014	-	15,00	25,00	40,90
6/10/2014	9,40	23,60	27,50	30,20
16/1/2015	-	-	-	-
5/3/2015	-	-	-	-
7/5/2015	-	-	-	-
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	19,27	40,80	41,35	41,00
5/3/2016	11,47	20,53	32,80	44,67
8/4/2016	8,33	17,45	-	-
23/5/2016	16,53	15,90	23,75	20,40
29/6/2016	0,10	-	35,40	47,00
4/10/2016	-	9,47	-	21,53
17/11/2016	6,13	-	-	27,15
3/2/2017	34,83	-	46,10	-

Πίνακας 22. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 103004 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	10,63	18,40	21,20	19,60
1/5/2013	-	7,30	17,20	19,15
15/5/2013	9,95	16,50	17,90	14,95
3/6/2013	5,65	15,65	-	13,90
18/6/2013	6,73	14,43	-	14,10
3/7/2013	6,27	12,87	-	14,07
18/7/2013	6,20	12,37	-	13,57
1/8/2013	6,13	11,87	-	13,33
18/11/2013	30,00	36,00	-	34,00
2/12/2013	22,00	22,00	-	21,00
18/12/2013	32,00	36,00	-	41,00
11/2/2014	31,00	37,00	-	55,00
6/3/2014	33,00	38,00	-	42,00
26/3/2014	25,00	31,00	-	29,00
4/6/2014	8,10	18,70	-	34,05
7/7/2014	-	14,90	24,50	29,00
31/7/2014	10,55	13,45	15,95	32,60
13/8/2014	-	12,85	15,60	33,10
3/9/2014	-	11,80	14,85	38,75
6/10/2014	12,90	22,35	18,40	33,30
16/1/2015	20,17	34,97	22,35	26,70
5/3/2015	29,13	39,55	40,60	44,50
7/5/2015	23,10	29,30	34,33	41,40
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	12,50	13,40	29,30	41,83
5/3/2016	9,17	17,47	30,17	32,77
8/4/2016	4,90	13,00	20,67	32,40
23/5/2016	4,93	12,43	18,47	39,80
29/6/2016	4,15	-	-	22,43
4/10/2016	3,20	25,83	29,40	26,67
17/11/2016	31,05	-	31,00	25,25
3/2/2017	21,10	-	36,10	38,30

Πίνακας 23. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 24109 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	10,47	25,40	32,23	42,57
1/5/2013	-	10,93	26,20	31,53
15/5/2013	12,07	22,33	29,37	38,33
3/6/2013	5,90	19,83	-	36,37
18/6/2013	7,70	18,47	-	33,70
3/7/2013	5,10	16,77	-	30,60
18/7/2013	5,85	15,43	-	30,30
1/8/2013	4,95	14,87	-	29,47
18/11/2013	22,00	28,00	-	28,00
2/12/2013	13,00	11,00	-	22,00
18/12/2013	-	-	-	-
11/2/2014	5,00	19,00	-	29,00
6/3/2014	8,00	25,00	-	31,00
26/3/2014	5,00	20,00	-	29,00
4/6/2014	1,20	10,20	-	12,50
7/7/2014	-	9,00	21,10	35,70
31/7/2014	3,70	9,40	19,20	39,80
13/8/2014	-	9,00	18,60	22,50
3/9/2014	-	8,40	18,50	19,90
6/10/2014	4,50	12,20	22,60	26,80
16/1/2015	12,65	41,85	46,70	49,60
5/3/2015	26,60	31,40	39,60	44,70
7/5/2015	-	-	-	-
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	21,30	30,90	45,63	46,50
5/3/2016	14,30	26,23	36,00	46,05
8/4/2016	12,63	15,50	31,80	42,05
23/5/2016	4,73	15,33	26,80	35,63
29/6/2016	4,30	-	-	37,13
4/10/2016	-	10,60	16,15	26,40
17/11/2016	12,00	-	33,80	33,35
3/2/2017	24,17	-	-	48,40

Πίνακας 24. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 24101 της ένωσης Πεζών.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
15/4/2013	5,67	15,77	25,00	32,27
1/5/2013	-	5,63	17,07	24,33
15/5/2013	6,87	16,17	25,47	26,73
3/6/2013	4,33	16,87	-	26,57
18/6/2013	4,65	15,00	-	23,70
3/7/2013	3,80	15,67	-	24,63
18/7/2013	2,73	14,53	-	22,47
1/8/2013	2,70	13,67	-	22,63
18/11/2013	20,00	30,00	-	20,00
2/12/2013	13,00	11,00	-	19,00
18/12/2013	32,00	27,00	-	23,00
11/2/2014	32,00	37,00	-	42,00
6/3/2014	36,00	48,00	-	47,00
26/3/2014	16,00	30,00	-	34,00
4/6/2014	-	-	-	-
7/7/2014	-	-	-	-
31/7/2014	-	-	-	-
13/8/2014	-	-	-	-
3/9/2014	-	-	-	-
6/10/2014	-	-	-	-
16/1/2015	13,03	41,23	35,00	38,60
5/3/2015	20,97	40,35	46,90	49,10
7/5/2015	7,30	16,95	17,50	29,50
16/7/2015	-	-	-	-
2/9/2015	-	-	-	-
27/10/2015	-	-	-	-
16/12/2015	-	-	-	-
29/1/2016	18,90	35,40	41,77	42,80
5/3/2016	9,30	23,23	35,50	42,70
8/4/2016	10,43	18,97	32,93	41,80
23/5/2016	6,87	25,27	24,40	35,60
29/6/2016	3,87	-	-	35,65
4/10/2016	-	12,13	20,07	24,13
17/11/2016	10,73	-	-	38,17
3/2/2017	27,83	-	-	46,83

5. Τιμές εδαφικής υγρασίας στους αγρούς της ομάδας παραγωγών Νηλέας

Πίνακας 25. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 55,03 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	14,63	28,53	28,80	28,97
15/6/2013	13,40	26,37	27,63	28,43
2/7/2013	10,50	25,53	27,77	27,60
16/7/2013	8,77	23,30	23,93	24,53
30/7/2013	7,60	21,13	21,10	22,33
16/8/2013	20,70	36,80	33,60	31,60
2/9/2013	16,37	26,03	25,80	26,10
15/9/2013	16,60	22,67	24,90	24,87
30/9/2013	13,17	22,10	21,73	24,17
16/10/2013	14,63	24,83	25,13	28,27
31/10/2013	12,57	26,00	29,63	28,63
16/11/2013	18,87	28,97	31,87	36,97
30/11/2013	24,53	33,13	36,87	38,37
16/12/2013	29,67	37,10	39,40	42,77
3/1/2014	36,73	46,00	46,63	47,37
16/1/2014	37,90	45,63	49,07	50,40
31/1/2014	31,20	38,27	40,00	42,43
15/2/2014	30,97	41,90	43,63	42,60
28/2/2014	27,90	42,20	43,77	44,77
15/3/2014	22,93	41,27	44,67	45,53
31/3/2014	14,83	29,60	39,80	41,93
16/4/2014	14,20	27,03	34,00	37,67
1/5/2014	12,63	25,17	31,87	37,67
15/5/2014	12,30	22,03	27,90	34,90
2/6/2014	16,27	20,37	27,30	34,03
16/6/2014	13,23	19,90	25,57	32,87
1/7/2014	11,83	17,33	21,73	28,27
16/7/2014	17,03	15,80	25,83	29,37
1/8/2014	14,97	14,37	21,20	23,90
14/8/2014	12,77	15,77	18,87	21,80
1/9/2014	15,03	16,73	17,53	22,13
16/9/2014	15,67	18,10	18,90	21,07
1/10/2014	15,67	20,43	22,97	26,50
16/10/2014	18,40	23,57	24,03	27,20
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	26,70	32,80	35,60	36,27
14/12/2014	29,60	34,60	37,93	40,70
5/1/2015	36,10	44,30	46,43	47,73

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
18/1/2015	37,10	44,13	47,43	48,53
1/2/2015	33,90	39,10	39,90	-
16/2/2015	33,00	41,70	43,47	45,23
2/3/2015	31,50	42,17	42,93	44,77
17/3/2015	33,30	42,70	45,70	48,35
4/4/2015	28,70	30,77	33,77	37,40
16/4/2015	26,70	28,97	31,07	33,07
1/5/2015	25,30	26,87	27,00	29,37
18/5/2015	28,80	28,67	28,75	30,93
2/8/2015	14,50	14,00	16,70	19,97
16/8/2015	18,50	20,27	22,07	25,17
2/9/2015	15,73	17,77	18,40	20,33
16/9/2015	17,77	19,47	19,47	20,43
2/10/2015	17,10	18,27	17,90	19,87
15/10/2015	18,50	21,80	22,97	24,27
17/12/2015	19,40	25,50	27,27	30,43
18/1/2016	32,97	41,17	41,73	44,23
25/2/2016	30,77	39,50	39,63	41,83
18/3/2016	32,57	41,70	42,40	44,35
4/5/2016	30,60	30,87	31,00	33,23
17/6/2016	17,90	17,83	18,90	22,70
15/7/2016	16,73	18,23	20,80	21,80
25/8/2016	16,90	17,03	26,67	25,60
22/9/2016	16,97	19,97	20,03	22,43

Πίνακας 26. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 180,08 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	16,03	27,23	28,13	28,73
15/6/2013	12,40	24,83	26,90	26,50
2/7/2013	13,47	31,60	31,50	31,57
16/7/2013	15,60	26,50	27,70	28,43
30/7/2013	13,35	22,43	25,33	26,60
16/8/2013	15,70	22,53	25,67	26,27
2/9/2013	13,53	21,13	23,67	23,33
16/9/2013	16,47	23,80	25,27	25,10
30/9/2013	19,87	24,23	27,80	27,10
16/10/2013	24,90	28,57	29,00	31,20
31/10/2013	32,87	37,13	35,63	36,27
16/11/2013	35,93	40,30	42,47	39,87
30/11/2013	39,37	45,00	46,13	43,47
16/12/2013	40,00	46,50	50,87	46,13
3/1/2014	40,30	52,60	50,70	51,20
16/1/2014	32,30	48,50	43,00	44,30
31/1/2014	43,05	59,05	60,85	-
15/2/2014	38,53	50,97	42,07	44,05
28/2/2014	42,93	48,77	53,60	47,70
15/3/2014	45,73	49,67	59,23	48,20
31/3/2014	28,23	45,23	54,03	50,00
16/4/2014	32,63	45,00	50,33	41,30
1/5/2014	24,70	44,50	44,80	47,70
15/5/2014	24,33	42,07	39,00	40,83
2/6/2014	25,80	35,47	33,30	35,90
16/6/2014	22,17	31,43	36,17	37,77
1/7/2014	19,37	27,43	31,83	34,00
16/7/2014	17,17	24,37	25,37	28,70
1/8/2014	16,77	20,53	24,17	21,93
14/8/2014	14,67	20,63	21,60	19,30
1/9/2014	11,50	19,47	18,80	18,10
16/9/2014	21,57	24,90	32,63	36,17
1/10/2014	21,37	22,80	25,10	31,80
16/10/2014	21,70	25,43	28,40	31,00
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	42,40	45,70	44,45	46,95
14/12/2014	43,90	41,85	49,15	-
5/1/2015	41,10	50,15	50,90	52,90
18/1/2015	41,00	48,65	48,65	50,35
1/2/2015	37,10	45,50	48,20	47,60

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	39,30	46,70	44,40	48,40
2/3/2015	38,60	47,80	48,70	51,70
17/3/2015	41,10	46,30	54,10	58,10
4/4/2015	37,50	45,97	51,30	56,20
16/4/2015	33,60	43,20	48,10	-
1/5/2015	29,20	38,03	40,67	-
18/5/2015	27,40	39,97	39,97	43,43
2/8/2015	15,40	20,37	22,30	21,37
16/8/2015	13,30	16,13	20,13	20,87
2/9/2015	17,17	19,83	23,83	25,13
16/9/2015	16,53	18,40	22,07	23,63
2/10/2015	15,80	17,60	19,70	21,25
15/10/2015	23,50	27,07	28,87	31,80
17/12/2015	29,00	34,27	38,23	39,45
18/1/2016	36,75	43,70	47,20	49,55
25/2/2016	34,55	41,75	45,40	47,45
18/3/2016	36,35	43,95	49,40	52,10
4/5/2016	29,45	42,75	41,15	43,90
17/6/2016	18,35	31,45	29,75	32,30
15/7/2016	21,15	24,25	22,55	25,10
25/8/2016	18,95	24,05	23,65	27,15
22/9/2016	17,95	20,15	22,90	25,00

Πίνακας 27. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 59,01 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	9,63	30,13	34,03	30,47
15/6/2013	7,73	29,57	33,23	30,13
2/7/2013	6,00	29,67	32,87	30,07
16/7/2013	7,90	30,97	34,97	31,37
30/7/2013	6,60	28,10	29,47	27,03
16/8/2013	5,93	28,33	27,90	27,13
2/9/2013	9,53	24,57	22,90	25,10
16/9/2013	11,40	22,73	21,03	26,83
30/9/2013	20,40	25,40	27,17	28,57
16/10/2013	21,47	24,73	27,47	29,83
31/10/2013	22,60	27,63	31,83	33,63
16/11/2013	23,83	29,40	37,23	38,30
30/11/2013	25,57	32,70	37,83	38,77
16/12/2013	29,97	38,10	42,70	42,67
3/1/2014	38,70	54,10	48,20	38,10
16/1/2014	30,30	50,70	47,60	32,90
31/1/2014	25,80	41,60	45,53	42,73
15/2/2014	24,67	40,20	43,87	41,80
28/2/2014	23,53	40,97	44,40	42,93
15/3/2014	20,53	41,90	45,97	43,97
31/3/2014	11,40	35,13	38,50	36,97
16/4/2014	14,83	36,07	39,97	40,23
1/5/2014	15,40	37,63	35,90	33,50
15/5/2014	15,63	37,87	39,97	37,40
2/6/2014	18,20	29,07	29,70	35,40
16/6/2014	16,90	28,93	30,17	34,33
1/7/2014	15,03	25,17	27,50	30,77
16/7/2014	18,83	21,73	30,10	35,10
1/8/2014	16,20	18,40	20,57	24,50
14/8/2014	13,30	16,67	18,33	21,00
1/9/2014	10,13	18,23	18,37	19,80
16/9/2014	11,43	15,53	17,30	21,47
1/10/2014	20,80	25,97	29,67	34,27
16/10/2014	20,40	22,80	26,30	30,30
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	30,40	36,37	40,40	41,73
14/12/2014	32,60	35,33	39,40	-
5/1/2015	36,40	39,30	43,95	-
18/1/2015	39,60	42,95	47,00	47,35
1/2/2015	37,80	42,05	42,80	47,05

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	35,40	39,40	42,83	45,17
2/3/2015	33,80	38,00	41,00	43,73
17/3/2015	31,50	36,37	38,97	40,80
4/4/2015	29,50	31,90	35,43	39,00
16/4/2015	26,10	28,07	31,70	34,77
1/5/2015	22,50	25,87	30,10	33,63
18/5/2015	27,20	27,15	33,60	36,80
2/8/2015	15,60	17,23	19,17	22,40
16/8/2015	16,50	20,90	26,97	31,77
2/9/2015	14,53	18,10	22,77	27,30
16/9/2015	17,17	21,23	24,67	29,07
2/10/2015	16,20	19,27	22,17	25,50
15/10/2015	21,30	26,10	28,83	31,73
17/12/2015	29,00	32,87	35,47	34,60
18/1/2016	31,40	34,57	37,40	35,30
25/2/2016	29,20	33,17	36,17	36,43
18/3/2016	31,00	35,37	37,97	38,73
4/5/2016	29,27	30,07	35,40	39,50
17/6/2016	17,20	17,43	23,30	28,63
15/7/2016	16,63	21,33	22,23	22,93
25/8/2016	17,73	21,57	26,20	29,03
22/9/2016	17,47	20,10	23,10	26,60

Πίνακας 28. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 17,07 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	14,10	28,20	27,63	32,53
15/6/2013	11,73	26,10	23,73	30,63
2/7/2013	9,57	24,80	21,93	29,23
16/7/2013	8,87	23,10	21,40	28,43
30/7/2013	6,90	21,87	20,03	27,27
16/8/2013	6,60	21,63	20,87	27,73
2/9/2013	6,10	18,27	20,97	22,67
15/9/2013	7,90	15,57	22,23	22,57
30/9/2013	18,93	22,83	24,47	23,53
16/10/2013	20,13	23,50	26,87	26,77
31/10/2013	24,27	27,77	30,13	31,70
16/11/2013	28,23	31,87	34,37	33,63
30/11/2013	29,60	34,30	36,17	37,33
16/12/2013	34,83	40,03	36,23	40,87
3/1/2014	37,50	43,20	39,87	41,97
16/1/2014	31,63	40,80	37,17	37,77
31/1/2014	41,43	36,30	42,25	38,70
15/2/2014	29,83	38,87	37,00	40,33
28/2/2014	27,97	39,37	37,37	41,43
15/3/2014	27,13	38,37	36,77	39,50
31/3/2014	20,77	35,07	36,07	41,03
16/4/2014	18,50	31,83	33,10	39,70
1/5/2014	13,70	30,03	29,97	38,17
15/5/2014	10,57	28,53	28,63	34,87
2/6/2014	14,37	25,63	28,83	30,70
16/6/2014	12,67	22,90	27,70	29,50
1/7/2014	11,70	18,93	22,60	27,67
16/7/2014	11,07	16,93	19,87	24,30
1/8/2014	10,43	14,60	16,93	20,97
14/8/2014	7,83	14,30	15,70	20,00
1/9/2014	6,37	17,93	19,60	18,80
16/9/2014	8,53	17,23	22,10	22,83
1/10/2014	17,70	21,67	27,40	33,23
16/10/2014	20,60	24,10	27,13	29,43
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	31,60	36,40	39,20	40,57
14/12/2014	34,50	39,27	40,37	43,67
5/1/2015	35,30	40,87	43,13	48,30
18/1/2015	35,50	39,60	41,93	46,00
1/2/2015	36,10	39,90	41,73	45,93

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	33,00	37,37	40,37	43,37
2/3/2015	33,00	37,60	39,20	42,43
17/3/2015	32,30	35,90	36,85	41,20
4/4/2015	29,80	31,97	35,80	38,13
16/4/2015	25,80	29,43	32,13	35,10
1/5/2015	24,90	27,70	29,60	30,40
18/5/2015	26,90	28,37	30,70	32,73
2/8/2015	10,10	14,35	16,55	17,35
16/8/2015	16,30	19,25	20,45	21,30
2/9/2015	8,50	16,70	18,85	20,15
16/9/2015	12,20	16,90	18,35	21,50
2/10/2015	15,20	16,70	17,90	21,20
15/10/2015	22,70	25,15	25,95	30,30
17/12/2015	31,90	33,35	33,95	36,20
18/1/2016	32,65	37,05	40,20	42,15
25/2/2016	30,60	35,20	38,70	40,65
18/3/2016	32,40	37,40	40,50	42,95
4/5/2016	28,25	29,70	31,25	33,25
17/6/2016	15,85	16,10	18,15	22,30
15/7/2016	17,80	21,70	23,55	26,40
25/8/2016	14,15	19,50	22,20	25,15
22/9/2016	17,15	19,70	21,80	24,05

Πίνακας 29. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 8,04 της ένωσης Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	19,83	27,83	31,73	32,53
15/6/2013	16,43	23,77	28,50	29,70
2/7/2013	13,33	20,43	23,43	27,87
16/7/2013	12,23	19,23	23,13	27,10
30/7/2013	10,33	17,50	21,90	25,83
16/8/2013	9,40	17,60	21,50	26,43
2/9/2013	10,67	15,53	21,30	25,03
16/9/2013	14,73	17,53	20,77	25,27
30/9/2013	21,13	20,30	25,80	29,93
15/10/2013	22,67	24,17	28,27	30,83
31/10/2013	26,23	28,10	32,07	36,50
16/11/2013	27,13	30,23	33,37	40,00
30/11/2013	29,57	32,30	36,57	43,90
16/12/2013	33,50	35,60	37,27	44,60
2/1/2014	36,67	38,10	37,73	51,00
15/1/2014	33,27	33,20	33,37	47,50
31/1/2014	40,47	45,00	44,23	47,60
16/2/2014	30,47	32,23	29,63	44,60
28/2/2014	29,90	31,00	38,63	43,55
16/3/2014	28,83	30,80	27,27	43,20
1/4/2014	34,10	31,50	31,90	43,53
15/4/2014	24,73	30,17	26,80	27,30
30/4/2014	20,80	25,73	25,17	38,35
15/5/2014	13,20	17,87	19,37	31,60
2/6/2014	9,40	14,23	19,50	30,20
16/6/2014	9,40	12,90	20,23	27,67
1/7/2014	7,93	11,10	17,83	24,53
16/7/2014	6,17	9,03	16,80	21,50
1/8/2014	4,90	9,17	14,87	19,43
14/8/2014	4,67	7,03	11,83	16,77
1/9/2014	15,47	22,50	25,80	26,40
16/9/2014	13,13	24,13	25,97	27,03
1/10/2014	15,33	20,43	23,37	23,50
16/10/2014	18,80	23,83	28,33	29,10
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	34,80	34,63	39,10	41,30
14/12/2014	37,00	39,10	44,30	48,15
5/1/2015	38,40	42,33	49,05	51,25
18/1/2015	36,40	40,93	48,65	49,95
1/2/2015	34,80	39,30	44,30	48,70

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	30,40	37,50	42,80	47,80
2/3/2015	-	-	-	-
17/3/2015	-	-	-	-
4/4/2015	33,00	35,90	39,63	44,00
16/4/2015	33,00	35,47	37,97	40,90
1/5/2015	31,20	35,37	37,33	38,87
18/5/2015	34,70	35,40	38,37	41,17
2/8/2015	8,30	13,05	16,85	19,90
16/8/2015	7,15	11,60	14,15	16,95
2/9/2015	11,05	14,60	19,90	19,80
16/9/2015	13,90	17,35	20,35	21,45
2/10/2015	16,00	17,55	20,35	24,15
15/10/2015	23,20	24,25	27,30	30,00
17/12/2015	26,20	30,85	33,90	34,80
18/1/2016	32,35	36,60	39,85	43,20
25/2/2016	31,30	34,70	37,85	41,90
16/3/2016	32,70	34,90	37,40	41,00
4/5/2016	35,60	37,10	38,90	43,00
17/6/2016	24,20	25,20	25,80	31,10
15/7/2016	14,30	18,00	18,60	23,90
25/8/2016	10,30	12,70	18,30	23,60
22/9/2016	16,60	19,70	22,20	25,10

Πίνακας 30. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον αρδευόμενο αγρό με κωδικό 10,02 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	15,07	26,97	32,23	30,43
15/6/2013	7,90	23,30	31,20	27,50
2/7/2013	3,65	21,45	29,70	24,75
16/7/2013	7,33	20,27	24,03	20,87
30/7/2013	7,10	20,50	22,60	20,17
16/8/2013	9,37	21,47	21,13	20,33
2/9/2013	8,97	21,47	21,57	19,90
16/9/2013	19,60	21,63	23,37	25,30
30/9/2013	21,57	22,43	24,63	27,27
15/10/2013	21,20	25,50	26,13	26,23
31/10/2013	23,33	25,80	26,53	25,97
16/11/2013	25,07	28,27	25,97	30,43
30/11/2013	27,70	29,07	30,13	31,40
16/12/2013	33,73	34,47	32,03	35,20
2/1/2014	38,25	31,25	28,60	22,30
15/1/2014	32,20	31,30	30,05	27,70
31/1/2014	35,60	36,80	32,20	30,17
16/2/2014	26,60	34,47	30,37	35,80
28/2/2014	28,80	37,83	36,77	36,80
16/3/2014	23,57	32,70	-	-
1/4/2014	33,93	39,53	34,75	47,45
15/4/2014	24,63	31,50	26,80	42,50
30/4/2014	22,37	30,27	28,33	31,47
15/5/2014	18,40	32,13	35,33	37,17
2/6/2014	17,30	24,07	29,67	36,50
16/6/2014	14,43	25,63	27,07	33,33
1/7/2014	12,63	23,80	28,63	31,00
16/7/2014	18,50	21,10	26,43	28,17
1/8/2014	15,97	18,73	20,77	23,17
14/8/2014	14,60	14,40	19,13	21,80
1/9/2014	16,33	22,27	21,03	23,17
16/9/2014	14,50	25,03	23,07	25,17
1/10/2014	15,90	19,47	22,80	23,87
16/10/2014	21,50	24,53	26,80	29,17
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	37,00	36,60	42,05	-
14/12/2014	41,90	40,20	43,00	44,20
5/1/2015	44,50	43,60	48,03	51,47
18/1/2015	41,60	41,90	45,93	48,87
1/2/2015	38,50	41,17	44,40	47,10

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	36,00	39,37	42,40	44,60
2/3/2015	33,20	37,80	41,30	44,20
17/3/2015	34,20	35,10	44,50	46,10
4/4/2015	29,50	31,13	34,90	39,23
16/4/2015	27,70	29,07	34,27	37,17
1/5/2015	24,40	27,07	30,97	33,87
18/5/2015	26,60	29,60	34,13	37,50
2/8/2015	10,80	14,23	15,73	18,30
16/8/2015	11,40	13,85	15,30	17,55
2/9/2015	14,45	16,55	17,85	18,85
16/9/2015	16,70	17,40	20,35	21,45
2/10/2015	17,30	18,05	18,60	21,85
15/10/2015	22,90	23,20	24,20	29,20
17/12/2015	25,50	28,40	28,60	30,70
18/1/2016	38,40	41,05	44,85	48,50
25/2/2016	36,40	39,35	42,70	47,65
18/3/2016	38,20	41,55	46,90	50,80
4/5/2016	30,80	34,05	40,40	45,05
17/6/2016	19,70	22,75	29,00	33,45
15/7/2016	21,25	21,35	27,25	26,25
25/8/2016	16,85	22,20	27,30	26,70
22/9/2016	18,50	20,70	22,05	25,00

Πίνακας 31. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 58,01 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	19,23	24,33	28,73	30,03
15/6/2013	17,30	22,77	25,63	27,87
2/7/2013	16,07	20,20	23,03	25,90
16/7/2013	14,47	19,00	22,17	24,13
30/7/2013	12,80	18,80	21,00	22,90
16/8/2013	11,67	18,90	20,67	21,97
2/9/2013	11,53	17,93	20,47	21,67
16/9/2013	18,27	16,73	19,30	20,47
30/9/2013	17,50	19,87	21,70	22,20
15/10/2013	19,00	20,87	23,20	23,40
31/10/2013	20,40	21,87	23,47	23,77
16/11/2013	24,87	29,47	26,83	31,43
30/11/2013	32,97	36,53	33,63	38,10
16/12/2013	40,47	42,43	40,30	42,37
2/1/2014	44,17	39,67	45,10	41,93
15/1/2014	43,63	35,17	43,33	42,03
31/1/2014	36,67	44,90	45,30	44,10
15/2/2014	36,63	33,57	39,57	37,15
28/2/2014	37,10	35,00	39,97	41,40
16/3/2014	31,57	34,00	38,83	40,47
1/4/2014	37,17	35,17	37,90	41,43
15/4/2014	27,20	28,37	33,40	41,80
30/4/2014	26,27	28,80	31,70	39,60
15/5/2014	17,57	23,33	28,50	35,03
2/6/2014	16,20	20,17	26,80	31,07
16/6/2014	14,70	16,40	23,57	25,60
1/7/2014	13,73	15,73	19,97	22,47
16/7/2014	12,20	14,80	16,63	19,20
1/8/2014	10,13	12,03	15,50	16,53
14/8/2014	8,07	10,60	13,00	15,60
1/9/2014	8,90	12,23	11,87	15,17
16/9/2014	9,53	12,47	12,33	16,33
1/10/2014	10,60	12,73	14,07	17,50
16/10/2014	16,30	19,20	21,93	23,80
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	28,20	32,30	32,20	35,70
14/12/2014	34,50	35,83	36,87	39,77
5/1/2015	42,10	39,63	45,60	43,00
18/1/2015	41,20	40,40	44,90	43,73
1/2/2015	40,60	42,97	44,13	44,10

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	38,10	40,97	42,70	42,00
2/3/2015	38,00	40,07	41,27	41,63
17/3/2015	35,10	38,53	43,03	44,73
4/4/2015	32,70	36,30	39,50	41,20
16/4/2015	31,20	32,43	37,80	39,23
1/5/2015	28,20	30,17	35,97	38,17
18/5/2015	30,90	35,40	38,03	38,57
2/8/2015	11,40	13,93	16,47	18,97
16/8/2015	10,10	11,43	14,30	17,43
2/9/2015	8,90	13,03	15,40	17,00
16/9/2015	11,96	15,83	16,17	19,67
2/10/2015	15,00	16,47	18,07	20,10
15/10/2015	18,70	20,63	23,93	25,90
17/12/2015	24,00	26,37	31,23	32,43
18/1/2016	37,23	35,20	39,60	38,30
25/2/2016	35,07	33,77	38,33	37,20
16/3/2016	37,17	35,37	40,13	39,90
4/5/2016	32,40	37,40	40,50	42,95
17/6/2016	33,03	37,00	39,83	41,27
15/7/2016	21,93	25,70	28,43	29,67
25/8/2016	16,23	20,07	21,23	20,37
22/9/2016	14,93	17,03	19,10	20,93

Πίνακας 32. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 8,01 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	13,57	26,53	30,53	31,43
15/6/2013	9,57	20,87	27,47	29,17
2/7/2013	2,93	17,73	25,67	27,03
16/7/2013	4,17	14,57	22,63	24,43
30/7/2013	5,30	14,77	22,83	24,70
16/8/2013	7,47	15,23	23,93	24,63
2/9/2013	6,57	15,07	23,17	21,77
16/9/2013	10,93	17,67	22,53	24,87
30/9/2013	17,90	21,37	23,70	28,43
16/10/2013	18,60	23,60	26,93	31,33
31/10/2013	22,33	26,00	32,27	35,57
16/11/2013	23,07	32,40	37,40	41,33
30/11/2013	27,07	37,90	41,60	44,57
16/12/2013	27,50	41,77	44,80	48,73
2/1/2014	32,43	43,33	46,03	48,20
16/1/2014	28,17	40,03	42,50	46,93
31/1/2014	31,40	42,67	44,23	47,63
15/2/2014	26,33	37,27	40,83	43,80
28/2/2014	23,40	34,77	39,53	41,10
15/3/2014	20,83	35,37	38,87	41,17
31/3/2014	15,50	29,00	35,57	55,60
15/4/2014	15,13	27,83	34,43	39,27
1/5/2014	11,00	26,33	33,27	38,50
15/5/2014	10,60	24,53	32,27	36,90
2/6/2014	10,43	21,07	30,17	30,97
16/6/2014	8,37	17,27	27,00	27,73
1/7/2014	6,00	14,17	23,33	25,73
16/7/2014	6,03	11,70	19,10	22,97
1/8/2014	5,10	9,00	13,20	18,30
14/8/2014	4,67	6,93	13,07	17,37
1/9/2014	6,23	8,60	12,63	15,90
16/9/2014	7,70	12,87	15,17	17,10
1/10/2014	9,60	12,70	15,43	18,10
16/10/2014	15,60	17,87	22,77	25,93
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	29,60	33,43	37,77	41,57
14/12/2014	31,00	35,93	40,73	45,23
5/1/2015	34,30	41,20	45,17	47,70
18/1/2015	35,30	41,73	45,77	47,87
1/2/2015	35,10	41,57	43,57	47,27

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	33,50	39,53	41,97	43,43
2/3/2015	31,30	36,10	40,53	42,97
17/3/2015	33,80	37,85	42,50	44,00
4/4/2015	31,50	34,27	45,00	44,73
16/4/2015	30,40	33,60	38,13	39,70
1/5/2015	30,00	30,30	34,13	36,33
18/5/2015	33,20	34,83	38,40	39,47
2/8/2015	6,93	10,40	14,73	19,00
16/8/2015	6,13	9,03	13,87	18,07
2/9/2015	9,43	11,93	17,13	19,97
16/9/2015	9,23	15,07	19,27	21,43
2/10/2015	11,20	16,27	19,90	21,30
15/10/2015	16,80	23,23	27,27	28,47
17/12/2015	21,70	31,80	35,57	36,33
18/1/2016	30,13	36,73	40,23	43,20
25/2/2016	27,93	34,90	38,27	41,57
16/3/2016	30,03	36,50	40,07	44,27
4/5/2016	35,25	36,60	41,15	42,95
17/6/2016	21,85	23,90	28,95	31,25
15/7/2016	18,05	20,80	25,20	28,05
25/8/2016	12,00	17,05	22,00	26,25
22/9/2016	12,45	16,65	19,55	22,00

Πίνακας 33. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 8,02 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	12,87	20,77	26,10	35,27
15/6/2013	11,13	20,03	25,03	32,73
2/7/2013	8,13	18,70	24,03	28,93
16/7/2013	9,80	19,57	23,13	27,37
30/7/2013	12,33	20,87	24,20	28,60
16/8/2013	16,37	23,20	24,27	27,00
2/9/2013	10,03	21,13	23,20	24,77
16/9/2013	12,30	20,07	25,07	28,47
30/9/2013	19,30	21,77	22,70	28,20
16/10/2013	19,80	22,33	24,07	28,43
31/10/2013	21,57	25,27	28,53	33,57
16/11/2013	26,93	30,63	32,57	38,60
30/11/2013	24,63	31,17	37,33	39,47
16/12/2013	31,23	34,57	42,07	46,80
2/1/2014	36,85	41,40	50,05	51,35
16/1/2014	31,00	32,45	43,60	43,75
31/1/2014	35,80	39,97	45,17	47,30
15/2/2014	29,33	31,77	40,57	46,13
28/2/2014	29,67	35,53	35,73	43,40
15/3/2014	33,07	40,73	36,73	41,90
31/3/2014	26,47	34,73	39,63	49,20
15/4/2014	17,37	26,20	35,73	40,33
1/5/2014	14,20	23,23	31,90	37,03
15/5/2014	13,60	23,40	30,27	35,03
2/6/2014	13,17	21,33	27,47	28,57
16/6/2014	11,87	14,93	25,00	27,23
1/7/2014	10,10	12,93	19,03	22,97
16/7/2014	7,00	11,53	15,53	20,00
1/8/2014	6,00	9,53	11,90	16,87
14/8/2014	5,67	8,57	12,10	16,30
1/9/2014	7,30	11,10	12,47	15,13
16/9/2014	9,33	13,57	16,40	18,27
1/10/2014	12,20	14,07	16,93	17,47
16/10/2014	17,40	22,10	24,23	27,10
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	30,00	33,63	39,73	42,90
14/12/2014	37,10	40,67	45,70	49,45
5/1/2015	37,50	43,05	52,70	55,60
18/1/2015	39,10	45,47	51,83	54,03
1/2/2015	35,20	41,40	50,50	51,80

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	34,70	38,50	42,67	46,00
2/3/2015	34,60	40,70	41,30	44,80
17/3/2015	-	-	-	-
4/4/2015	31,50	33,05	41,70	-
16/4/2015	28,20	35,27	40,90	-
1/5/2015	26,00	32,53	35,60	38,10
18/5/2015	29,10	29,13	32,13	36,80
2/8/2015	7,23	9,37	13,77	18,30
16/8/2015	6,20	10,17	13,53	17,27
2/9/2015	8,10	9,30	13,93	16,60
16/9/2015	8,02	14,47	16,93	19,00
2/10/2015	10,10	12,90	16,30	18,97
15/10/2015	14,90	17,27	20,90	23,00
17/12/2015	18,80	23,00	28,20	30,90
18/1/2016	28,40	35,70	41,25	44,40
25/2/2016	26,20	35,85	38,75	42,55
16/3/2016	28,30	37,45	40,55	45,25
4/5/2016	31,20	30,73	33,93	39,50
17/6/2016	17,15	17,10	21,05	26,80
15/7/2016	14,50	18,05	20,50	25,65
25/8/2016	9,10	13,30	17,30	23,85
22/9/2016	13,10	16,45	19,50	22,10

Πίνακας 34. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 48,01 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	8,60	24,07	31,07	33,83
15/6/2013	7,20	21,83	28,37	31,97
2/7/2013	6,90	18,95	25,65	31,45
16/7/2013	7,20	19,30	26,30	29,70
30/7/2013	6,65	18,13	25,97	29,60
16/8/2013	6,80	17,67	25,77	29,93
2/9/2013	6,93	18,33	24,70	26,20
15/9/2013	11,13	30,63	31,73	30,20
30/9/2013	23,23	27,13	23,37	21,57
16/10/2013	23,23	26,50	27,37	29,27
31/10/2013	21,37	27,90	31,20	33,35
16/11/2013	22,43	27,77	32,20	35,47
30/11/2013	22,17	30,47	34,77	39,10
16/12/2013	29,10	31,37	39,50	42,90
3/1/2014	35,60	44,10	43,45	45,00
16/1/2014	36,80	44,80	42,10	22,50
31/1/2014	31,23	41,50	38,13	40,03
15/2/2014	28,83	36,80	39,27	44,10
28/2/2014	29,67	35,83	37,50	43,80
15/3/2014	27,63	38,73	39,27	43,73
31/3/2014	15,80	31,63	37,47	42,57
16/4/2014	17,43	31,23	34,27	37,93
1/5/2014	13,40	27,33	31,00	35,47
15/5/2014	10,80	23,77	29,80	33,47
2/6/2014	10,43	21,60	27,77	29,17
16/6/2014	9,53	18,23	24,30	27,63
1/7/2014	8,90	16,57	21,53	26,30
16/7/2014	7,77	14,83	16,83	23,80
1/8/2014	7,03	12,07	15,13	20,80
14/8/2014	6,93	10,00	12,77	18,90
1/9/2014	8,30	11,97	12,07	17,90
16/9/2014	9,53	14,73	11,47	16,80
1/10/2014	11,80	15,43	14,37	16,40
16/10/2014	19,20	22,00	25,07	28,00
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	25,70	28,13	32,27	37,20
14/12/2014	34,90	38,80	41,05	43,90
5/1/2015	38,40	44,95	45,60	47,65
18/1/2015	39,20	42,90	44,55	46,70
1/2/2015	37,60	40,33	40,50	42,73

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	36,60	41,55	42,70	44,75
2/3/2015	34,90	39,20	40,90	44,55
17/3/2015	34,80	38,80	41,20	44,55
4/4/2015	33,60	36,67	38,77	-
16/4/2015	31,30	35,97	39,00	-
1/5/2015	30,20	31,70	32,70	35,13
18/5/2015	32,90	33,53	33,57	35,83
2/8/2015	7,37	11,73	16,07	19,97
16/8/2015	6,80	10,40	14,93	18,43
2/9/2015	9,23	12,17	13,07	16,47
16/9/2015	12,37	14,37	16,63	18,80
2/10/2015	12,80	15,77	16,97	19,00
15/10/2015	17,00	19,80	22,33	25,13
17/12/2015	20,90	24,93	29,67	31,00
18/1/2016	31,17	36,00	36,77	39,40
25/2/2016	28,97	34,53	34,07	37,70
18/3/2016	30,77	36,73	35,50	39,65
4/5/2016	35,03	35,13	35,37	38,53
17/6/2016	20,83	22,50	23,27	29,13
15/7/2016	16,50	15,30	16,07	21,93
25/8/2016	12,57	13,73	14,47	18,50
22/9/2016	15,27	18,03	20,07	22,43

Πίνακας 35. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm^3/cm^3) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 17,03 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm^3/cm^3) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	19,20	28,00	26,47	29,07
15/6/2013	17,27	26,23	23,80	26,43
2/7/2013	15,40	24,20	21,97	24,10
16/7/2013	13,50	22,93	21,13	22,83
30/7/2013	11,17	20,57	20,07	21,83
16/8/2013	10,20	20,60	19,83	21,43
2/9/2013	10,97	18,73	18,37	20,37
16/9/2013	18,10	19,33	18,83	20,53
30/9/2013	22,90	24,07	23,57	24,40
15/10/2013	24,07	26,73	26,13	28,77
31/10/2013	26,10	28,77	28,70	33,87
16/11/2013	27,53	30,33	30,17	32,50
30/11/2013	31,33	31,67	33,20	35,33
16/12/2013	32,77	34,67	35,43	37,37
3/1/2014	34,50	37,55	34,05	37,85
15/1/2014	29,75	32,25	29,75	34,45
31/1/2014	36,83	40,47	32,93	38,37
16/2/2014	32,80	39,83	40,03	45,60
28/2/2014	32,00	38,47	39,43	44,50
16/3/2014	29,10	36,90	37,03	45,00
1/4/2014	36,70	40,00	44,23	-
15/4/2014	28,50	34,63	50,55	-
30/4/2014	32,77	37,17	34,70	52,15
15/5/2014	19,53	26,70	27,33	34,90
2/6/2014	17,87	23,50	25,73	32,15
16/6/2014	16,30	20,97	24,83	29,35
1/7/2014	14,37	19,00	21,40	26,73
16/7/2014	12,97	16,37	18,10	22,37
1/8/2014	11,00	13,57	13,80	17,80
14/8/2014	9,47	11,73	12,60	15,77
1/9/2014	11,70	13,47	13,37	15,63
16/9/2014	14,57	17,07	18,37	20,60
1/10/2014	18,00	20,23	21,27	20,00
16/10/2014	20,50	23,27	22,53	24,20
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	33,30	36,60	36,27	42,40
14/12/2014	34,00	38,33	40,60	-
5/1/2015	37,60	41,30	38,30	42,65
18/1/2015	38,40	41,00	40,30	42,95
1/2/2015	33,80	35,80	36,93	43,50

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	31,50	35,20	38,03	42,07
2/3/2015	32,30	36,40	39,90	40,80
17/3/2015	32,20	37,67	41,67	43,47
4/4/2015	29,80	34,80	37,70	41,60
16/4/2015	28,30	30,90	35,20	37,43
1/5/2015	26,20	27,70	32,70	36,97
18/5/2015	28,50	32,07	36,03	39,17
2/8/2015	11,30	14,17	16,37	18,50
16/8/2015	10,00	11,80	14,43	14,80
2/9/2015	11,43	14,07	15,37	16,77
16/9/2015	14,63	15,93	18,80	20,27
2/10/2015	14,20	16,40	18,30	20,33
15/10/2015	20,20	22,40	24,90	25,27
17/12/2015	24,50	28,03	30,70	31,73
18/1/2016	33,63	36,70	35,60	38,60
25/2/2016	31,43	35,00	33,50	36,85
18/3/2016	34,25	38,45	38,20	40,25
4/5/2016	30,33	34,27	37,83	41,47
17/6/2016	18,93	21,47	25,23	32,07
15/7/2016	17,97	14,27	18,03	24,87
25/8/2016	15,43	17,43	18,63	21,57
22/9/2016	16,57	18,97	19,50	21,27

Πίνακας 36. Εδαφική υγρασία κατά όγκο (cm³/cm³) στον ξηρικό αγρό με κωδικό 73,02 της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
1/6/2013	21,10	32,77	29,13	29,33
15/6/2013	19,27	30,20	26,83	32,33
2/7/2013	18,00	30,33	26,07	31,90
16/7/2013	14,47	27,83	25,30	26,33
30/7/2013	11,77	26,03	24,17	22,77
16/8/2013	9,70	24,73	24,50	22,27
2/9/2013	10,23	24,07	23,57	22,13
16/9/2013	16,97	21,07	22,70	19,25
30/9/2013	22,17	32,33	33,13	32,97
15/10/2013	20,93	30,87	31,47	32,47
31/10/2013	23,73	35,10	32,67	36,40
16/11/2013	25,37	35,60	34,20	39,83
30/11/2013	30,77	35,63	35,83	38,10
16/12/2013	34,27	38,80	36,90	37,50
2/1/2014	-	-	-	-
15/1/2014	-	-	-	-
31/1/2014	38,87	39,67	35,90	38,93
16/2/2014	33,30	37,70	35,70	38,20
28/2/2014	32,73	36,70	36,33	40,10
16/3/2014	32,97	37,10	36,80	40,40
1/4/2014	35,70	53,50	38,70	40,70
15/4/2014	30,37	36,33	35,67	40,30
30/4/2014	30,73	34,87	33,50	49,03
15/5/2014	20,60	27,17	28,97	35,05
2/6/2014	20,00	23,80	26,80	31,70
16/6/2014	18,03	20,83	25,90	31,15
1/7/2014	15,43	19,40	23,70	26,20
16/7/2014	14,07	17,40	19,40	23,73
1/8/2014	12,80	15,53	15,00	18,13
14/8/2014	10,13	13,47	14,47	16,90
1/9/2014	8,80	14,20	14,67	17,30
16/9/2014	15,80	18,30	17,30	21,57
1/10/2014	17,90	18,00	19,73	20,07
16/10/2014	20,50	29,20	30,93	31,60
1/11/2014	-	-	-	-
16/11/2014	-	-	-	-
1/12/2014	29,20	32,73	35,33	38,37
14/12/2014	31,70	35,90	38,80	41,97
5/1/2015	35,80	38,50	42,17	44,03
18/1/2015	35,30	39,13	41,20	43,93
1/2/2015	35,70	38,83	43,37	46,50

Ημερομηνία	Εδαφική υγρασία (cm ³ /cm ³) στα βάθη			
	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
16/2/2015	34,80	37,73	41,53	45,33
2/3/2015	33,50	38,27	39,17	43,17
17/3/2015	33,10	37,17	40,67	43,77
4/4/2015	29,80	33,50	37,20	40,10
16/4/2015	28,40	30,20	34,27	37,10
1/5/2015	26,80	26,30	31,23	34,20
18/5/2015	22,50	21,80	25,90	28,20
2/8/2015	13,00	13,67	14,13	15,97
16/8/2015	10,60	11,80	13,10	15,07
2/9/2015	9,53	11,63	14,13	16,53
16/9/2015	12,77	13,87	16,70	18,33
2/10/2015	12,70	14,70	17,10	19,23
15/10/2015	20,90	22,43	24,33	26,37
17/12/2015	25,30	28,40	31,83	34,53
18/1/2016	33,43	36,83	40,17	42,87
25/2/2016	31,23	34,77	38,27	40,97
16/3/2016	33,33	36,37	40,07	43,67
4/5/2016	24,27	24,00	27,70	30,50
17/6/2016	11,00	10,80	15,60	19,30
15/7/2016	16,33	18,60	19,37	19,83
25/8/2016	15,23	18,00	19,40	21,83
22/9/2016	15,83	20,97	22,93	24,75

6. Συμπεράσματα

Στα προηγούμενα κεφάλαια παρουσιάστηκαν οι εδαφικές υγρασίες κατά όγκο για τις τρεις περιοχές μελέτης για τα έτη 2013, 2014, 2015 και 2016. Οι μετρήσεις αυτές πραγματοποιήθηκαν από προσωπικό των τοπικών ενώσεων με τη χρήση αισθητήρα PR-2 και με συσκευή δεδομένων καταγραφής HH-2. Στη συνέχεια δίνεται σε πίνακες, για κάθε περιοχή και για κάθε αγρό όπου έγιναν μετρήσεις εδαφικής υγρασίας, η απόδοση των ελαιόδεντρων σε καρπό και η απόδοση του καρπού σε λάδι. Επίσης, δίνεται η διάμεσος (Median), ο μέσος όρος (M.O.), η μέγιστη (Max) και η ελάχιστη τιμή (Min) της εδαφικής υγρασίας για όλη την περίοδο μετρήσεων και ανά έτος για τις περιόδους από Μάιο έως Οκτώβριο και από Νοέμβριο έως Απρίλιο. Η επιλογή των δυο περιόδων ανά έτος έγινε με το σκεπτικό ότι τη χρονική περίοδο Μαΐου - Οκτωβρίου (αρδευτική περίοδος) η μέση θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη και οι βροχοπτώσεις είναι λιγότερες σε σχέση με την περίοδο Νοεμβρίου - Απριλίου.

Πίνακας 37. Απόδοση σε καρπό ανά ελαιόδεντρο και απόδοση του καρπού σε λάδι ανά αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	Kg καρπού /ελαιόδεντρο				Kg καρπού / Kg λάδι				Αριθμός δέντρων
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	
Αρδευόμενοι αγροί									
ΜΣΜΕ0453	0,00	15,81	0,00	0,00	0,00	4,81	0,00	0,00	70
ΜΣΜΕ0429	0,00	25,21	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	35
ΑΑΜΕ0027	0,00	15,00	12,50	40,00	0,00	5,00	5,00	4,00	20
ΜΣΜΕ0041	0,00	19,93	16,68	5,49	0,00	5,96	5,00	3,60	200
ΑΑΜΕ1065	0,00	14,36	0,00	10,64	0,00	4,50	0,00	5,20	47
ΑΑΜΕ0030	0,00	15,43	6,44	6,43	0,00	4,00	3,76	3,49	70
Ξηρικοί αγροί									
ΜΣΜΕ0042	0,00	23,42	0,00	10,11	0,00	5,96	0,00	3,60	350
ΑΑΜΕ0343	0,00	58,60	9,00	16,70	0,00	5,28	4,62	4,00	10
ΑΑΜΕ0436	0,00	17,70	12,41	1,92	0,00	5,00	4,17	3,25	403
ΜΣΜΕ0464	0,00	26,91	7,82	20,48	0,00	5,12	4,59	4,50	83
ΜΣΜΕ0864	0,00	10,42	17,25	21,08	0,00	5,08	5,70	6,17	24
ΑΑΜΕ0435	0,00	17,70	13,16	1,92	0,00	5,00	4,17	3,25	190

Πίνακας 38. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) όλων των τιμών για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	Median	Όλες οι τιμές		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	20,29	20,56	38,67	9,60
ΜΣΜΕ0429	21,80	20,58	38,14	7,25
ΑΑΜΕ0027	22,03	23,07	42,25	5,90
ΜΣΜΕ0041	21,26	22,06	41,00	10,79
ΑΑΜΕ1065	19,30	19,51	36,95	10,42
ΑΑΜΕ0030	18,10	20,83	35,33	6,85
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	20,25	21,58	38,03	10,10
ΑΑΜΕ0343	21,84	23,08	42,18	9,33
ΑΑΜΕ0436	21,45	22,23	39,19	11,22
ΜΣΜΕ0464	17,28	18,34	33,50	9,67
ΜΣΜΕ0864	17,48	18,76	34,95	10,73
ΑΑΜΕ0435	20,36	21,40	47,52	12,33

Πίνακας 39. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2013 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	Median	05-10 / 2013		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	13,39	13,96	17,60	9,60
ΜΣΜΕ0429	13,30	14,09	21,80	8,32
ΑΑΜΕ0027	16,33	15,24	19,18	10,48
ΜΣΜΕ0041	15,19	17,61	31,18	11,80
ΑΑΜΕ1065	14,39	14,31	20,82	10,42
ΑΑΜΕ0030	14,66	15,33	17,97	11,07
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	15,67	16,30	25,53	10,10
ΑΑΜΕ0343	14,47	14,90	23,68	9,33
ΑΑΜΕ0436	17,37	19,05	25,10	16,38
ΜΣΜΕ0464	13,40	15,03	22,84	11,15
ΜΣΜΕ0864	14,76	14,67	17,59	10,80
ΑΑΜΕ0435	15,03	15,07	17,74	12,49

Πίνακας 40. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2013 έως Απρίλιο 2014 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	11/2013 - 04/2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	19,67	22,28	38,67	9,67
ΜΣΜΕ0429	23,00	21,67	37,00	9,00
ΑΑΜΕ0027	23,02	23,06	35,67	12,00
ΜΣΜΕ0041	28,33	29,11	34,00	24,33
ΑΑΜΕ1065	21,00	19,00	23,67	12,00
ΑΑΜΕ0030	26,17	26,89	35,33	14,33
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	27,33	26,67	33,67	18,33
ΑΑΜΕ0343	20,33	22,17	32,33	11,67
ΑΑΜΕ0436	23,50	24,17	31,67	18,00
ΜΣΜΕ0464	22,00	21,80	31,33	9,67
ΜΣΜΕ0864	21,00	19,92	26,00	11,67
ΑΑΜΕ0435	20,33	21,00	31,00	12,33

Πίνακας 41. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2014 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	20,62	21,08	27,59	15,47
ΜΣΜΕ0429	13,57	17,79	38,14	10,33
ΑΑΜΕ0027	16,12	15,19	19,85	8,66
ΜΣΜΕ0041	24,20	22,91	32,46	10,79
ΑΑΜΕ1065	19,39	18,71	25,00	11,83
ΑΑΜΕ0030	17,43	20,22	27,61	15,07
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	16,43	17,91	24,58	12,58
ΑΑΜΕ0343	16,85	17,80	21,68	14,96
ΑΑΜΕ0436	21,94	19,34	22,85	11,22
ΜΣΜΕ0464	11,57	13,36	20,17	10,13
ΜΣΜΕ0864	14,16	17,40	24,33	12,32
ΑΑΜΕ0435	15,74	16,47	21,01	13,38

Πίνακας 42. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2014 έως Απρίλιο 2015 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	11/2014 - 04/2015			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	23,08	25,35	34,97	20,29
ΜΣΜΕ0429	30,52	30,05	34,30	24,85
ΑΑΜΕ0027	37,97	37,21	41,52	32,13
ΜΣΜΕ0041	25,94	25,72	32,24	18,78
ΑΑΜΕ1065	28,23	28,22	36,95	19,48
ΑΑΜΕ0030	25,70	23,87	29,66	14,42
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	27,76	28,62	36,27	22,68
ΑΑΜΕ0343	29,64	29,64	31,93	27,36
ΑΑΜΕ0436	27,66	27,66	29,96	25,37
ΜΣΜΕ0464	22,44	23,43	33,50	15,33
ΜΣΜΕ0864	29,05	28,10	33,69	20,63
ΑΑΜΕ0435	24,35	24,35	24,42	24,27

Πίνακας 43. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2015 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2015			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	15,89	16,93	21,52	14,42
ΜΣΜΕ0429	25,25	25,53	27,64	23,96
ΑΑΜΕ0027	34,07	34,70	42,25	28,42
ΜΣΜΕ0041	15,51	16,01	18,11	14,92
ΑΑΜΕ1065	18,00	17,98	19,21	16,69
ΑΑΜΕ0030	17,76	17,57	19,47	15,30
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	16,34	16,57	18,46	15,14
ΑΑΜΕ0343	36,96	36,96	41,46	32,46
ΑΑΜΕ0436	17,30	17,25	18,50	15,91
ΜΣΜΕ0464	15,41	15,98	18,65	14,46
ΜΣΜΕ0864	15,11	15,82	18,97	14,08
ΑΑΜΕ0435	18,77	18,16	19,19	16,54

Πίνακας 44. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2015 έως Απρίλιο 2016 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	11/2015 - 04/2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	21,23	23,20	30,51	17,88
ΜΣΜΕ0429	20,28	20,28	24,24	16,33
ΑΑΜΕ0027	24,55	24,55	25,23	23,87
ΜΣΜΕ0041	21,36	20,16	21,97	17,17
ΑΑΜΕ1065	22,36	22,36	23,30	21,43
ΑΑΜΕ0030	25,69	25,69	34,31	17,07
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	20,60	20,06	22,88	16,69
ΑΑΜΕ0343	39,15	39,15	42,18	36,12
ΑΑΜΕ0436	18,43	21,53	29,64	16,51
ΜΣΜΕ0464	20,18	19,27	20,92	16,70
ΜΣΜΕ0864	20,56	19,37	21,49	14,87
ΑΑΜΕ0435	25,33	29,63	47,52	20,36

Πίνακας 45. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2016 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	23,45	21,62	28,48	11,11
ΜΣΜΕ0429	21,83	20,74	31,72	7,60
ΑΑΜΕ0027	19,45	15,85	22,20	5,90
ΜΣΜΕ0041	20,87	24,42	41,00	14,93
ΑΑΜΕ1065	18,03	19,05	23,36	15,78
ΑΑΜΕ0030	24,91	24,91	25,56	24,27
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	21,01	21,91	29,44	16,18
ΑΑΜΕ0343	29,88	28,88	33,49	22,25
ΑΑΜΕ0436	29,14	27,95	39,19	14,35
ΜΣΜΕ0464	22,94	21,76	30,70	10,47
ΜΣΜΕ0864	16,18	17,43	26,64	10,73
ΑΑΜΕ0435	26,79	24,11	30,23	12,62

Πίνακας 46. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm³/cm³) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2016 έως Απρίλιο 2017 για κάθε αγρό της ένωσης Μεραμβέλλου.

Κωδικοί αγρών	11/2016 - 04/2017			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
ΜΣΜΕ0453	32,39	32,39	34,55	30,23
ΜΣΜΕ0429	18,73	18,73	30,22	7,25
ΑΑΜΕ0027	31,13	31,13	37,33	24,94
ΜΣΜΕ0041	17,65	17,65	17,65	17,65
ΑΑΜΕ1065	24,48	24,48	25,65	23,30
ΑΑΜΕ0030	14,97	14,97	23,09	6,85
Ξηρικοί αγροί				
ΜΣΜΕ0042	34,19	34,19	38,03	30,34
ΑΑΜΕ0343	19,55	19,55	25,83	13,27
ΑΑΜΕ0436	26,12	26,12	31,27	20,97
ΜΣΜΕ0464	19,20	19,20	20,90	17,50
ΜΣΜΕ0864	24,80	24,80	34,95	14,64
ΑΑΜΕ0435	24,76	24,76	28,43	21,08

Πίνακας 47. Απόδοση σε καρπό ανά ελαιόδεντρο και απόδοση του καρπού σε λάδι ανά αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	Kg καρπού /ελαιόδεντρο				Kg καρπού / Kg λάδι				Αριθμός δέντρων
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	
Αρδευόμενοι αγροί									
105104	3,37	25,15	2,19	12,14	4,70	4,73	0,59	4,00	40
1501	8,98	37,67	56,03	15,52	3,96	4,75	5,65	4,50	116
5201	0,00	15,35	15,48	3,87	0,00	3,84	5,00	4,00	31
87206	1,50	29,41	39,36	49,33	4,33	4,94	5,20	5,95	27
87204	1,50	28,66	15,54	12,21	4,33	5,23	10,15	3,84	112
59001	0,00	17,79	23,86	16,49	0,00	4,72	5,40	5,00	160
Ξηρικοί αγροί									
87207	1,50	0,00	44,94	10,79	4,33	0,00	2,39	4,69	28
2407	0,00	15,79	17,91	0,00	0,00	4,29	4,53	0,00	50
24109	6,62	0,00	68,47	53,40	3,89	0,00	6,51	4,70	32
53504	0,00	23,31	10,09	29,68	0,00	4,65	5,32	4,83	120
103004	1,15	13,86	36,41	13,23	4,20	4,65	6,20	3,70	80
24101	0,00	43,88	48,75	11,77	0,00	5,80	11,91	4,63	105

Πίνακας 48. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) όλων των τιμών για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	Median	Όλες οι τιμές		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	26,60	26,28	44,33	13,70
1501	24,33	24,50	46,00	5,17
5201	23,51	24,87	36,40	14,91
87206	23,33	24,10	40,30	9,50
87204	26,25	28,99	48,67	14,63
59001	23,06	24,98	41,00	15,18
Ξηρικοί αγροί				
87207	24,56	25,07	42,29	14,86
2407	24,67	25,99	41,00	14,55
24109	20,70	22,42	37,70	7,97
53504	19,31	20,89	32,78	10,00
103004	21,67	22,63	41,00	10,44
24101	23,03	23,95	43,67	13,00

Πίνακας 49. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2013 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	Median	05-10 / 2013		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	22,52	23,09	28,24	18,79
1501	20,52	21,97	27,47	17,23
5201	17,70	18,65	23,62	14,91
87206	20,20	20,76	25,32	15,20
87204	18,47	19,98	26,87	14,63
59001	18,85	19,84	24,70	15,98
Ξηρικοί αγροί				
87207	19,93	20,31	25,78	16,08
2407	23,78	24,96	31,75	19,46
24109	20,33	20,98	27,67	16,43
53504	18,36	18,99	22,59	16,15
103004	11,74	12,82	17,46	10,44
24101	15,19	15,69	19,68	13,00

Πίνακας 50. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2013 έως Απρίλιο 2014 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	11/2013 – 04/2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	30,33	32,22	44,33	22,00
1501	30,67	33,27	46,00	24,33
5201	31,83	29,39	34,33	17,67
87206	25,00	24,88	31,33	16,00
87204	37,67	36,19	48,67	23,67
59001	33,83	31,17	39,33	17,67
Ξηρικοί αγροί				
87207	31,33	28,69	33,50	19,00
2407	38,17	34,22	41,00	23,00
24109	18,00	19,67	26,00	15,33
53504	22,67	21,95	31,75	10,00
103004	34,83	33,06	41,00	21,67
24101	27,00	28,72	43,67	14,33

Πίνακας 51. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2014 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	18,69	19,35	26,60	13,70
1501	19,93	20,17	24,23	16,60
5201	24,23	24,75	31,73	19,66
87206	16,28	14,86	18,47	9,50
87204	-	-	-	-
59001	19,74	21,63	29,37	16,13
Ξηρικοί αγροί				
87207	24,09	25,63	35,50	16,15
2407	16,95	19,08	26,97	14,55
24109	16,61	16,13	21,93	7,97
53504	18,25	19,74	30,05	12,55
103004	21,13	20,88	22,80	18,14
24101	-	-	-	-

Πίνακας 52. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2014 έως Απρίλιο 2015 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	11/2014 – 04/2015			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	33,51	33,51	35,89	31,14
1501	-	-	-	-
5201	33,01	33,01	36,40	29,61
87206	33,86	33,86	35,19	32,53
87204	41,89	41,89	43,13	40,66
59001	39,13	39,13	41,00	37,25
Ξηρικοί αγροί				
87207	35,33	35,33	40,45	30,21
2407	-	-	-	-
24109	36,64	36,64	37,70	35,58
53504	-	-	-	-
103004	32,25	32,25	38,45	26,05
24101	35,65	35,65	39,33	31,97

Πίνακας 53. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2015 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2015			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	21,42	25,10	33,97	19,90
1501	-	-	-	-
5201	-	-	-	-
87206	24,08	24,99	33,98	17,83
87204	23,10	23,76	31,71	17,13
59001	23,85	25,16	35,28	17,67
Ξηρικοί αγροί				
87207	21,91	24,68	35,76	19,15
2407	-	-	-	-
24109	-	-	-	-
53504	-	-	-	-
103004	32,03	32,03	32,03	32,03
24101	17,81	17,81	17,81	17,81

Πίνακας 54. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2015 έως Απρίλιο 2016 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	11/2015 – 04/2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	30,38	32,41	43,13	25,74
1501	30,00	29,33	33,31	24,66
5201	28,98	30,19	36,20	25,40
87206	33,84	33,84	37,30	30,39
87204	43,28	39,75	49,50	26,46
59001	28,76	29,04	35,59	23,06
Ξηρικοί αγροί				
87207	27,99	30,12	42,29	22,20
2407	36,49	36,49	43,11	29,87
24109	33,15	33,24	41,08	25,50
53504	32,78	30,31	34,69	23,45
103004	22,39	21,46	24,26	17,74
24101	30,18	32,81	42,22	26,03

Πίνακας 55. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2016 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	24,86	24,86	27,85	21,87
1501	21,06	23,21	29,91	18,67
5201	19,64	20,04	21,16	19,32
87206	23,43	23,43	33,40	13,47
87204	29,39	29,39	37,47	21,31
59001	16,33	16,75	18,73	15,18
Ξηρικοί αγροί				
87207	18,27	17,73	20,07	14,86
2407	19,15	20,72	27,50	15,50
24109	20,63	19,69	20,72	17,72
53504	14,42	15,53	18,52	13,66
103004	18,91	17,83	21,28	13,29
24101	19,76	20,52	23,03	18,78

Πίνακας 56. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2016 έως Απρίλιο 2017 για κάθε αγρό της ένωσης Πεζών.

Κωδικοί αγρών	11/2016 – 04/2017			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
105104	28,17	28,17	28,72	27,63
1501	17,34	17,34	29,52	5,17
5201	27,70	27,70	34,34	21,07
87206	39,22	39,22	40,30	38,14
87204	28,15	28,15	31,55	24,75
59001	26,69	26,69	35,68	17,70
Ξηρικοί αγροί				
87207	23,05	23,05	27,83	18,26
2407	28,55	28,55	40,47	16,64
24109	31,33	31,33	36,28	26,38
53504	24,40	24,40	30,35	18,45
103004	30,47	30,47	31,83	29,10
24101	30,89	30,89	37,33	24,45

Πίνακας 57. Απόδοση σε καρπό ανά ελαιόδεντρο και απόδοση του καρπού σε λάδι ανά αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	Kg καρπού /ελαιόδεντρο				Kg καρπού /Kg λάδι				Αριθμός δέντρων
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	
Αρδευόμενοι αγροί									
55,03	21,09	19,39	23,19	20,65	5,88	7,18	5,47	4,88	750
180,08	47,19	28,57	44,76	50,19	5,97	5,00	5,95	6,55	210
59,01	34,61	48,82	55,04	36,28	4,93	5,59	6,06	6,18	425
17,07	9,60	1,94	4,31	7,50	4,97	5,82	4,83	6,67	160
8,04	18,94	85,03	42,94	84,17	4,98	6,38	6,14	6,81	301
10,02	16,53	52,70	33,33	59,47	5,40	4,91	6,38	7,28	75
Ξηρικοί αγροί									
58,01	38,13	49,20	57,39	42,61	6,11	5,71	5,50	7,00	230
8,01	18,79	12,49	39,52	28,75	5,68	5,01	6,18	6,69	375
73,02	42,25	70,13	87,59	90,95	4,70	5,77	5,48	6,13	200
8,02	32,71	13,23	0,00	45,45	5,85	5,12	0,00	6,67	55
48,01	19,50	9,46	18,70	20,00	4,86	5,71	5,54	5,56	400
17,03	6,76	36,53	19,73	46,44	6,16	5,53	5,41	5,02	170

Πίνακας 58. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) όλων των τιμών για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	Median	Όλες οι τιμές		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	25,23	28,27	45,75	16,29
180,08	35,24	33,99	54,32	18,10
59,01	28,09	29,49	44,78	16,43
17,07	26,03	27,72	41,90	14,46
8,04	26,58	27,78	45,26	10,08
10,02	26,56	28,40	46,90	14,53
Ξηρικοί αγροί				
58,01	26,43	27,85	42,95	11,82
8,01	26,49	27,35	42,67	10,51
73,02	28,06	27,79	42,15	12,64
8,02	24,49	27,10	47,61	10,66
48,01	26,59	27,02	44,15	12,15
17,03	27,12	27,61	40,66	12,39

Πίνακας 59. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2013 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	Median	05-10 / 2013		
		M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	23,22	23,13	30,68	18,04
180,08	24,56	25,04	35,48	20,42
59,01	25,17	24,41	28,92	20,50
17,07	21,38	21,64	28,47	17,00
8,04	21,27	22,83	30,73	18,13
10,02	22,48	21,54	26,18	17,59
Ξηρικοί αγροί				
58,01	20,32	20,75	42,74	17,90
8,01	19,00	20,86	29,04	16,45
73,02	26,58	25,26	31,98	20,00
8,02	22,23	22,30	27,24	19,78
48,01	22,34	22,91	28,46	19,04
17,03	21,42	22,08	29,36	17,11

Πίνακας 60. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2013 έως Απρίλιο 2014 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	11/2013 - 04/2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	37,98	36,85	45,75	28,23
180,08	44,37	45,78	54,32	39,64
59,01	37,96	36,84	44,78	30,50
17,07	36,51	35,82	40,64	30,78
8,04	35,42	35,05	44,33	27,25
10,02	31,36	31,84	38,92	27,44
Ξηρικοί αγροί				
58,01	37,32	37,07	42,74	28,15
8,01	37,06	36,76	42,50	29,17
73,02	36,64	36,84	42,15	33,75
8,02	37,51	37,02	44,91	29,91
48,01	36,55	35,14	42,04	29,47
17,03	37,08	36,28	40,31	30,13

Πίνακας 61. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2014 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2014			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	21,70	21,43	26,84	17,30
180,08	28,16	27,68	40,43	16,97
59,01	26,44	24,37	32,72	16,43
17,07	20,23	20,77	27,97	14,46
8,04	17,94	17,30	22,57	10,08
10,02	22,75	23,06	30,76	17,48
Ξηρικοί αγροί				
58,01	14,72	16,72	26,11	11,82
8,01	14,95	17,16	27,28	10,51
73,02	18,79	19,74	27,95	13,74
8,02	15,17	17,01	26,59	10,66
48,01	15,81	17,61	26,80	12,15
17,03	18,76	19,01	27,12	12,39

Πίνακας 62. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2014 έως Απρίλιο 2015 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	11/2014 - 04/2015			
	Median	M.O.	Max	Min
<i>Αρδευόμενοι αγροί</i>				
55,03	38,99	38,04	44,30	29,95
180,08	45,83	46,10	49,90	41,63
59,01	38,18	38,04	44,23	30,16
17,07	38,29	37,77	41,90	30,62
8,04	40,70	40,65	45,26	36,84
10,02	40,28	40,06	46,90	32,05
<i>Ξηρικοί αγροί</i>				
58,01	40,30	39,11	42,95	32,10
8,01	39,21	39,17	42,67	35,46
73,02	38,60	37,68	41,10	32,49
8,02	40,47	41,15	47,61	34,79
48,01	39,86	39,12	44,15	30,83
17,03	37,43	37,47	40,66	32,96

Πίνακας 63. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2015 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2015			
	Median	M.O.	Max	Min
<i>Αρδευόμενοι αγροί</i>				
55,03	20,39	21,93	29,29	16,29
180,08	20,82	25,46	37,69	17,61
59,01	23,54	24,26	31,19	18,60
17,07	18,28	20,84	29,68	14,59
8,04	17,30	22,45	37,41	12,46
10,02	17,95	21,04	31,96	14,53
<i>Ξηρικοί αγροί</i>				
58,01	15,55	21,14	35,73	13,32
8,01	15,43	20,76	36,48	11,78
73,02	14,81	18,24	29,63	12,64
8,02	13,39	19,23	33,06	11,79
48,01	14,66	20,18	33,96	12,64
17,03	16,25	20,75	33,94	12,76

Πίνακας 64. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Νοέμβριο 2015 έως Απρίλιο 2016 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	11/2015 - 04/2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	38,98	35,97	40,25	25,65
180,08	43,29	41,82	45,45	35,24
59,01	34,20	34,29	35,77	32,99
17,07	37,15	36,62	38,31	33,85
8,04	36,47	35,59	38,00	31,44
10,02	42,36	39,35	44,36	28,30
Ξηρικοί αγροί				
58,01	36,84	35,08	38,14	28,51
8,01	36,62	35,58	37,72	31,35
73,02	37,32	35,75	38,36	30,02
8,02	36,64	34,10	37,89	25,23
48,01	34,74	32,98	35,83	26,63
17,03	35,16	34,21	37,79	28,74

Πίνακας 65. Στατιστική ανάλυση της εδαφικής υγρασίας κατά όγκο (cm^3/cm^3) των τιμών της περιόδου από Μάιο έως Οκτώβριο του 2016 για κάθε αγρό της ομάδας παραγωγών Νηλέας.

Κωδικοί αγρών	05-10 / 2016			
	Median	M.O.	Max	Min
Αρδευόμενοι αγροί				
55,03	19,85	22,31	31,43	19,33
180,08	23,45	27,10	39,31	21,50
59,01	21,82	24,29	33,56	20,78
17,07	20,68	22,40	30,61	18,10
8,04	20,90	24,21	38,65	16,23
10,02	24,03	26,53	37,58	21,56
Ξηρικοί αγροί				
58,01	26,43	28,00	38,31	18,00
8,01	23,03	25,10	38,99	17,66
73,02	18,62	19,81	26,62	14,18
8,02	19,68	21,54	33,84	15,89
48,01	18,95	22,23	36,02	14,82
17,03	19,08	23,31	35,98	18,27

Από τη συστηματική μελέτη και στατιστική επεξεργασία των εδαφικών υγρασιών και των αποδόσεων των ελαιώνων εξάγονται τα εξής συμπεράσματα:

α) Στην περιοχή Μεραμβέλλου οι ελαιώνες δεν αρδεύτηκαν το καλοκαίρι του 2013 λόγω γενικής ακαρπίας. Σημειώνεται ότι αυτή η τακτική είναι εσφαλμένη, διότι δημιουργεί στα δέντρα μεγάλο στρες, αφού έχει προσαρμοστεί και το υπόγειο και το υπέργειο τμήμα τους στην τακτική της άρδευσης. Αυτό θα οδηγήσει σε νέες απώλειες παραγωγής.

β) Στην περιοχή των Πεζών οι ποτιστικοί ελαιώνες αρδεύονται τα καλοκαίρια που υπάρχει ακαρπία σε αντίθεση με την περιοχή του Μεραμβέλλου.

γ) Οι εδαφικές υγρασίες στην περιοχή των Πεζών είναι συνήθως υψηλότερες καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε σχέση με την περιοχή του Μεραμβέλλου. Επίσης, η παραγωγή στην περιοχή των Πεζών είναι μεγαλύτερη σε σχέση με την περιοχή του Μεραμβέλλου κάτι που αποδίδεται και στην προηγούμενη παρατήρηση.

δ) Στην περιοχή του Νηλέα οι ξηρικοί ελαιώνες είχαν αρκετά μεγαλύτερες τιμές εδαφικής υγρασίας το καλοκαίρι του 2013 και 2016 συγκριτικά με το καλοκαίρι του 2014 και 2015. Επίσης στην περιοχή αυτή οι ξηρικοί ελαιώνες έχουν σημαντική παραγωγή όλα τα έτη παρακολούθησης.

ε) Στην περιοχή του Νηλέα οι ξηρικοί και οι αρδευόμενοι ελαιώνες είχαν παραπλήσιες τιμές εδαφικής υγρασίας το καλοκαίρι του 2013 και 2016. Επίσης το 2013 και το 2016 οι ξηρικοί και αρδευόμενοι ελαιώνες είχαν παραπλήσιες αποδόσεις σε ελαιόκαρπο. Από αυτά προκύπτει ότι το καλοκαίρι του 2013 και 2016 η άρδευση των αγρών ήταν περιττή λόγω ύπαρξης της απαραίτητης εδαφικής υγρασίας.

στ) Στην περιοχή του Νηλέα οι χειμερινές εδαφικές υγρασίες ήταν υψηλότερες το 2016 σε σχέση με το 2014 και το 2015. Αντίστοιχα, η παραγωγή σε ελαιόκαρπο το 2016 ήταν μεγαλύτερη σε σχέση με το 2014 και 2015.

ζ) Η κατανομή της εδαφικής υγρασίας στους αγρούς κατά τη διάρκεια του έτους έδειξε ότι δεν φθάνει σε επίπεδα κορεσμού στις τρεις περιοχές μελέτης για τους λόγους ότι τα περισσότερα εδάφη είναι μικρού βάθους και κεκλιμένα, ο υπόγειος υδροφορέας είναι πολύ βαθιά και η αρδευτική δόση είναι πολύ μικρότερη από την υδατοϊκανότητα του εδάφους. Επομένως, είναι αδύνατη η συγκέντρωση εκπλυμάτων στις περιοχές μελέτης, όπως έδειξαν οι προσπάθειες που έγιναν. Έτσι, οι πιθανότητες να εισχωρήσουν ρυπαντές στις βαθύτερες στρώσεις είναι ελάχιστες.

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ Έργου



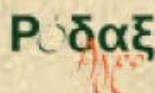
Συντονιστής
Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Ο.Τ.Α.
Ανατολικής Θεσσαλονίκης

www.anatoliki.gr



Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «Δήμητρα»
Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας
Ινστιτούτο Ελιάς & Υποτροπικών Φυτών
Ινστιτούτο Εδαφολογίας
Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων

www.nagref-cha.gr
www.ssiagr.gr
www.inig.gr



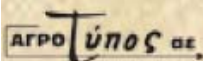
Συστήματα Διαχείρισης
για Περιβάλλον & Ποιότητα

www.rodaxagro.gr



Πανεπιστήμιο Βασιλικάτα Ιταλίας
Τμήμα Ευρωπαϊκού
& Μεσογειακού Πολιτισμού

www2.unibas.it/dicem



Αγροτική Ενημέρωση

www.agrotipos.gr



Ομάδα Παραγωγών Νηλέας
Χώρα Μεσσηνίας

www.nifasoliveoil.gr



Ένωση Αγροτικών
Συνεταιρισμών
Πεζών, Ηρακλείου

www.pezaunion.gr



Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών
Μεραμβέλλου, Λασιθίου

www.easm.gr



Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού
μέσου LIFE + της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Τηλ: 2310 463930-1,
E-mail: info@oliveclima.eu

www.oliveclima.eu