

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**



**HELLENIC MEDITERRANEAN
UNIVERSITY**

**SCHOOL of AGRICULTURE
SCIENCES
DEPARTMENT of AGRICULTURE**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

«Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών λόγω επικινδυνότητας φυσικών φαινομένων σε καλλιεργούμενες ποικιλίες αμπέλου στο νομό Ηρακλείου κατά τα έτη 2015, 2016 και 2017»



ΦΥΣΕΚΑ ΖΩΗ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
"Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία"
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΚΑΘ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΚΑΚΗΣ

ΚΑΘ. ΕΙΡΗΝΗ ΔΗΜΟΥ

ΚΑΘ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΛΥΣΣΑΝΔΡΑΚΗΣ

ΣΥΝ/ΠΩΝ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΝΤΑΞΑΚΗΣ

Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω στον κο Κουρεμπέ Θεοφάνη, πρόεδρο ΕΛ.Γ.Α., για τη μεγάλη βοήθεια που προσέφερε λόγω των στοιχείων που απέστειλε στο ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ., στον Δρ. Γεώργιο Μαρκάκη όπως και στην Δρ. Ειρήνη Δήμου για τη συνεχή και πολύτιμη καθοδήγηση τους στην συγγραφή της παρούσας εργασίας, καθώς και στην οικογένεια μου για την αγάπη και τη στήριξή τους κατά την διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών.

Πίνακας περιεχομένων

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	6
ABSTRACT	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο : Η ΑΜΠΕΛΟΣ	8
1.1. Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ	8
1.2. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	9
1.3. ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ - ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	10
1.4. ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΕ	11
1.5. ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.....	12
1.6. ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ^ο : ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	20
2.1. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	20
2.2. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ (ΕΛ.Γ.Α.) - ΟΡΙΣΜΟΣ	22
2.3. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	23
2.3.1. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛ.Γ.Α. - ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ. 23	
2.3.2 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ.....	27
2.4. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΕ ΚΥΠΡΟ - ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	29
2.5. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	32
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ^ο : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ και ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	35
3.1. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ.....	35
3.2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	36
3.3. ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕΣΩ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ^ο : ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ της ΕΡΕΥΝΑΣ.....	42
4.1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	42
4.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ και ΜΕΘΟΔΟΣ	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ^ο : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	45
5.1.: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	45
5.2.: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	73
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	82
ΟΡΙΣΜΟΙ	82
1)ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	82

2)ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	82
3)ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΖΩΝ	82
4)ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΧΑΝΩΝ	83
5)ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΑΦΝΩΝ.....	83
ΛΙΣΤΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ.....	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΑΜΠΕΛΟΥ	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ.....	88
1)ΠΙΝΑΚΑΣ-16- ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ Τ/Δ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ /ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015	88
2)ΠΙΝΑΚΑΣ-17- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	97
3)ΠΙΝΑΚΑΣ-18- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ.....	99
4)ΠΙΝΑΚΑΣ-19- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΚΑΥΣΩΝΑΣ.....	102
5)ΠΙΝΑΚΑΣ-20- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΠΑΓΕΤΟΣ.....	105
6)ΠΙΝΑΚΑΣ-21- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΧΑΛΑΖΙ.....	108
7)ΠΙΝΑΚΑΣ-22- ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ ΖΗΜΙΑΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ στο Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΟΣ 2016	110
8)ΓΡΑΦΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑ-22- ΠΟΣΟΣΤΑ ΖΗΜΙΑΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΟΣ 2016	113
9)ΠΙΝΑΚΑΣ-23- ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΟΣ 2017	114
10)ΓΡΑΦΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑ-23- ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΟΣ 2017	117
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΕΛΓΑ (εισαγωγή link)	118
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΙΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΕΛΓΑ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ	118

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα μεταπτυχιακή εργασία έχει ως αντικείμενο την ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών λόγω επικινδυνότητας φυσικών φαινομένων και συγκεκριμένα της ανεμοθύελλας, του παγετού, του χαλαζιού, της άκαιρης ή της υπερβολικής βροχόπτωσης, του καύσωνα, του χιονιού, της πλημμύρας και της θάλασσας σε όλες τις καλλιεργούμενες ποικιλίες αμπέλου οποιασδήποτε χρήσης στο νομό Ηρακλείου κατά τα έτη 2015,2016 και 2017.

Πιο αναλυτικά, μελετήθηκαν η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά δημοτική / τοπική κοινότητα και για τα έτη 2015, 2016 και 2017, όπως και αθροιστικά για το σύνολο των δημοτικών/τοπικών κοινοτήτων για την περίοδο 2015 έως 2017, το ποσοστό της αποζημιώσιμης παραγωγής επί τοις εκατό (%) ανά αποζημιώσιμο αίτιο και ανά ποικιλία αμπέλου και για κάθε ένα από τα έτη 2015, 2016 και 2017, όπως και αθροιστικά για την περίοδο 2015 έως 2017, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά αποζημιώσιμο αίτιο και ανά έτος, όπως και ανά ποικιλία αμπέλου και ανά έτος, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά έτος για το σύνολο των καλυπτόμενων αιτίων, όπως και ανά καλυπτόμενο αίτιο, καθώς και το ποσοστό ζημιάς ανά καλυπτόμενο αίτιο και ανά έτος.

Τα πληροφοριακά στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα εργασία, προέρχονται από το τμήμα Στατιστικής και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών της Διεύθυνσης Μελετών και Εφαρμογών του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.), όπως αυτά προέκυψαν μετά από τις αρχικές εξατομικευμένες εκτιμήσεις των γεωπόνων του Οργανισμού για όλα τα αίτια ή / και μετά από συνολικές εκτιμήσεις σε συγκεκριμένες ποικιλίες αμπέλου και για συγκεκριμένα αίτια και σε ξεχωριστά κάθε μία δημοτική / τοπική κοινότητα του Ν. Ηρακλείου. Σύμφωνα με τα στοιχεία της συγκεκριμένης διεύθυνσης του ΕΛ.Γ.Α., ασφαλιστήκανε στο Ν. Ηρακλείου κατά το έτος 2015 συνολικά 117.764,8 στρέμματα αμπέλου, κατά το 2016 ασφαλιστήκανε συνολικά 113.758,6 στρέμματα αμπέλου και τέλος κατά το έτος 2017 ασφαλιστήκανε συνολικά 107.531,6 στρέμματα αμπέλου.

Η στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και η απεικόνιση των γραφημάτων και των πινάκων έγινε με το στατιστικό πρόγραμμα Microsoft excel version 16.

ABSTRACT

This post-graduate thesis aims at reviewing damage recording data due to the risk of natural phenomena, in particular the following: windstorm, frost, hail, untimely rainfall, heat wave, snow and sea in all cultivated vine varieties of any use in the prefecture of Heraklion in 2015 , 2016 and 2017.

More specifically, have been studied the total compensable output per municipal / local community for each of the years 2015, 2016 and 2017, as well as cumulative for the period 2015-2017, the percentage of production compensated for each compensable cause and for each vine variety and for each of the years 2015, 2016 and 2017, as well as cumulatively for the period 2015-2017, the total production compensated per cause and per year, as well as per variety and per year, the total production compensated per year for all covered causes as well as per covered cause, as well as the percentage of loss per covered cause per year.

The information used in this paper comes from the Department of Statistics and Geographic Information Systems as they emerged after the original personalized estimates of the Agency's agronomists for all causes and / or overall estimates for specific vine varieties and specific causes and for each municipal / local community in the prefecture of Heraklion.

According to the data of this management, 117,764.8 acres of vine were insured in Heraklion in 2015. In 2016, 113,758.6 acres of vine were insured and 107,531.6 acres of vine were insured in 2017.

The statistical processing of the results and the display of the graphs and tables was done using the Microsoft Excel version 16 statistical program.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: Η ΑΜΠΕΛΟΣ

1.1. Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Η άμπελος έχει, σύμφωνα με τους παλαιοντολόγους, προϊστορία πολλών εκατομμυρίων ετών. Δεν μπορεί να ισχυριστεί κανείς με βεβαιότητα τον τόπο καταγωγής της αμπέλου (Τσακίρης, 2003). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι πριν ακόμα από την εποχή των παγετώνων, η άμπελος ευδοκίμωσε στην πολιτική ζώνη, κυρίως στην Ισλανδία, στη Βόρεια Ευρώπη και στη βορειοδυτική Ασία. Οι παγετώνες περιόρισαν σημαντικά την εξάπλωσή της αμπέλου, ενώ στην πορεία των χρόνων υπήρξε μετακίνηση διαφόρων πληθυσμών προς τις θερμότερες ζώνες και κυρίως προς την ευρύτερη περιοχή του νοτίου Καυκάσου. Στην περιοχή μεταξύ του Ευξείνου Πόντου, της Κασπίας θάλασσας και της Μεσοποταμίας γεννήθηκε το είδος Άμπελος η οινόφορος (λατ. *Vitis vinifera*) με τις διάφορες ποικιλίες αυτού του είδους να καλλιεργούνται έως και σήμερα. Στον ελλαδικό χώρο τα πρώτα δείγματα αμπελοκαλλιέργειας, σπόροι σταφυλιού που ανάγονται στα τέλη της προϊστορικής περιόδου, βρέθηκαν στην Καβάλα και συγκεκριμένα στις Κρηνίδες. Επίσης σπόροι σταφυλιού που χρονολογούνται από τη νεολιθική εποχή, έχουν βρεθεί σε ανασκαφές στην Τούμπα του Φωτολίβου Δράμας ενώ κοντά στους Σιταγρούς Δράμας και σε περιοχή που υδρευόταν με τεχνητό τρόπο, βρέθηκαν σπόροι σταφυλιού που χρονολογούνται στο 3000 π. Χ. (Μασσαούτης, 2005).

Η πρώτη αμπελουργική περιοχή στην Ελλάδα θεωρούνται οι Φίλιπποι στην ανατολική Μακεδονία, ήδη από την περίοδο 2800-2200 π.Χ. Στη συνέχεια, οι Έλληνες όπως και οι Φοίνικες, μετέφεραν αμπέλια στην Ιταλική χερσόνησο και η Σικελία έγινε γνωστό κέντρο παραγωγής σταφυλιών. Στην Κρήτη υπήρχε συστηματική καλλιέργεια αμπέλου την περίοδο 1750-1450 π.Χ. (Τσακίρης, 2003) και σύμφωνα με το Βέκιο γνώρισαν το κρασί πριν το 1700 π.Χ. (Βέκιος κ.α., 2001). Περίπου στα 600 π.Χ. οι Φοίνικες διέδωσαν την καλλιέργεια του αμπελιού στη Γαλλία. Την περίοδο της ρωμαϊκής αυτοκρατορίας το αμπέλι γίνεται γνωστό στη Βρετανία, ενώ το 13ο αιώνα μ.Χ οι Άραβες προωθούν την καλλιέργεια του αμπελιού στην Ιβηρική χερσόνησο. Μέχρι το 17ο αιώνα το αμπέλι έγινε γνωστό σε όλη σχεδόν την Ευρώπη. Εν συνεχεία η Ευρωπαϊκή

άμπελος μεταφέρθηκε στην Αμερική, καταστράφηκε όμως μετά από μεγάλη επιδημία φυλλοξήρας. Το πρόβλημα προσπεράστηκε με την καλλιέργεια άγριων ντόπιων ποικιλιών αμπέλου, ανθεκτικών στη φυλλοξήρα, οι οποίες στις αρχές του 18ου αιώνα έφτασαν να καλλιεργούνται στη Βρετανία και στη Γαλλία. Τελικά η λύση δόθηκε με τον εμβολιασμό της ευρωπαϊκής αμπέλου σε άγρια αμερικάνικα υποκείμενα.

Στην Κρήτη η καλλιέργεια της αμπέλου χρονολογείται από τη νεολιθική περίοδο, με τους πρώτους αποίκους να φέρνουν μαζί τους την καλλιέργεια της αμπέλου. Στα χρόνια που ακολούθησαν, η καλλιέργεια της αποτέλεσε μια από τις κύριες καλλιέργειες στο νησί, και σε έκταση και σε οικονομικό επίπεδο, με τον κύριο όγκο της παραγωγής να οδηγείται για οινοποίηση, ενώ μικρότερες ποσότητες προορίζονταν για επιτραπέζια κατανάλωση και παρασκευή σταφίδας (Α. Μακεδονία-Θράκη, 2002).

1.2. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Βασίλειο: *Plantae* (Φυτά)

Συνομοταξία: *Magnoliophyta* (Αγγειόσπερμα)

Ομοταξία: *Magnoliopsida* (Δικοτυλήδονα)

Υφομοταξία: *Rosidae* (Ροδίδες)

Τάξη: *Rhamnales* (Ραμνώδη)

Οικογένεια: *Vitaceae*

Γένος: *Vitis*

Υπογένος: *Euvitis*

Είδος: *V. Vinifera*

Το σημαντικότερο αναμφίβολα από τα γένη της οικογένειας αυτής είναι το γένος *Vitis*. Εκτός όμως από αυτό, στην ίδια οικογένεια ανήκουν και κάποια άλλα γνωστά γένη, όπως είναι τα καλλωπιστικά *Cissus*, *Parthenocissus* και *Ampelopsis* (Βαρδαβάκης, 1993). Το πλέον σημαντικότερο είδος του υπογένους *Euvitis* είναι το *Vitis vinifera* (Ευρωπαϊκή Άμπελος ή Άμπελος η οινοφόρος). Εδώ περιλαμβάνονται και όλες σχεδόν οι ποικιλίες αμπέλου με

χρήση στην παραγωγή σταφίδας, επιτραπέζιων σταφυλιών και κρασιού (Σταυρακάκης, 1988).

1.3. ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ - ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Λόγω του μεγάλου αριθμού των ποικιλιών της αμπέλου, παρουσιάζονται εξαιρετικές δυσκολίες ως προς τη διάκριση και την ταξινόμηση τους. Είναι γενική αποδοχή ότι ο αριθμός των ποικιλιών *vinifera* υπερβαίνει τις 6.000. Σύμφωνα με το Σταυρακάκη (2004), η ύπαρξη του μεγάλου πραγματικά αριθμού ποικιλιών αποδίδεται τόσο στην μακράιωνη καλλιέργεια της αμπέλου, όσο και στην μεγάλη γεωγραφική εξάπλωσή της, στον έντονο πολυμορφισμό της και στις βλαστικές μεταλλαγές, όπως και τέλος στις φυσικές και τεχνητές διασταυρώσεις.

Είναι προφανής φυσικά η ανάγκη της διάκρισης και της ταξινόμησης των ποικιλιών αυτών. Για το λόγο αυτό, από το 1777 που καταγράφηκαν προσπάθειες στην κατεύθυνση αυτή, έχουν αναφερθεί περισσότερα από 100 συστήματα ταξινόμησης των ποικιλιών της αμπέλου. Το πρώτο σχέδιο ταξινόμησης των ποικιλιών της οινοφόρου αμπέλου έγινε από τον Helbling (1777), ο οποίος τις κατάταξε σε τρεις ομάδες ανάλογα με το χρώμα των ραγών (λευκές, ροδόχρωμες και ερυθρές) και ακολούθως κάθε ομάδα σε δύο υποομάδες ανάλογα με το σχήμα των ραγών (στρογγυλές, επιμήκεις). Στην Ελλάδα, η πρώτη προσπάθεια αμπελογραφικής μελέτης των ποικιλιών, θεωρείται η δημοσίευση από τον Κατράμη (1601) των γνωστών για την εποχή εκείνη καλλιεργούμενων ποικιλιών στη Ζάκυνθο. Το (1876) γίνεται η πρώτη προσπάθεια για την διάκριση και ταξινόμηση των ποικιλιών αμπέλου από τον Ορφανίδη. Ο τελευταίος υπολογίζει σε περισσότερες από 500 τις ελληνικές ποικιλίες αμπέλου, τις οποίες κατατάσσει σε τάξεις ανάλογα με το σχήμα και το χρώμα των ραγών. Εν συνέχεια έρχεται ο Πονηρόπουλος (1888), που κατατάσσει τις ελληνικές ποικιλίες σε δύο μεγάλες κατηγορίες: α) σε ποικιλίες οινοποιίας (περίπου 30) και β) σε βρώσιμες ποικιλίες (περίπου 170), ενώ το 1938 ο Κριμπάς προτείνει σύστημα ταξινόμησης των καλλιεργούμενων στην Ελλάδα ποικιλιών με βάση τη σχέση μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου (Σταυρακάκης, 2004).

Για τις περισσότερες αμπελουργικές χώρες, και το ίδιο ισχύει και για την Ελλάδα, οι καλλιεργούμενες ποικιλίες αμπέλου που έχουν αμπελουργικό, οικονομικό και αμπελογραφικό ενδιαφέρον, ανήκουν στο είδος *vinifera*.

Οι ποικιλίες αυτές ταξινομούνται σε κάποιες κατηγορίες ή ομάδες ανάλογα με τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται. Συγκεκριμένα, με βάση το κριτήριο προορισμός χρήσης, έχει γίνει διεθνώς αποδεκτή η διάκριση των καλλιεργούμενων ποικιλιών αμπέλου σε πέντε κατηγορίες:

α) οινοποιίας

β) σταφιδοποιίας

γ) επιτραπέζιας χρήσης

δ) παρασκευής χυμών και

ε) ποικιλίες κατάλληλες για κονσερβοποίηση (Σταυρακάκης, 2004).

Στην χώρα μας, σύμφωνα με τον Νταβίδη (1982), έχουν ήδη καταγραφεί περισσότερες από 350 ελληνικές ή ελληνογενούς προέλευσης ποικιλίες αμπέλου, χωρίς όμως εδώ να υπολογίζονται οι διάφοροι τύποι, ή οι χρωματικές παραλλαγές και κυρίως τα συνώνυμα. Αν συνυπολογιστούν και αυτά, τότε ο αριθμός πλησιάζει τις χίλιες. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι υπάρχουν ελληνικές ποικιλίες που συνοδεύονται από δώδεκα (12) ή και περισσότερα συνώνυμα (Σταυρακάκης, 2003).

1.4. ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΕ

Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσίευσε η Eurostat το Δεκέμβριο του 2017, η συνολική έκταση με αμπέλια που καλλιεργείται στην ΕΕ ανήλθε το 2015 σε 32 εκατομμύρια στρέμματα. Ενδεικτικό είναι ότι η έκταση των αμπελώνων στην ΕΕ-28 αντιστοιχεί στο 45% της συνολικής έκτασης αμπέλου στον κόσμο, με τις αμπελουργικές εκμεταλλεύσεις να ανέρχονται σε 2,5 εκατομμύρια, με αναλογία 13 στρέμματα ανά εκμετάλλευση, ενώ στην Ελλάδα αντίστοιχα οι αμπελουργικές εκμεταλλεύσεις καταμετρούνται την ίδια χρονιά σε 188.873, με την αναλογία να είναι 5,5 στρέμματα ανά εκμετάλλευση. Το 74,1% της αμπελουργικής έκτασης της ΕΕ κάλυψαν η Ισπανία με 9,4 εκατομμύρια στρέμματα, η Γαλλία με 8,0 εκατομμύρια στρέμματα και τέλος η Ιταλία με 6,5 εκατομμύρια στρέμματα. Ακολουθούν, με συνολικό μερίδιο 18,2%, η Πορτογαλία με μερίδιο 6,1% και 2 εκατομμύρια στρέμματα, η Ρουμανία με

μερίδιο 5,7%, η Γερμανία με μερίδιο 3,2% και η Ελλάδα με μερίδιο 3,2% και λίγο πάνω από 1 εκατομμύριο στρέμματα (1.030.821 στρ.), εκ των οποίων 19.000 στρέμματα καταλάμβαναν οι εκτάσεις με αμπελώνες μη παραγωγικής ηλικίας. Σε ποιο χαμηλές θέσεις βρέθηκαν οι χώρες Ουγγαρία, Βουλγαρία, Αυστρία, Κροατία, Τσεχική Δημοκρατία, Σλοβενία και Σλοβακία. Η Κύπρος, το Ηνωμένο Βασίλειο και το Λουξεμβούργο κατείχαν λιγότερο από 80.000 στρέμματα αμπελώνων, έκταση που αντιστοιχεί στο 0,3% της συνολικής έκτασης με αμπέλια. Από τις χώρες της ΕΕ, η Ελλάδα ήταν το μόνο κράτος μέλος που παρουσίασε σημαντική έκταση (38,5%) για την παραγωγή σταφίδας (Eurostat, 2017).

1.5. ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στην Ελλάδα υπάρχουν αρκετές αμπελοοινικές περιοχές. Σύμφωνα με τον πίνακα -1- που δημοσίευσε η Δ/ση Στατιστικών Πρωτογενή Τομέα της ΕΛΣΤΑΤ (2016), οι περισσότερες εκτάσεις με αμπελώνες το 2015 καταγράφηκαν στην Πελοπόννησο με 255.537 στρέμματα και ακολούθησαν η Κρήτη με 225.548 στρέμματα και η Δυτική Ελλάδα με 164.446 στρέμματα. Στην Πελοπόννησο επίσης καταγράφηκαν και οι μεγαλύτερες εκτάσεις με οινάμπελα και με συνολικά 101.317 στρέμματα και ακολούθησαν η Δυτική Ελλάδα με 86.617 στρέμματα και η Κρήτη με 77.503 στρέμματα.

Πίνακας -1- : Εκτάσεις με οινάμπελα και σταφιδάμπελα κατά περιφέρεια

Περιφέρεια	Σύνολο (A+B)	Οινάμπελα (A)			Σταφιδάμπελα (B)
		Σύνολο	Από τα οποία		
			Για την παραγωγή οίνων ΠΟΠ*	Για την παραγωγή οίνων ΠΓΕ*	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	1.030.821	633.262	145.187	396.712	397.559
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	21.133	21.133		13.886	
Κεντρική Μακεδονία	45.839	45.839	8.080	27.057	
Δυτική Μακεδονία	24.388	24.388	4.656	16.093	

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

Ήπειρος	7.814	7.814	1.377	4.438	
Θεσσαλία	41.215	41.215	3.819	26.075	
Στερεά Ελλάδα	68.023	68.023		62.023	
Ιόνια Νησιά	47.540	30.075	3.291	21.462	17.465
Δυτική Ελλάδα	164.446	86.617	19.022	54.321	77.829
Πελοπόννησος	255.537	101.317	36.031	53.780	154.220
Αττική	60.700	60.700		59.820	
Βόρειο Αιγαίο	29.065	29.065	18.651	7.584	
Νότιο Αιγαίο	39.574	39.574	23.895	7.755	
Κρήτη	225.548	77.503	26.366	42.418	148.045

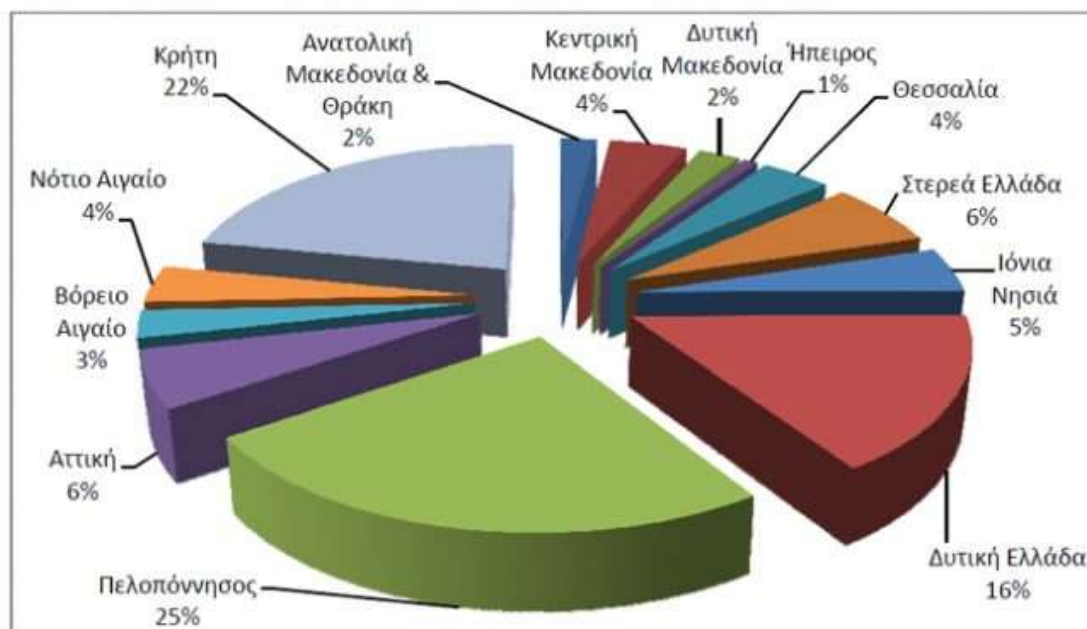
(Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2016)

Οι περισσότερες εκτάσεις για την παραγωγή οίνων ΠΟΠ καταγράφηκαν επίσης στην Πελοπόννησο με συνολικά 36.031 στρέμματα ενώ για την παραγωγή οίνων ΠΓΕ οι περισσότερες εκτάσεις καταγράφηκαν στη Στερεά Ελλάδα με 62.023 στρέμματα. Τέλος, το 76% της συνολικής έκτασης με σταφιδάμπελα καταγράφηκε στην Πελοπόννησο (154.220 στρ) και στην Κρήτη (148.045 στρ). Από το σύνολο των εκτάσεων με αμπελώνες, τα 633.262 στρέμματα καλλιεργούνται με οινάμπελα και τα 397.559 στρέμματα με σταφιδάμπελα (ΕΛΣΤΑΤ, 2016).

Σύμφωνα με τα στοιχεία που έδωσε ο Δ/ντης Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κρήτης κος Νικόλαος Μαυράκης, η συνολική έκταση της Κρήτης είναι 8.336 km² από τα οποία τα 2.641 km² καταλαμβάνει η Π.Ε. Ηράκλειου, τα 2.376 km² η Π.Ε. Χανίων, τα 1.515 km² η Π.Ε. Ρεθύμνου και τέλος τα 1.823 km² η Π.Ε. Λασιθίου. Σύμφωνα με την ίδια πηγή, η έκταση της γεωργικής γης στην Περιφέρεια Κρήτης ανέρχεται στα 3.120.946 στρ. , με την καλλιέργεια της αμπέλου να καταλαμβάνει 253.693 στρ. (Μαυράκης, 2014), με τις εκμεταλλεύσεις με μέγεθος 0-5 στρ. να κατέχουν το 92,10% του συνόλου (ΥπΑΑΤ, 2016). Με βάσει στοιχεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (2013), κατά την αμπελουργική περίοδο 2011-2012 στην Ελλάδα

καλλιεργήθηκαν 66.473,82 εκτάρια ενώ στην Κρήτη καλλιεργήθηκαν 7.760,43 εκτάρια με οινοποιήσιμες ποικιλίες και με παραγωγή οίνου να φτάνει στην Κρήτη τα 959.480 εκατόλιτρα.

Εικόνα 1: Κατανομή των συνολικών εκτάσεων με αμπελώνες κατά περιφέρεια



(Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2016)

Όπως δείχνει ο χάρτης -1- σχετικά με τις οινοποιήσιμες ποικιλίες, με πηγή τη Δ/ση Στατιστικών Πρωτογενή Τομέα της ΕΛΣΤΑΤ (2016), κατά το έτος 2015 η ποικιλία Λιάτικο είναι η σημαντικότερη οινοποιήσιμη ποικιλία στην περιφέρεια Κρήτης (33,7%), το Ξινόμαυρο είναι η σημαντικότερη οινοποιήσιμη ποικιλία στις περιφέρειες Κεντρικής (16,2%) και Δυτικής Ελλάδας (52,6%), το Σαββατιανό στην Αττική (90,1%) και την περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (60,1%) και το Αγιωργίτικο στην περιφέρεια Πελοποννήσου (31,3%).

Χάρτης 1: Σημαντικότερη Οινοποιήσιμη Ποικιλία ανά Περιφέρεια (NUTS II)



(Πηγή, ΕΛΣΤΑΤ, 2016)

Ακολουθεί το Ασύρτικο στην περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου (32,5%), ο Ροδίτης στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (53,5%), η ποικιλία Σκιαδόπουλο στην περιφέρεια Ιονίων Νήσων (16,6%), το Μοσχάτο Αμβούργου στην περιφέρεια της Θεσσαλίας (51%), το λευκό Μοσχάτο στην περιφέρεια Βορείου Αιγαίου (43,7%), η Ντεμπίνα στην περιφέρεια Ηπείρου (57,1%), και η ποικιλία Σοβινιόν Μπλαν στην περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (14,9%).

Ανάμεσα στις οινοποιήσιμες ποικιλίες, το Σαββατιανό και ο Ροδίτης είναι οι δύο ποικιλίες που καλλιεργούνται περισσότερο στην Ελλάδα (πίνακας -2-), με 18.138 εκμεταλλεύσεις και 103.555 στρέμματα και 28.436 εκμεταλλεύσεις και 90.000 στρέμματα αντίστοιχα, με την έκτασή τους να αποτελεί το 30,6 % της συνολικής έκτασης με οινάμπελα. Εδώ πρέπει να υπογραμμιστεί ότι ξεπερνά το 85% η

έκταση των αμπελώνων από τους οποίους παράγονται κρασιά ΠΟΠ ή ΠΓΕ (ΕΛΣΤΑΤ, 2016).

Πίνακας -2-: Σημαντικότερες Οινοποιήσιμες Ποικιλίες στην Ελλάδα. Αριθμός Εκμεταλλεύσεων και Εκτάσεις

Ποικιλία	Αριθμός Εκμεταλλεύσεων	Εκτάσεις (σε στρέμματα)
Σαββατιανό	18.138	103.555
Ροδίτης	28.436	90.000
Αγωργίτικο	4.179	33.654
Λιάτικο	14.672	26.200
Μοσχάτο Αμβούργου	8.641	23.255
Ξινόμαυρο	6.698	21.516
Καμπερνέ Σοβινιόν (Cabernet Sauvignon)	5.603	19.554
Ασύρτικο	2.656	19.106
Μαυρούδι	8.937	16.702
Μοσχάτο άσπρο	4.068	16.326
Μερλό (merlot)	3.211	14.640
Κοτσιφάλι	8.326	13.458
Ρωμέϊκο	6.712	11.416
Φωκιανό	4.522	11.126
Μοσχοφίλερο	2.105	11.057
Συράχ (syrah)	2.425	10.969
Ραζακί	5.626	9.995

Μανδηλαριά	4.383	9.495
Μοσχάτο Αλεξανδρείας	2.528	8.340
Σοβινιόν Μπλάν (Sauvignon blanc)	863	7.678
Σαρντονέ (Chardonnay)	1.273	7.066
Φιλέρι	3.260	6.757
Αθήρι	1.135	5.945
Βηλάνα	3.734	5.887
Μαλαγουζιά	726	5.341
Ασπρούδες	3.302	5.306
Μαυροδάφνη	2.292	5.101
Σκιαδόπουλο	2.352	5.074
Λοιπές Οινοποιήσιμες Ποικιλίες	47.850	108.748
Σύνολο Οινοποιήσιμων Ποικιλιών	162.330	633.262

(Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2016)

Κατά τον 20ο αιώνα η καλλιέργεια της σουλτανίνας για χρήση σταφίδας συνδέθηκε με την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κρήτης. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η παραγωγή της πριν από τρεις δεκαετίες κυμαινόταν στους 70.000 τόνους. Πρόσφατα στοιχεία της Διεύθυνσης Μεταποίησης, Τυποποίησης και Π.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, δείχνουν σταθερά φθίνουσα πορεία στις παραγόμενες ποσότητες σταφίδας σουλτανίνας την τελευταία 10ετία με παραγωγή από 37.000 μέχρι 1.500 τόνους (ΥπΑΑΤ, 2016). Η σταφίδα σουλτανίνα που παράγεται στην Κρήτη έχει αναγνωριστεί ως προϊόν Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης (ΠΓΕ) με την ονομασία «ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ» (επικυρώθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/80, της 13ης Ιανουαρίου 2016 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1151/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, η οριοθετημένη γεωγραφικά

περιοχή, εντός της οποίας πραγματοποιείται η καλλιέργεια των σταφυλιών για την παραγωγή της Σταφίδας Σουλτανίνα, περιλαμβάνει όλες τις καλλιεργούμενες εκτάσεις της Κρήτης.

Με βάσει στοιχεία από τη Δ/ση Πιστοποίησης και Προδιαγραφών ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, η διακύμανση της καλλιέργειας της σουλτανίνας κατά τα έτη 1999-2012 φαίνεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα -3- (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, 2016).

Πίνακας -3- : Διακύμανση της καλλιέργειας της σουλτανίνας

Εμπορική Περίοδος	Έκταση (στρέμματα)	Παραγωγή (τόνοι)
1999-2000	176.952	28.028
2000-2001	162.123	37.624
2001-2002	161.218	36.490
2002-2003	138.581	10.123
2003-2004	147.540	20.097
2004-2005	159.357	36.425
2005-2006	173.087	29.000
2006-2007	172.998	26.751
2010-2011	150.000	3.000
2011-2012	120.000	1.500

(ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, 2016)

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Διεύθυνσης Μελετών και Εφαρμογών του ΕΛ.Γ.Α., ασφαλιστήκανε στο Ν. Ηρακλείου κατά το έτος 2015 117.764,8 στρέμματα αμπέλου, κατά το 2016 ασφαλιστήκανε 113.758,6 στρέμματα αμπέλου και κατά το έτος 2017 ασφαλιστήκανε 107.531,6 στρέμματα αμπέλου.

Μέχρι σήμερα, η καλλιέργεια της αμπέλου αποτελεί μια από τις βασικότερες καλλιέργειες του Ν. Ηρακλείου όπως και της χώρας μας, αφού η παραγωγή, η επεξεργασία, η μεταποίηση και η εμπορία των αμπελουργικών προϊόντων αποτελούν μια από τις σημαντικότερες δραστηριότητες της αγροτικής παραγωγής (Καριπίδης). Αυτό επιβεβαιώνεται και από τη δημοσίευση σε ΦΕΚ της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Θέσπιση των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων ... σχετικά με τη διαχείριση των αδειών για νέες αμπελοφυτεύσεις (ΦΕΚ

600B'»)», με στόχο του προγράμματος να είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των αμπελουργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ποιοτικής αναβάθμισης του αμπελουργικού δυναμικού της εγκατάστασης ποικιλιών αμπέλου με αυξημένο εμπορικό ενδιαφέρον, της εισαγωγής σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών και της διαφύλαξης και προστασίας του περιβάλλοντος.

Η καλλιέργεια αυτή προσβάλλεται από διάφορες μυκητολογικές, βακτηριολογικές και ιολογικές ασθένειες όπως και από πολλούς εχθρούς (έντομα, ακάρεα και κοκκοειδή), (Ρούμπος και Ρούμπου, 2016), με τα περισσότερα να αντιμετωπίζονται άμεσα και αποτελεσματικά με χημικά μέσα. Ζημιά όμως στην φυτική παραγωγή προκαλούνται και από φυσικούς κινδύνους, όπως χαλάζι, παγετός, ανεμοθύελλα, πλημμύρα, καύσωνας, υπερβολικές ή άκαιρες βροχοπτώσεις, χιόνι και θάλασσα.

1.6. ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Σύμφωνα με το ΦΕΚ αρ. φύλλου 3276/17 και στην απόφαση αρ. 2919/95506 με τίτλο «Ταξινόμηση οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου και ποικιλιών σταφιδοποιίας», αναφέρεται ότι για το Αμπελουργικό Διαμέρισμα Κρήτης (Περιλαμβάνει τις περιφερειακές ενότητες Ηρακλείου, Ρεθύμνου, Χανίων και Λασιθίου), οι συνιστώμενες όπως και οι επιτρεπόμενες ποικιλίες είναι οι κάτωθι κατά αλφαβητική σειρά και χρώμα ραγών:

Συνιστώμενες ποικιλίες:

Λευκές ποικιλίες (B)

Αθήρι, Ασύρτικο, Βηλάνα, Βιδιανό, Δαφνί, Θραψαθήρι, Μοσχάτο άσπρο (Μοσχάτο Σπίνας, Μοσχάτο Μάζας), Πλυτό, Chardonnay, Grenache Blanc, Malvasia di Candia Aromatica, Sauvignon Blanc.

Μαύρες ποικιλίες (N)

Κοτσιφάλι, Λαδικινό, Λιάτικο, Μανδηλαριά, Cabernet Sauvignon, Carignan, Grenache Rouge, Syrah.

Επιτρεπόμενες ποικιλίες:

Λευκές ποικιλίες (B)

Βαλάντης, Δερματάς, Κυδωνίτσα, Μαλαγουζιά, Μπεγλέρι, Ραζακί (κέρινο), Σαββατιανό, Σουλτανίνα, Ταχτάς, Maccabeu, Roussanne, Sylvaner, Ugni Blanc B (Trebiano), Viognier

Μαύρες ποικιλίες (N)

Αγιωργίτικο, Αυγουσιάτης, Βοϊδομάτης, Θράψα (ομάδες ποικιλιών υπό διερεύνηση και ταυτοποίηση), Λημιό, Λημιώνα, Μαυροτράγανο, Μοσχοφίλερο (η φύτευσή της συστήνεται σε περιοχές με υψόμετρο άνω των 350 μέτρων), Ξινόμαυρο, Ρωμέικο, Τσαρδάνα, Φωκιανό, Alicante Bouschet, Mourvedre, Merlot.

Η ποικιλία Κοτσιφολιάτικο είναι επιτρεπόμενη μόνο για τους αμπελώνες που ήδη είναι εγκατεστημένοι και υπάρχουν στην Π.Ε. Ηρακλείου. Η επέκτασή τους δεν επιτρέπεται λόγω της χαμηλής ποιοτικής απόδοσής τους.

Ροζέ ποικιλίες (Rs)

Gewürztraminer Rs (η φύτευσή της συστήνεται σε περιοχές με υψόμετρο άνω των 350 μέτρων).

Στο ίδιο ΦΕΚ και στο άρθρο 2 παράγραφος 3, αναφέρεται ότι οι ποικιλίες 1)Μοσχάτο Αμβούργου (N), 2) Όψιμο Εδέσσης (B), 3) Μοσχάτο Αλεξανδρείας (B), 4)Όψιμο Σουφλίου (B), 5) Ραζακί (B) και Σουλτανίνα (B), δύνανται να καλλιεργούνται και ως οινοποιήσιμες αλλά και ως επιτραπέζιες για νωπή κατανάλωση, χωρίς δικαίωμα στην περίπτωση αυτή να παράγουν οίνο προς εμπορία - σε όλη την χώρα.

Επίσης στο παράρτημα και στον τίτλο II «Ποικιλίες Σταφιδοποιίας», για την Π.Ε. Ηρακλείου αναφέρεται μόνο η Σουλτανίνα (B).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

2.1. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Από τα μέσα της δεκαετίας του 1920 ένας σημαντικός αριθμός ασφαλιστικών επιχειρήσεων στην Ελλάδα πρόσφερε ασφαλίσεις στο φυτικό κεφάλαιο για

τους κινδύνους χαλαζόπτωσης και παγετού και της θνησιμότητας του ζωικού κεφαλαίου. Παρόμοιες ενέργειες την εποχή εκείνη γινόταν και από αγροτικούς συν/σμούς με την ίδρυση αλληλοασφαλιστικών οργανισμών, χωρίς όμως τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Για να ξεπεραστούν αυτά τα προβλήματα, το Κράτος ίδρυσε το Ταμείο Γεωργικής Ασφάλισης (Τ.Γ.Α.) με σκοπό την αντασφάλιση των αλληλοασφαλιστικών οργανισμών και της προσφοράς σε προαιρετική βάση ασφαλίσεων χαλαζόπτωσης και παγετού. Το τελευταίο, το 1954, συγχωνεύτηκε με την Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας (Α.Τ.Ε.). Η σημαντική εξέλιξη για τις αγροτικές ασφαλίσεις στην Ελλάδα ήρθε το 1961 με την ίδρυση του Οργανισμού Γεωργικών Ασφαλίσεων (Ο.Γ.Α.) (Ν.4169/1961), με σκοπό την κοινωνική ασφάλιση των αγροτών και την προστασία της φυτικής παραγωγής από τους φυσικούς κινδύνους της χαλαζόπτωσης και του παγετού. Ο Ο.Γ.Α. διέκοψε τη λειτουργία του στον τομέα των αγροτικών ασφαλίσεων το 1988 και παράλληλα το Κράτος ίδρυσε τον Ελληνικό Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) με το Ν.1790/88, με σκοπό τη δημιουργία ενός πιο αποτελεσματικού συστήματος αγροτικών ασφαλίσεων διατηρώντας τον δημόσιο χαρακτήρα του. Το έτος 2001, με τον νόμο 2945/01, δημιουργείται το ενιαίο εθνικό σύστημα προστασίας της αγροτικής δραστηριότητας με την ονομασία "ΗΣΙΟΔΟΣ".

Βάσει αυτού του νόμου, οι υπηρεσίες προστασίας της αγροτικής δραστηριότητας παρέχονται από τα ακόλουθα νομικά πρόσωπα:

α) Τον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.), με την υποχρεωτική ασφάλιση καταστροφικών φυσικών κινδύνων από τον ΕΛ.Γ.Α., καθώς και την ενεργητική προστασία που ασκείται από τον Οργανισμό αυτόν σύμφωνα με το Ν. 2342/1995 (ΦΕΚ 208 Α').

β) Τις ασφαλιστικές επιχειρήσεις και τους αλληλοασφαλιστικούς συν/σμούς που συμμετέχουν στο ετήσιο πρόγραμμα γεωργικών ασφαλίσεων. Οι ασφαλίσεις αυτές είναι προαιρετικές για τους παραγωγούς, καλύπτουν κινδύνους που δεν καλύπτονται ή καλύπτονται μερικώς από τον ΕΛ.Γ.Α. και περιλαμβάνονται στο ετήσιο πρόγραμμα γεωργικών ασφαλίσεων.

γ) Τον Οργανισμό Αντασφάλισης και Συντονισμού με το διακριτικό τίτλο "ΟΑΣΙΣ" (αξίζει να σημειωθεί ότι ο Οργανισμός Αντασφάλισης δεν υλοποιήθηκε μέχρι σήμερα).

Όπως αναφέρεται στο ΦΕΚ 160 (2010) και στον Ν.3877/2010 οι υπηρεσίες προστασίας και ασφάλισης της αγροτικής δραστηριότητας συντονίζονται, παρακολουθούνται και ελέγχονται από την Διεύθυνση Διαχείρισης Κρίσεων και Κινδύνων στον Αγροτικό Τομέα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Παρά τις προβλέψεις του νόμου, η Διεύθυνση Διαχείρισης Κρίσεων και Κινδύνων στον Αγροτικό Τομέα δεν έχει ακόμη συσταθεί (Κοντοβουνήσιος, 2018).

Ακολουθως, αναφέρονται τα κυριότερα ασφαλιστικά σχήματα που συναντάμε στην ευρωπαϊκή αγορά:

- Ιδιωτική χωρίς επιδότηση: Ολλανδία, Γερμανία, Βέλγιο, Δανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Λετονία, Λιθουανία, Εσθονία
- Ιδιωτική μερικώς επιδοτούμενη: Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία, Μάλτα, Ιταλία, Σλοβενία, Αυστρία, Τσεχία, Σλοβακία, Ρουμανία, Πολωνία, Ουγγαρία, Βουλγαρία, Σουηδία, Φινλανδία
- Δημόσια υποχρεωτική: Ελλάδα και Κύπρος, με ενέργειες αλλαγής του σχήματος από αρχές του 2018.

Στον Καναδά και τις Ηνωμένες Πολιτείες: το σχήμα ασφάλισης που λειτουργεί είναι ασφάλιση απόδοσης και είναι επιδοτούμενη κατά 50% από την κυβέρνηση (Αλεξάκη, 2018).

2.2. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ (ΕΛ.Γ.Α.) - ΟΡΙΣΜΟΣ

Ο Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) είναι οργανισμός κοινής ωφέλειας, Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου που εποπτεύεται από τον Υπουργό Γεωργίας και ανήκει εξολοκλήρου στο Δημόσιο. Ιδρύθηκε με το Νόμο 1790/16.6.88 (ΦΕΚ 134/Α'/20.6.88) περί "Οργάνωσης και Λειτουργίας Οργανισμού ΕΛ.Γ.Α. και άλλες διατάξεις", αποτελεί τον κεντρικό φορέα ασφαλιστικής κάλυψης των γεωργικών εκμεταλλεύσεων στην Ελλάδα και επιδίωξή του είναι η στήριξη του γεωργικού εισοδήματος των ασφαλισμένων του.

2.3. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

2.3.1. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛ.Γ.Α. - ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Στον ΕΛ.Γ.Α. ασφαρίζεται αυτοδίκαια και υποχρεωτικά από τους κινδύνους και τις παθήσεις που περιλαμβάνονται στους σχετικούς Κανονισμούς Ασφάλισης του ΕΛ.Γ.Α. (ΦΕΚ 1668/Β/27.07.2011 & 1669/Β/27.07.2011), το σύνολο της φυτικής παραγωγής και το αντίστοιχο κεφάλαιο των εκμεταλλεύσεων ζωικής παραγωγής.

Ο ΕΛ.Γ.Α. παρέχει υποχρεωτική ασφάλιση των ζημιών που προκαλούνται στην παραγωγή των συστηματικών καλλιεργειών, από τους φυσικούς κινδύνους χαλάζι, παγετό, ανεμοθύελλα, πλημμύρα, καύσινα, υπερβολικές ή άκαιρες βροχοπτώσεις, χιόνι και θάλασσα, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις του Νόμου 1790 /1988 (ΦΕΚ.134/Α' / 20.6.88). Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1668/Β/27-7-2011: «Δεν καλύπτονται ασφαλιστικά και δεν αποζημιώνονται οι ζημιές της φυτικής παραγωγής, όταν:

- δεν έχει υποβληθεί από τον ασφαλισμένο Ενιαία Δήλωση Καλλιέργειας/Εκτροφής για τα ζημιωθέντα αγροτεμάχια και
- δεν έχει καταβληθεί η προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά».

Περιλαμβάνονται στην ασφαλιστική κάλυψη και αποζημιώνονται οι άμεσες μόνο ζημιές οι οποίες προκαλούνται στη φυτική παραγωγή από τα ασφαλιστικά καλυπτόμενα ζημιογόνα αίτια και μόνο για την καλλιεργητική περίοδο που έλαβε χώρα το ζημιογόνο αίτιο (ΦΕΚ 1668/Β/27.7.2011, άρθρο 3), όπως αναφέρονται παρακάτω:

Φυσικοί κίνδυνοι:



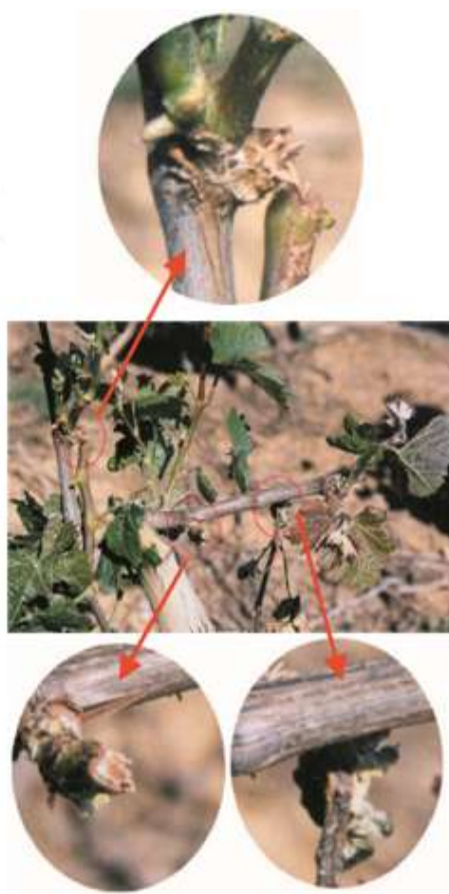
- Το χαλάζι, η πτώση δηλαδή ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων, μορφής σφαιρικής ή ακανόνιστου σχήματος, τεμαχίων σκληρού και διαφανούς πάγου, με συνέπεια να ζημιωθεί η φυτική παραγωγή.

Καταστροφή τρυφερής βλάστησης
(Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)



Παγετός σε φύλλα, βλαστό, ταξιανθία
(Φωτογραφία Τσοκανάς Ε.)

- Ο παγετός, που θεωρείται η πτώση θερμοκρασίας του αέρα στην επιφάνεια του εδάφους σε τιμή μικρότερη ή ίση των μηδέν βαθμών Κελσίου, με συνέπεια ζημιά στη φυτική παραγωγή. Η συγκεκριμένη φωτογραφία δείχνει ζημιά από παγετό σε φύλλα, βλαστό και ταξιανθία αμπέλου.



(Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)

- Η ανεμοθύελλα. Θεωρείται ο σφοδρός άνεμος που επιδρά μηχανικά στα φυτά προκαλώντας ζημιά στη φυτική παραγωγή. Με την έννοια σφοδρός χαρακτηρίζεται ο άνεμος εντάσεως οκτώ (-8-) Beaufort και άνω, ή ο άνεμος που προκαλεί σπάσιμο κλαδιών ή ξεριζώνει δέντρα, ή που εμποδίζει το βάδισμα ή προκαλεί ζημιές σε διάφορες κτιριακές εγκαταστάσεις.

- Η πλημμύρα. Θεωρείται η εισροή και η παραμονή ύδατος στις καλλιέργειες, το οποίο προέρχεται από ξεχείλισμα ή ρήγμα των τεχνικών ή φυσικών ορίων ρεύματος ή άλλου όγκου γλυκού νερού, σαν αποτέλεσμα των βροχοπτώσεων ή της τήξης χιονιού και με αρνητική επίπτωση στη φυτική παραγωγή εξαιτίας της διάβρωσης ή της κατάκλισης των καλλιεργειών.

- Ο καύσωνας, που θεωρείται η άνοδος της θερμοκρασίας του αέρα από την των 40 βαθμών Κελσίου και άνω, με συνέπεια ζημιωθεί η φυτική παραγωγή.



τιμή
να

(Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)

- Η θάλασσα, δηλαδή τα αερομεταφερόμενα σταγονίδια θαλασσινού νερού, που προκαλούν εγκαύματα σε καλλιέργειες παράκτιων περιοχών, με αποτέλεσμα ζημιά στη φυτική παραγωγή.



(Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)



(Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)

- Οι υπερβολικές ή άκαιρες βροχοπτώσεις.

Υπερβολική θεωρείται η βροχόπτωση που λόγω έντασης, διάρκειας, εποχής ή ύψους προκαλεί ζημιά στην παραγωγή μιας καλλιέργειας. Άκαιρες νοούνται οι βροχοπτώσεις εκτός του διαστήματος από 1^{ης} Δεκεμβρίου έως 15 Μαΐου, εκτός κάποιων εξαιρέσεων στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η καλλιέργεια της αμπέλου.

- Το χιόνι τέλος, όταν εξαιτίας της χιονόπτωσης δημιουργείται στρώμα χιονιού επί των καλλιεργειών αλλά και των εγκαταστάσεων και



Φωτ., Εγχειρίδιο εκτιμητικής ΕΛ.Γ.Α.)

προκαλείται ζημιά στη φυτική παραγωγή λόγω του βάρους, του ύψους ή της διάρκειας παραμονής του.

- **Άγρια ζώα** (δεν ισχύει για την ΠΕ Ηρακλείου):
 - ζημιές από αρκούδα
 - ζημιές από αγριογούρουνα, στις περιοχές όπου προστατεύονται από τη συνθήκη RAMSAR
 - ζημιές που προκαλούνται από άγρια κουνέλια, στη φυτική παραγωγή της νήσου Λήμνου

Για την εφαρμογή του κανονισμού «Ασφάλιση της φυτικής παραγωγής από τον ΕΛ.Γ.Α.», ζημιά θεωρείται η απώλεια ή η υποβάθμιση της φυτικής παραγωγής, η οποία αναμένεται να συγκομισθεί ανά αγροτεμάχιο, λόγω της επίδρασης από τα καλυπτόμενα ασφαλιστικά ζημιογόνα αίτια, με συνέπεια να προκαλείται μείωση του προσδοκώμενου αντικειμενικά εισοδήματος των καλλιεργητών. Για

την καλλιέργεια της αμπέλου, σε πανελλαδικό επίπεδο, η λήξη της ασφαλιστικής κάλυψης από τον ΕΛ.Γ.Α. για όλα τα ασφαλιζόμενα αίτια είναι η 10^η Νοεμβρίου (ΦΕΚ. 1079, 1998).

Η ειδική ασφαλιστική εισφορά υπολογίζεται με βάση την ασφαλιζόμενη αξία επί το συντελεστή εισφοράς και ειδικότερα για τη Φυτική παραγωγή (περιλαμβάνεται και η καλλιέργεια της αμπέλου) τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της ασφαλιζόμενης αξίας, ενώ προκειμένου για την ελιά είναι ενάμιση τοις εκατό (1,5%) και τέλος για τα θερμοκήπια ισχύει μισό τοις εκατό (0,5%) (ΦΕΚ 160, 2010).

Το ποσό αποζημίωσης, σύμφωνα με την επίσημη ιστοσελίδα του ΕΛ.Γ.Α., προκύπτει από τον παρακάτω τύπο και ισχύει για όλες τις ποικιλίες αμπέλου και για όλα τα αποζημιώσιμα αίτια:

$$\text{Ποσό Αποζημίωσης} = \frac{\text{Έκταση αγροτεμαχίου σε στρέμματα} \times \text{Μέση παραγωγή σε κιλά} \times \left(\text{Ποσοστό Ζημιάς} - 15 \right) \times 0,88 \times \text{Τιμή ανά μονάδα προϊόντος}}{100}$$

(<http://www.elga.gr/xrisimes-plirofories>). Η διατήρηση του θεσμού της υποχρεωτικής ασφάλισης και του κοινωνικού χαρακτήρα του ΕΛ.Γ.Α., παρέχει οικονομική και ηθική στήριξη στους πληττόμενους από ακραία καιρικά φαινόμενα παραγωγούς και αυτό αποτελεί σημαντικό παράγοντα διατήρησης της αγροτικής δραστηριότητας (Αλεξάκη, 2018).

2.3.2 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

Στην ελληνική ασφαλιστική αγορά πρόσφατα δραστηριοποιήθηκαν για την ιδιωτική αγροτική ασφάλιση, η Ασφαλιστική Εταιρία ERGO μέσω της Τράπεζας Πειραιώς και η εταιρία INTERAMERICAN που ανήκει στον ολλανδικό ασφαλιστικό όμιλο Achmea.

Η Τράπεζα Πειραιώς προτείνει το πρόγραμμα My Agro Land της Ασφαλιστικής Εταιρίας ERGO. Το πρόγραμμα, σύμφωνα με την τράπεζα Πειραιώς, 'απευθύνεται σε επαγγελματίες αγρότες, Αγροτικούς Συνεταιρισμούς, ομάδες

παραγωγών και Εταιρίες Τροφίμων & Αγροτικών Προϊόντων' (www.piraeusbank.gr). Προσφέρει τους κάτωθι τύπους αποζημίωσης/παροχών:

- Λειτουργεί συμπληρωματικά πάντα της κάλυψης του ΕΛ.Γ.Α.
- Ασφαλίζονται οι ζημιές που προκαλούνται άμεσα στις υπαίθριες καλλιέργειες
- Καλύπτει την ποσοτική ζημιά του ασφαλισμένου προϊόντος.

Η αποζημίωση βασίζεται στο πόρισμα του ΕΛ.Γ.Α. και σύμφωνα με τον υφιστάμενο τρόπο υπολογισμού. Η εταιρεία εγγυάται ότι μαζί με τον ΕΛ.Γ.Α. το ύψος της αποζημίωσης θα φθάνει στο ποσοστό 85% της συνολικής ζημιάς με τον ΕΛ.Γ.Α. (συμπληρωματικά με τον ΕΛΓΑ δηλαδή). Η ασφαλιστική περίοδος ξεκινά την 1^η/04 έκαστου έτους και ολοκληρώνεται την 31^η/12 του ίδιου έτους, ενώ η ένταξη των ασφαλισμένων στο πρόγραμμα είναι εφικτή μέχρι και την 31^η/08.

Οι προϋποθέσεις για την ασφάλιση είναι:

- Προσκόμιση βεβαίωσης ασφάλισης ΕΛ.Γ.Α.
- Ασφάλιση στο πρόγραμμα του συνόλου της υπαίθριας φυτικής παραγωγής του ασφαλιζομένου

Οι ασφαλιστικοί κίνδυνοι που ασφαλίζονται από το πρόγραμμα My Agro Land είναι:

- Οι φυσικοί κίνδυνοι που καλύπτει η ασφάλιση του ΕΛ.Γ.Α
- Ζημιές από άγρια ζώα που καλύπτει η ασφάλιση του ΕΛ.Γ.Α
- Πυρκαγιά
- Απώλεια ζωής του ασφαλισμένου λόγω ατυχήματος

Η ασφαλιστική κάλυψη έχει ισχύ άμεσα και συγκεκριμένα μετά την παρέλευση 7 ημερών από την έναρξη της ασφάλισης για τους κινδύνους του ΕΛΓΑ και μετά την παρέλευση των 24 ωρών για τον κίνδυνο της πυρκαγιάς.

Ζημιά θεωρείται για την εταιρεία η ποιοτική υποβάθμιση της φυτικής παραγωγής από την επίδραση των καλυπτόμενων ασφαλιστικά ζημιογόνων αιτιών ή/και η απώλεια της φυτικής παραγωγής η οποία αναμένεται να συγκομισθεί κατ' αγροτεμάχιο, όταν εξ αιτίας των άνω προκαλείται μείωση του αντικειμενικά προσδοκώμενου εισοδήματος των ασφαλισμένων παραγωγών (www.piraeusbank.gr).

Η εταιρεία INTERAMERICAN προσφέρει τις κάτωθι ασφαλιστικές καλύψεις στη φυτική παραγωγή:

- a. Παγετός
- b. Χαλάζι
- c. Ανεμοθύελλα
- d. Πλημμύρα
- e. Καύσωνας και ηλιακή ακτινοβολία
- f. Χιόνι
- g. Υπερβολικές ή άκαιρες βροχοπτώσεις
- h. Κίνδυνοι από τη θάλασσα
- i. Φωτιά (επιπλέον του ΕΛΓΑ κάλυψη)
- j. Κατολίσθηση από σεισμό (επιπλέον του ΕΛΓΑ κάλυψη)

Επισημαίνεται ότι στις κοινές παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, λειτουργεί συμπληρωματικά με το Δημόσιο Φορέα ασφάλισης (ΕΛ.Γ.Α.) και επίσης αποτελεί προϋπόθεση για την ασφάλιση της φυτικής παραγωγής θερμοκηπίου, να έχει ασφαλιστεί και το θερμοκήπιο ως κτίριο.

Οι αποζημιώσεις καταβάλλονται από την εταιρεία όταν η ζημιά είναι μεγαλύτερη από 20%, ενώ δεν καλύπτονται ασφαλιστικά και ως εκ τούτου δεν αποζημιώνονται οι ζημιές της φυτικής παραγωγής, όταν:

- Δεν έχει υποβληθεί από τον ασφαλισμένο Ενιαία Δήλωση Καλλιέργειας και
- Δεν έχει καταβληθεί εμπρόθεσμα η προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά και
- Δεν είναι ασφαλιστικά ενήμερος στον ΕΛ.Γ.Α. (www.interamerican.gr).

2.4. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΕ ΚΥΠΡΟ - ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Βάσει των κανονισμών που διέπουν τον Οργανισμό Γεωργικής Ασφάλισης Κύπρου, οι Ασφαλισμένοι Κίνδυνοι στα Αμπέλια περιλαμβάνουν το χαλάζι, την ανεμοθύελλα, τον παγετό, τον καύσωνα, τον ξηρό ισχυρό άνεμο, τη βροχή (ειδικά στην ποικιλία Κουμανδαρίσιμα σταφύλια όταν αυτά είναι απλωμένα στον ήλιο) και τέλος την ανομβρία (ειδικά στα οινοποιήσιμα σταφύλια) (Ο.Γ.Α. Κύπρου, 2019).

Η είσπραξη των ασφαλίσεων στον Ο.Γ.Α. Κύπρου κάθε ασφαλισμένου προϊόντος γίνεται με διαφορετική μέθοδο. Εξαρτάται με τον τρόπο εμπορίας

του προϊόντος αυτού και τις δυνατότητες που παρέχονται για το σκοπό αυτό. Το ασφάλιστρο για την άμπελο καθορίζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο, με βάση το ποσοστό 3% επί του μέσου αναμενόμενου εισοδήματος κατά δεκάριο και το οποίο υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέση αναμενόμενη παραγωγή και τη μέση αναμενόμενη τιμή πώλησης του προϊόντος.

Το βασικό ασφάλιστρο στα επιτραπέζια αμπέλια είναι 5% του αναμενόμενου εισοδήματος. Υπάρχει κρατική επιδότηση του ασφαλίστρου κατά 50%, εκτός από μεγάλες επιχειρήσεις. Τα ασφάλιστρα εισπράττονται από το μέρος της επιδότησης (βάσει εκταρίων) που καταβάλλεται στους παραγωγούς από τον ΚΟΑΠ, το οποίο προέρχεται από κρατικούς πόρους, σε ποσό που αντιπροσωπεύει το 2,5% του αναμενόμενου μέσου εισοδήματος.

Από το 2006 και μετά, για τις οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου το ασφάλιστρο είναι 6% επί του αναμενόμενου εισοδήματος, με την Κρατική επιδότηση ασφαλίστρου να ανέρχεται στο 50% (εκτός από μεγάλες επιχειρήσεις) και εισπράττεται σε δύο στάδια συνολικά.

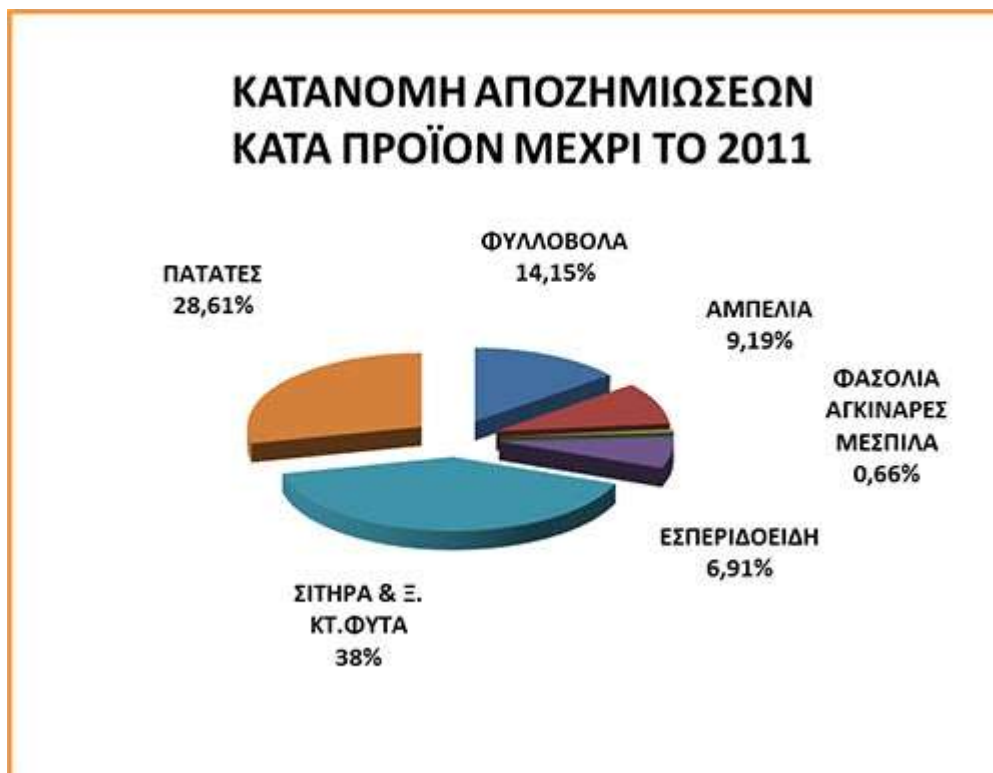
Για τα οινοποιήσιμα σταφύλια, τα ασφάλιστρα εισπράττονται από το μέρος της εκταρικής επιδότησης που καταβάλλεται στους παραγωγούς από τον ΚΟΑΠ, μέχρι το ποσό που αντιπροσωπεύει το 2% του αναμενόμενου μέσου εισοδήματος και το οποίο υπολογίζεται με βάση τη μέση παραγωγή και τη μέση τιμή για τα οινοποιήσιμα σταφύλια. Για το υπόλοιπο 1% υπάρχει αποκοπή από τις οινοβιομηχανίες και από τις βιομηχανίες μεταποίησης, ως ποσοστό επί της καταβλητέας προς τους παραγωγούς αξίας ή από τον Ο.Γ.Α. Κύπρου κατά τον υπολογισμό της αποζημίωσης ως ποσοστό επί της αξίας της απολεσθείσας παραγωγής, βάση του πορίσματος εκτίμησης.

Λόγω δηλαδή της κρατικής επιδότησης των ασφαλιστρών κατά 50%, οι παραγωγοί καταβάλλουν τελικά το 2,5%. Το επιπλέον 0,5% στα οινοποιήσιμα αμπέλια διοχετεύεται σε ξεχωριστό ταμείο για το αίτιο της ανομβρίας στα αμπέλια, όπου το 3% του συνολικού επιχορηγείται κατά 20% από τις συνεισφορές των παραγωγών (το 0,5%) και κατά 80% από κοινοτικούς πόρους (το 2,5%).



(φωτο. ΟΓΑ

Κύπρου)



(φωτο. ΟΓΑ

Κύπρου)

Για κάθε κίνδυνο στην καλλιέργεια της αμπέλου, ισχύουν διαφορετικά μη αποζημιώσιμα ποσοστά ζημιάς και συντελεστές αποζημίωσης, ως ακολούθως:

Αίτιο :	α)	β)	γ)
Χαλάζι :	15%	88%	$((100-15) \times 88\%) = 74,80\%$ της ζημιάς
Παγετός :	15%	70%	$((100-15) \times 70\%) = 59,50\%$ της ζημιάς
Ανεμοθύελλα :	15%	85%	$((100-15) \times 85\%) = 72,25\%$ της ζημιάς
Βροχή :	20%	85%	$((100-20) \times 85\%) = 68,00\%$ της ζημιάς
Ισχυρός Ξηρός Άνεμος:	20%	85%	$((100-20) \times 85\%) = 68,00\%$ της ζημιάς
Καύσωνας:	20%	85%	$((100-20) \times 85\%) = 68,00\%$ της ζημιάς
Ανομβρία:	30%	80%	$((100-30) \times 80\%) = 56,00\%$ της ζημιάς

Όπου:

- α) Μη αποζημιώσιμο ποσοστό ζημιάς
- β) Συντελεστής Αποζημίωσης ανά αίτιο
- γ) Τελική αποζημίωση για ζημιές 100%

Το γινόμενο αυτό πολλαπλασιάζεται με την εκτιμημένη/ ασφαλισμένη συνολική παραγωγή και τη μέση τιμή αποζημίωσης και προκύπτει το ποσό της αποζημίωσης (ΟΓΑ Κύπρου).

2.5. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ο ΕΛ.Γ.Α. ασφαλίζει και αποζημιώνει περισσότερες από 150 ποικιλίες αμπέλου πανελλαδικά, ενώ στο Ν. Ηρακλείου έχουν αποζημιωθεί πάνω από 50 ποικιλίες και κλώνοι αμπέλου κατά τα έτη 2015, 2016 και 2017 λόγω ζημιών από ασφαλιζόμενους φυσικούς κινδύνους.

Οι ποικιλίες που αποζημιώθηκαν από τον ΕΛΓΑ στην ΠΕ Ηρακλείου και για τα έτη 2015, 2016 και 2017, σύμφωνα με τα στοιχεία που απέστειλε ο ΕΛΓΑ στο πρώην ΤΕΙ Κρήτης, είναι οι κάτωθι:

• ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON

• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ

•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
•	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ

• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ
• ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ και ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3.1. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Η επιστημονική έρευνα είναι βασισμένη στην παρατήρηση, με σκοπό τη συλλογή και την ανάλυση των πληροφοριών και των μετρήσεων (data) που προέρχονται από αυτές τις παρατηρήσεις και την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων. Έκαστος ερευνητής διεξάγει επιστημονικές μελέτες και έρευνες, με απώτερο σκοπό να δώσει απαντήσεις σε συγκεκριμένα ερωτήματα και γενικούς προβληματισμούς, που σχετίζονται με μία ή περισσότερες ομάδες αντικειμένων ή ατόμων. Η ανάλυση, αξιολόγηση και παρουσίαση πειραματικών δεδομένων αποτελούν καθοριστικά στάδια της πειραματικής διαδικασίας, όταν το πείραμα σχετίζεται με ποσοτικές κυρίως μετρήσεις. Βασικό εργαλείο για το σκοπό αυτό είναι η Στατιστική (Νικήτας, 2013).

Με βάση τον ορισμό της, στατιστική είναι η επιστήμη που ασχολείται με τη συλλογή, τη συγκέντρωση, την παρουσίαση, την αξιολόγηση και την

επεξεργασία της πληροφορίας. Είναι η εφαρμογή των πιθανοτήτων για την περιγραφή και την ανάλυση δεδομένων που προέρχονται από τυχαία φαινόμενα. Ο στόχος είναι πάντα η εξαγωγή σωστών και ορθών συμπερασμάτων. Για να γίνει αυτό, απαιτείται α) πολύ καλή γνώση του υπό μελέτη φαινομένου, β) σωστή καταγραφή των δεδομένων και γ) σωστή οργάνωση των παρατηρήσεων. Οι πληροφορίες δηλαδή που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι πλήρεις, χωρίς λάθη και ποιοτικά ελεγμένες (Κατσάνος και Αβούρης, 2010).

Είναι γεγονός ότι το πλήθος των ερευνητικών προσπαθειών που παράγουν δεδομένα, της περιγραφικής στατιστικής αποτελούν το επιστημονικό εργαλείο για την συγκέντρωση, την ταξινόμηση και την παρουσίαση των πρωτογενών δεδομένων.

Η επεξεργασία αυτή διακρίνεται σε δύο στάδια. Αφενός οι μέθοδοι της περιγραφικής στατιστικής αποτελούν το επιστημονικό εργαλείο για την συγκέντρωση, ταξινόμηση και την παρουσίαση των πρωτογενών δεδομένων και αφετέρου τα εργαλεία της στατιστικής συμπερασματολογίας επιτρέπουν την εκτίμηση χαρακτηριστικών του συνόλου των δεδομένων, από τη μελέτη ενός υποσυνόλου τους (Κατσάνος και Αβούρης, 2010).

3.2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η έγκυρη και ακριβής ανάλυση δεδομένων, για την εξαγωγή χρήσιμων και αξιόπιστων αποτελεσμάτων, προϋποθέτει την ύπαρξη μίας υπολογιστικής υποδομής οργανωμένης, η οποία στηρίζεται σε εργαλεία καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων. Τα τελευταία είκοσι χρόνια, για την ποσοτική ανάλυση των δεδομένων που προέκυψαν από μια ερευνητική διαδικασία, έχουν αναπτυχθεί διάφορα λογισμικά ανάλυσης δεδομένων (Μενεξές, 2011). Οι μέθοδοι ανάλυσης απαιτούν απλά αλλά και πιο εξειδικευμένα εργαλεία ή προγράμματα. Αυτά μπορούν να ταξινομηθούν σε δύο κατηγορίες:

1. Στατιστικά πακέτα: Σε περιπτώσεις εξειδικευμένων στατιστικών αναλύσεων, όπως η Ανάλυση Παραγόντων και το Πολυωνυμικό μοντέλο Logit, η χρήση στατιστικών πακέτων είναι απαραίτητη. Από τα πλέον διαδεδομένα είναι το

Statistical Analysis Software (SAS), το Statistics and Data (Stata) και το Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) (Μενεξές, 2011).

2. Λογιστικά φύλλα: Για απλές στατιστικές αναλύσεις, όπως ο υπολογισμός στατιστικών μεγεθών, η Ανάλυση Τεταρτημορίων και η Ανάλυση Αντίκτυπου, τα λεγόμενα λογιστικά φύλλα, είναι πολύ διαδεδομένα και καλύπτουν τις απαιτήσεις των αναλύσεων αυτών, όπως τα Microsoft Excel, Apple Numbers και Open Office (Αποστολάκης κ.α., 2003).

Το πακέτο λογισμικού επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων που επιλέχθηκε στην παρούσα εργασία είναι το Microsoft Excel, που είναι πρόγραμμα λογιστικών φύλλων που αναπτύχθηκε από τη Microsoft για τα Microsoft Windows, macOS, Android και iOS. Το Excel, που είναι η βασική εφαρμογή της Microsoft για λογιστικά φύλλα, είναι σήμερα το πιο δημοφιλές πρόγραμμα λογιστικών φύλλων σε όλο τον κόσμο, δεδομένου ότι σχεδόν όλα τα λογιστικά φύλλα δημιουργούνται στη μορφή αρχείου του, το XLS. Το Microsoft Excel έχει το πλεονέκτημα να είναι απλό στη χρήση και να περιέχει πολυάριθμες χρήσιμες λειτουργίες. Το Microsoft Excel περιέχει τα βασικά χαρακτηριστικά όλων των λογιστικών φύλλων και χρησιμοποιεί ένα πλέγμα κελιών διατεταγμένων σε αριθμημένες σειρές και στήλες. Με τον τρόπο αυτό οργανώνονται χειρισμοί δεδομένων όπως αριθμητικές πράξεις (Harvey, 2006). Είναι πολύ εύκολο και στην εισαγωγή αλλά και στον εντοπισμό οποιουδήποτε σημείου δεδομένων, ανά πάσα στιγμή. Δίνει πολλές δυνατότητες στους χρήστες, όπως τη δυνατότητα να δημιουργήσουν σύνθετους τύπους, ή να εκτελέσουν μαθηματικές πράξεις και εξισώσεις, επίσης να δημιουργήσουν με ευκολία διαγράμματα ή/και γραφήματα ή/και ιστογράμματα, επιλέγοντας από τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί στο λογιστικό φύλλο. Το Excel διαθέτει ένα φιλικό επεξεργαστή δεδομένων, ο οποίος έχει ομοιότητες με αυτόν του SPSS. Η διαχείριση δεδομένων είναι επίσης εύκολη, επειδή υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής και αλλαγών. Το Excel, που είναι μέρος του πακέτου Office της εταιρίας Microsoft, προσφέρει ένα πραγματικά μεγάλο αριθμό δυνατοτήτων για τη στατιστική ανάλυση δεδομένων. Έχει τη δυνατότητα για συνδυαστική χρήση των συναρτήσεων, για δημιουργία και επεξεργασία συγκεντρωτικών πινάκων, όπως και για ανάλυση με συγκεντρωτικούς πίνακες. Ακόμη, συνοψίζει τα δεδομένα με προεπισκοπήσεις για να μπορούν να συγκριθούν, ενώ προσφέρει ποικίλους τρόπους για την παρουσίασή τους (Βικιπαίδεια, 2019).

Το Excel δηλαδή δίνει την ευκολία στο χρήστη να ταξινομεί, να διαχειρίζεται και να χρησιμοποιεί για υπολογισμούς έναν τεράστιο όγκο δεδομένων, Ενώ παράλληλα έχει ως βοηθό τις ευκολίες που παρέχουν όλες οι παραθυρικές εφαρμογές. Οι δυνατότητές του είναι αμέτρητες και δεν σταματούν εδώ. Χρησιμοποιείται για παράδειγμα, για την απλή ταξινόμηση δεδομένων, για την κατασκευή γραφικών παραστάσεων και για τη δημιουργία γραφημάτων, και σε συνεργασία με το γνωστό πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου Microsoft Word, για τη δημιουργία πινάκων και ετικετών (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2007).

Προσφέρει λειτουργίες και είναι ικανό να ανταποκριθεί σε στατιστικές, μηχανικές και οικονομικές ανάγκες. Επιπρόσθετα, έχει τη δυνατότητα να εμφανίζει δεδομένα ως γραμμικά, γραφικές παραστάσεις, γραφήματα και ιστογράμματα και με πολύ περιορισμένη τρισδιάστατη γραφική απεικόνιση. Συν τοις άλλοις, το excel υποστηρίζει γραφικές παραστάσεις ή ιστογράμματα και διαγράμματα που παράγονται από συγκεκριμένες ομάδες κελιών. Αυτές οι οθόνες προσφέρουν δυναμική ενημέρωση μόλις αλλάξει το περιεχόμενο των κελιών. Επιτρέπει ακόμα τη διατομή των δεδομένων για την προβολή των εξαρτήσεων τους από διάφορους παράγοντες και για διαφορετικές οπτικές γωνίες, χρησιμοποιώντας συγκεντρωτικούς πίνακες περιστροφής (Harvey, 2007). Εκτός αυτών, λόγω μιας πτυχής προγραμματισμού που περιέχει, το *Visual Basic for Applications*, επιτρέπει στο χρήστη να χρησιμοποιεί μια μεγάλη ποικιλία αριθμητικών μεθόδων (De Levie, 2004) και στη συνέχεια να αναφέρει τα αποτελέσματα πίσω στο υπολογιστικό φύλλο (Bourg, 2006). Επιπρόσθετα, σε μια πιο περίπλοκη υλοποίηση, μια εφαρμογή του Excel μπορεί αυτόματα να κάνει δημοσκόπηση σε εξωτερικές βάσεις δεδομένων και όργανα μέτρησης χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα ενημέρωσης (Austerlitz, 2003) να αναλύσει τα αποτελέσματα και να κάνει μια έκθεση Word ή μια παρουσίαση Power Point και τέλος να τα στείλει ηλεκτρονικά σε μια λίστα συμμετεχόντων. Το Excel δεν σχεδιάστηκε για να χρησιμοποιηθεί ως βάση δεδομένων.

3.3. ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΜΕΣΩ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

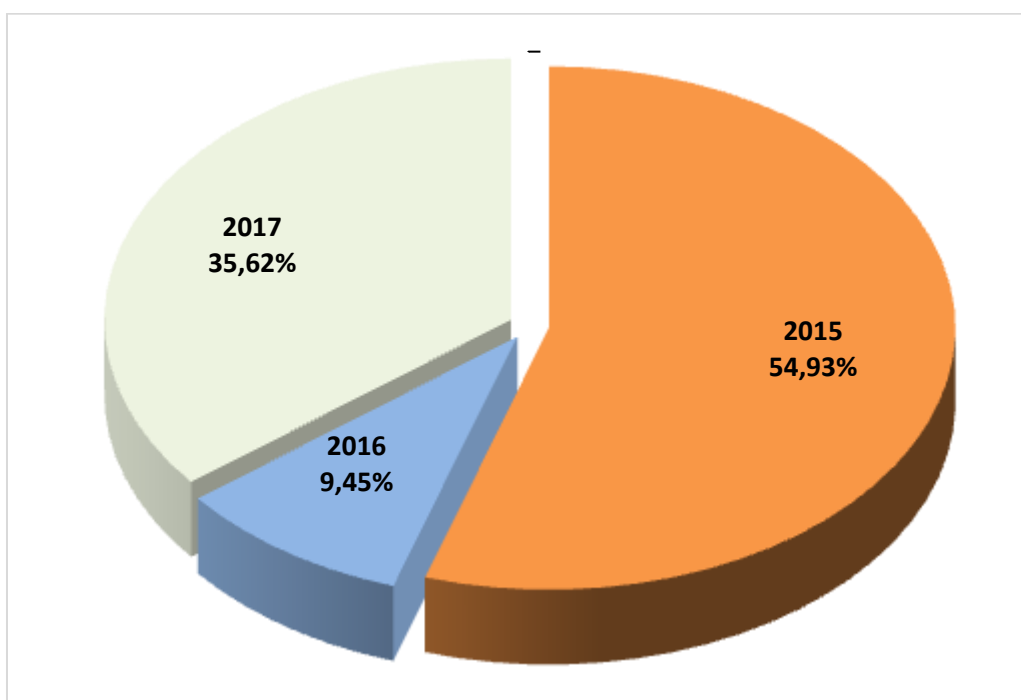
Όλα τα αποτελέσματα της στατιστικής ανάλυσης δεδομένων, μπορούν να αναπαρασταθούν γραφικά με τη βοήθεια διαγραμμάτων ή/και πινάκων.

Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της ανάλυσης δεδομένων και αποσκοπεί αφενός στην ορθή και αποτελεσματική κατανόηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης ενός συστήματος γεωργικών ασφαλίσεων και αποζημιώσεων, αφετέρου δε στη δημιουργία ενός πλαισίου κοινοποίησης και δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων των ερευνών και των μετρήσεων, όπως θα πρέπει να γίνεται από όλα τα σύγχρονα συστήματα γεωργικών ασφαλίσεων και αποζημιώσεων.

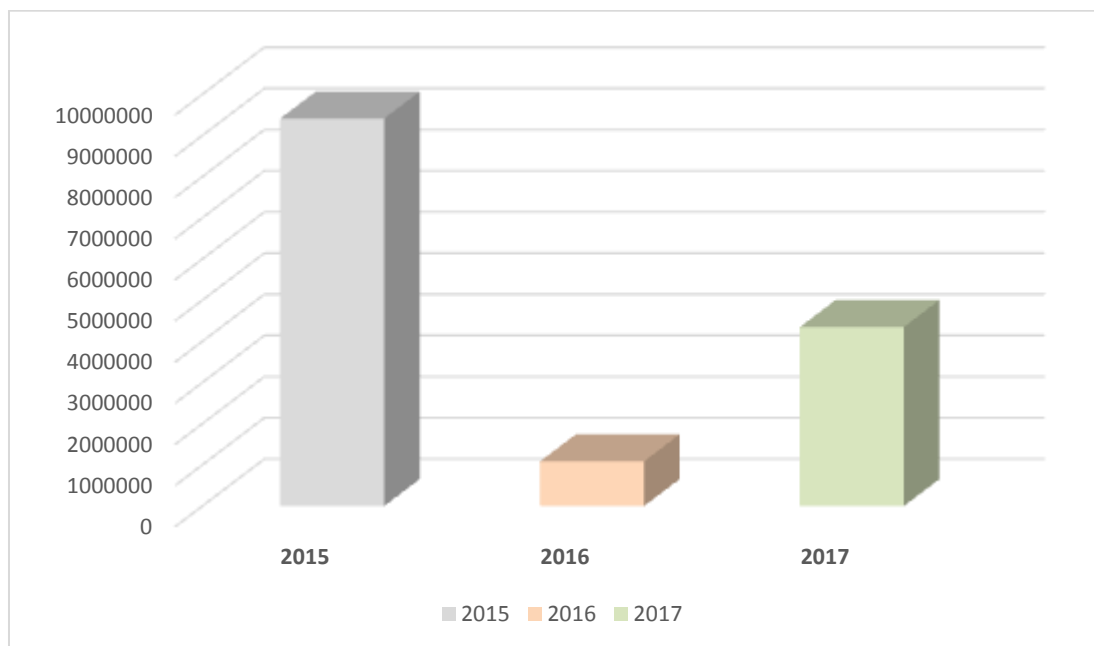
Εν συνεχεία, παρουσιάζονται ορισμένες αντιπροσωπευτικές μέθοδοι γραφικής αναπαράστασης των αποτελεσμάτων ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης δεδομένων.

➤ **Κυκλικό Διάγραμμα ή Πίτα (piechart)**

Στο Κυκλικό Διάγραμμα ή Πίτα, ένας κύκλος διαιρείται σε κυκλικούς τομείς με εμβαδά ανάλογα προς τις σχετικές συχνότητες των κατηγοριών. Το Κυκλικό Διάγραμμα ή Πίτα έχει χρήση συνήθως στην αναπαράσταση των ποσοστιαίων συχνοτήτων του πίνακα συχνοτήτων (Φουσκάκης, 2013).



➤ **Ραβδόγραμμα** (*bar chart*)

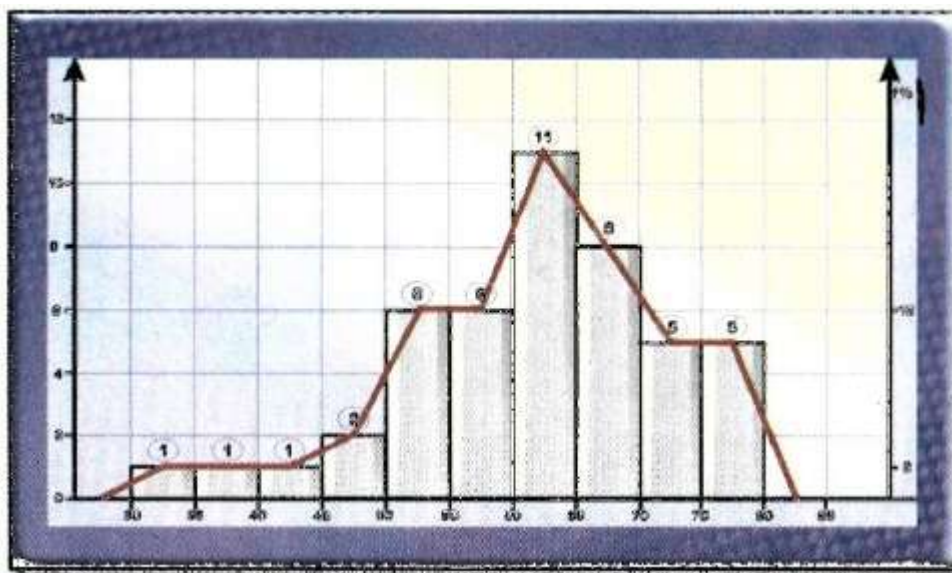


Στο ραβδόγραμμα παρουσιάζονται οι κατηγορίες της μεταβλητής στον έναν άξονα. Στον άλλο άξονα παρουσιάζονται οι αντίστοιχες συχνότητές τους. Εν συνεχεία κατασκευάζονται ορθογώνια πάνω από κάθε κατηγορία, όπως δείχνει το σχήμα, με το ύψος τους να είναι ίσο με την αντίστοιχη συχνότητά της. Στον άλλο άξονα δηλαδή, η κάθε ράβδος παρουσιάζει τη συχνότητα (ή τη σχετική συχνότητα ή την αθροιστική συχνότητα, ή ακόμα την αθροιστική σχετική συχνότητα) για κάθε τιμή x_i (Φουσκάκης, 2013).

➤ **Ιστόγραμμα** (*histogram*)

Η ομοιότητα του ιστογράμματος με το ραβδόγραμμα είναι πολύ μεγάλη, είναι δηλαδή σχεδόν όμοια, χρησιμοποιείται ωστόσο και για ποσοτικές μεταβλητές. Προϋπόθεση για την κατασκευή του είναι η ομαδοποίηση των δεδομένων σε κλάσεις. Σε σύστημα ορθογωνίων αξόνων, σημειώνονται με κατάλληλη κλίμακα στον οριζόντιο άξονα τα όρια των κλάσεων. Στη συνέχεια έχουμε το σχηματισμό διαδοχικών ορθογωνίων (ιστοί). Σε αυτά, η βάση είναι ίση με το πλάτος της κλάσης. Το ύψος των ορθογωνίων είναι τέτοιο ώστε το εμβαδόν του ορθογωνίου που δημιουργείται να ισούται με τη συχνότητα της κλάσης

αυτής. Είναι συνηθισμένο στις περισσότερες περιπτώσεις να δημιουργούνται κλάσεις ίδιου εύρους και τα ορθογώνια να έχουν εμβαδά ανάλογα των αντίστοιχων συχνοτήτων (Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση του ΕΣΠΑ 2014-2020).



(Φωτ. αρχείου διαθέσιμη στο Διαδραστικά σχολικά βιβλία, Στατιστική Γ' λυκείου επιλογής)

Ιδιαίτερα σημαντική στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και στην απόκτηση νέας γνώσης είναι η συμβολή της ανάλυσης δεδομένων. Ας θεωρηθεί ότι μελετάται γενικά ένα αντικείμενο ενός ευρύτερου συστήματος ασφαλίσεων. Η αρχική γνώση του αντικειμένου σε συνδυασμό με την ανάλυση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί, οδηγούν σε καινούριες γνώσεις, οι οποίες με τη σειρά τους συντελούν και βοηθούν στη λήψη των πιο κατάλληλων αποφάσεων για τη βελτίωση του συστήματος.

Η γενική αυτή αρχή μπορεί να βοηθήσει ουσιαστικά και άμεσα όταν εφαρμόζεται σε ένα σύστημα ασφαλιστικής κάλυψης, αφού η ανάλυση δεδομένων έχει την ικανότητα να παίζει σημαντικό ρόλο στην αξιολόγηση του συστήματος, ως μία συνεχόμενη διαδικασία αδιάκοπης βελτίωσης των παρεχόμενων ασφαλιστικών υπηρεσιών. Γενικά, η άριστη γνώση του συστήματος ασφάλισης και όλων των υπό αξιολόγηση παρεχόμενων υπηρεσιών, δίνει στο μελετητή την ενίσχυση και τη στήριξη που χρειάζεται για τη διαμόρφωση της κατάλληλης μεθοδολογίας ορισμού και υπολογισμού των

δεικτών αξιολόγησης, η οποία περιλαμβάνει τη συλλογή και την περαιτέρω ανάλυση των κατάλληλων δεδομένων (Τυρινόπουλος και Κεπατσόγλου, 2015).

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης δεδομένων, οδηγούν στην εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων που θα βοηθήσουν τους υπεύθυνους στη λήψη των κατάλληλων μέτρων και αποφάσεων για τη βελτίωση του συστήματος ασφαλίσεων και αποζημιώσεων και των παρεχόμενων υπηρεσιών σε όλους τους εμπλεκόμενους παραγωγούς του πρωτογενή τομέα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ της ΕΡΕΥΝΑΣ

4.1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στην παρούσα έρευνα επιδιώκεται η μελέτη του είδους και της συχνότητας των αποζημιώσεων που δίνονται λόγω ζημιών στην παραγωγή των συστηματικών καλλιεργειών αμπέλου ανά έτος και για τα έτη 2015, 2016 και 2017, από τους φυσικούς κινδύνους χαλάζι, παγετό, ανεμοθύελλα, πλημμύρα, καύσινα, υπερβολικές ή άκαιρες βροχοπτώσεις, χιόνι και θάλασσα, ανά περιοχή (τοπική / δημοτική κοινότητα, δημοτικό διαμέρισμα) και ανά ποικιλία αμπέλου στο νομό Ηρακλείου, αποκλειστικά από τον ΕΛ.Γ.Α., με σκοπό την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης ανά περιοχή και ανά ποικιλία χαρτογραφικά σε πίνακες και γραφήματα. Σημαντικό στοιχείο του σκοπού της έρευνας, είναι ο εντοπισμός πιθανών προβλημάτων της ασφαλιστικής διαδικασίας και η καταγραφή προτάσεων βελτίωσης. Τα αποτελέσματα μετά τη χαρτογραφική τους αποτύπωση, θα αναδείξουν στατιστικά την ποικιλία ή την περιοχή με τη μεγαλύτερη συχνότητα αποζημιώσεων λόγω φυσικών κινδύνων ανά καλλιεργούμενη ποικιλία αμπέλου και ανά γεωγραφική περιοχή του Ν. Ηρακλείου και κατά τα έτη 2015, 2016 και 2017.

4.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ και ΜΕΘΟΔΟΣ

Για την υλοποίηση της συγκεκριμένης ερευνητικής εργασίας, η Διεύθυνση Εφαρμογών του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων, απέστειλε αρχείο με συνολικά εννέα (-9-) υπολογιστικά φύλλα στο πρώην Τ.Ε.Ι. Κρήτης, κάποια από τα οποία παραθέτονται στο Παράρτημα ΙΙΙ. Αυτά περιέχουν στοιχεία με τις καλλιεργούμενες ποικιλίες αμπέλου σε κάθε δημοτική/τοπική κοινότητα ή

δημοτικό διαμέρισμα του Ν. Ηρακλείου, με τα αποζημιώσιμα στρέμματα ανά ποικιλία και ανά δημοτική/τοπική κοινότητα ή δημοτικό διαμέρισμα, με τον αριθμό αποζημιώσιμων αναγγελιών ανά έτος, με το μέσο όρο στρεμματικής απόδοσης ανά ποικιλία αμπέλου, όπως και με το μέσο όρο ποσοστού ζημιάς ανά αναγγελία ζημιάς και για τα έτη 2015, 2016 και 2017. Στην γενική κατηγορία ζημιές, περιλαμβάνονται τα ασφαλιζόμενα αίτια από τον ΕΛ.Γ.Α. για την παραγωγή της αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου τη χρονική περίοδο 2015-2017 και συγκεκριμένα α) η ανεμοθύελλα, β) η υπερβολική ή η άκαιρη βροχόπτωση, γ) η θάλασσα, δ) ο καύσωνας, ε) ο παγετός, ζ) η πλημμύρα, η) το χαλάζι και θ) το χιόνι.

Στην παρούσα έρευνα που δεν χαρακτηρίζεται από ομοιογένεια πληθυσμού, το μέγεθος του δείγματος καθορίστηκε από 61 κωδικούς ποικιλιών αμπέλου, 185 κωδικούς τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων και πέντε (-5-) ασφαλιζόμενα αίτια .

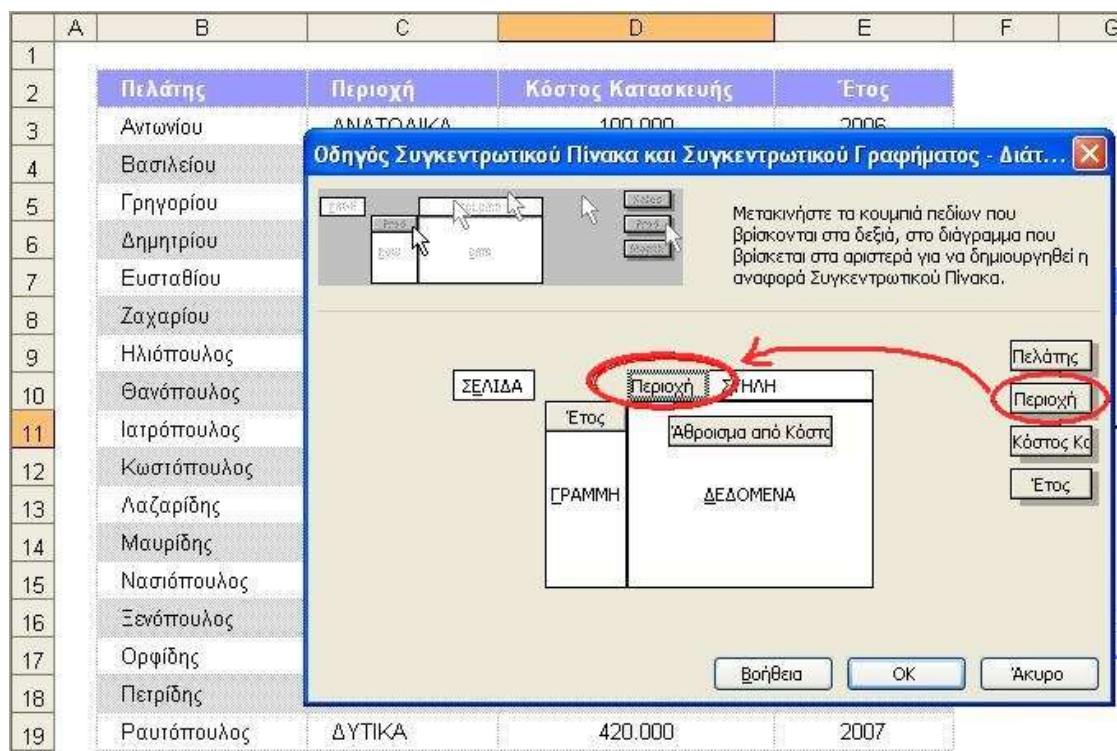
Όπως ήδη αναφέρθηκε, το πακέτο λογισμικού επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων που επιλέχθηκε στην παρούσα εργασία είναι το Excel 2016. Με τη χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Visual Basic for Applications, ομογενοποιήθηκαν τα δεδομένα από τα εννέα αυτά υπολογιστικά φύλλα στο αρχείο excel combinedata.xlsx.

Με τη χρήση των συγκεντρωτικών πινάκων του excel pivot tables έγινε η ανάλυση των στοιχείων και προέκυψαν τα γραφήματα και οι πίνακες που εμφανίζονται στο κεφάλαιο. Εξ ορισμού ένας «Συγκεντρωτικός Πίνακας» (στο εξής "ΣΠ") είναι ένα εργαλείο που συνοψίζει τα δεδομένα μιας περιοχής, με τη βοήθεια συγκεκριμένων υπολογισμών, όπως μέτρηση (count), άθροιση (sum), μέσο όρο, διασπορά, κλπ, με τρόπο αυτόματο και συστηματικό. Τα δεδομένα παρουσιάζονται σε έναν νέο πίνακα ο οποίος επιδέχεται επεξεργασία ανάλογα με τις ανάγκες της εργασίας (Ταμπούρης και Ζώτου, 2013).

Για τη δημιουργία ενός ΣΠ, αρχικά οργανώνονται τα αρχικά δεδομένα σε στήλες και γραμμές, με χρήση επικεφαλίδων.

Για την παρούσα εργασία, από το αρχείο excel, δημιουργήσαμε μία λίστα, η οποία περιλαμβάνει σε στήλες τα στοιχεία: έτος ζημιάς - ζημιόγONO αίτιο - ποικιλία αμπέλου - ποσοστό ζημιάς - στρεμματική απόδοση (σε μονάδα βάρους) - αποζημιώσιμη παραγωγή (σε μονάδα βάρους) - τοπική/δημοτική κοινότητα Ν. Ηρακλείου.

Κατόπιν φτιάχτηκαν οι συγκεντρωτικοί πίνακες στο excel, και στην επιλογή 'σειρά', 'στήλες' και 'τιμές' επιλέχθηκαν τα ζητούμενα στοιχεία.



(διαθέσιμο στο <http://www.extreme-excel.net>)

Η δημιουργία των γραφημάτων, έγινε στον κειμενογράφο word έκδοσης 2016. Συγκεκριμένα, επιλέχθηκε από το menu 'εισαγωγή' στην κορδέλα εργαλείων, το 'γράφημα'. Κατόπιν επιλέχθηκε ο τύπος του γραφήματος π.χ. στήλες, ράβδος, πίτα κ.α. και στο πινακάκι που εμφανίζεται, τοποθετήσαμε στη στήλη A τις τιμές που είχαμε επιλέξει στην επιλογή 'σειρές' στον συγκεντρωτικό πίνακα που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή του γραφήματος. Στην επόμενη στήλη, δηλαδή τη B, τοποθετήθηκαν με την διαδικασία αντιγραφής - επικόλλησης, τα στοιχεία που επιθυμούμε να εμφανίζονται στον άξονα y ή στους τομείς του γραφήματος 'πίτα'. Για τις περιπτώσεις που θέλουμε να εμφανίζονται τα αποτελέσματα σε περισσότερα έτη, π.χ. γράφημα 6, τοποθετούμε αντίστοιχα στις στήλες B,C κ.ο.κ. τα στοιχεία των ετών που μας ενδιαφέρει να συγκρίνουμε.

Με βάση τη διαδικασία που αναφέρθηκε, έχουμε την εξαγωγή των πινάκων και γραφημάτων στο κεφάλαιο πέντε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

5.1.: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εξαγωγής των πινάκων και γραφημάτων, πήραμε τα αποτελέσματα που εμφανίζονται ακολούθως.

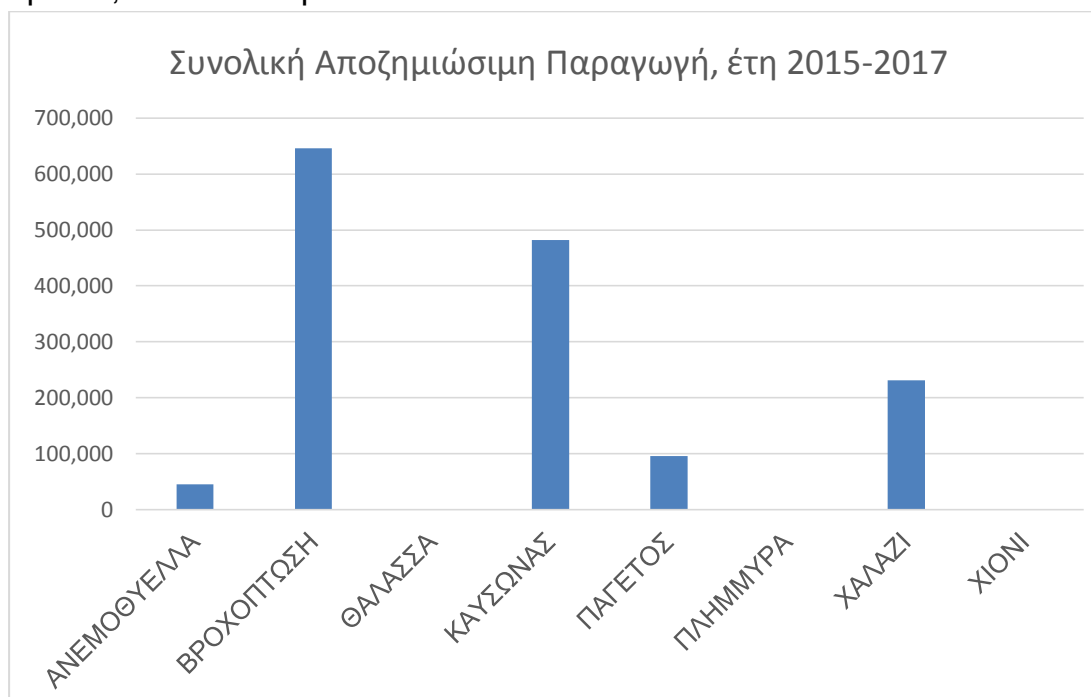
Στον πίνακα -4- και στο γράφημα -1-, αναγράφεται η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου, για το σύνολο των τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων του Ν. Ηρακλείου και για το χρονικό εύρος 2015-2017. Το ποσοστό ζημιάς είναι το ηλίκο της αποζημιώσιμης παραγωγής ενός αίτιου προς το γενικό άθροισμα της αποζημιώσιμης παραγωγής (Α.Π.) επί τοις εκατό.

Πίνακας -4-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στην άμπελο, κατά τα έτη 2015-2017

Ετικέτες γραμμής	Στρεμματική Απόδοση	Αποζημιώσιμη Παραγωγή	Ποσοστό Ζημιάς
ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	147,641.92	45,063.67	3,00%
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	1,199,091.71	646,479.71	43,08%
ΘΑΛΑΣΣΑ	0.00	0.00	-
ΚΑΥΣΩΝΑΣ	1,323,548.98	482,181.93	32,13%
ΠΑΓΕΤΟΣ	152,138.38	96,024.51	6,40%
ΠΛΗΜΜΥΡΑ	0.00	0.00	-
ΧΑΛΑΖΙ	475,504.09	230,883.00	15,39%
ΧΙΟΝΙ	0.00	0.00	-
Γενικό Άθροισμα	3,297,825.08	1,500,602.82	100,00%

Ο πίνακας 4, όπως και το γράφημα -1-, δείχνει ότι για το χρονικό όριο των ετών 2015 - 2017 δεν είναι αναλογικές οι ζημιές που προκαλούνται στην συνολική παραγωγή των ποικιλιών αμπέλου στις τοπικές/δημοτικές κοινότητες του Ν. Ηρακλείου, από τα ασφαλιζόμενα αίτια του ΕΛ.Γ.Α.. Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα, το αίτιο 'υπερβολική ή άκαιρη βροχόπτωση', (για συντομία θα ονομάζεται βροχόπτωση), ήταν αυτό που έδωσε τη μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή, σε αντίθεση με το αίτιο 'ανεμοθύελλα' που έδωσε τη μικρότερη αποζημιώσιμη παραγωγή.

Γράφημα -1-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στην άμπελο, κατά τα έτη 2015-2017.



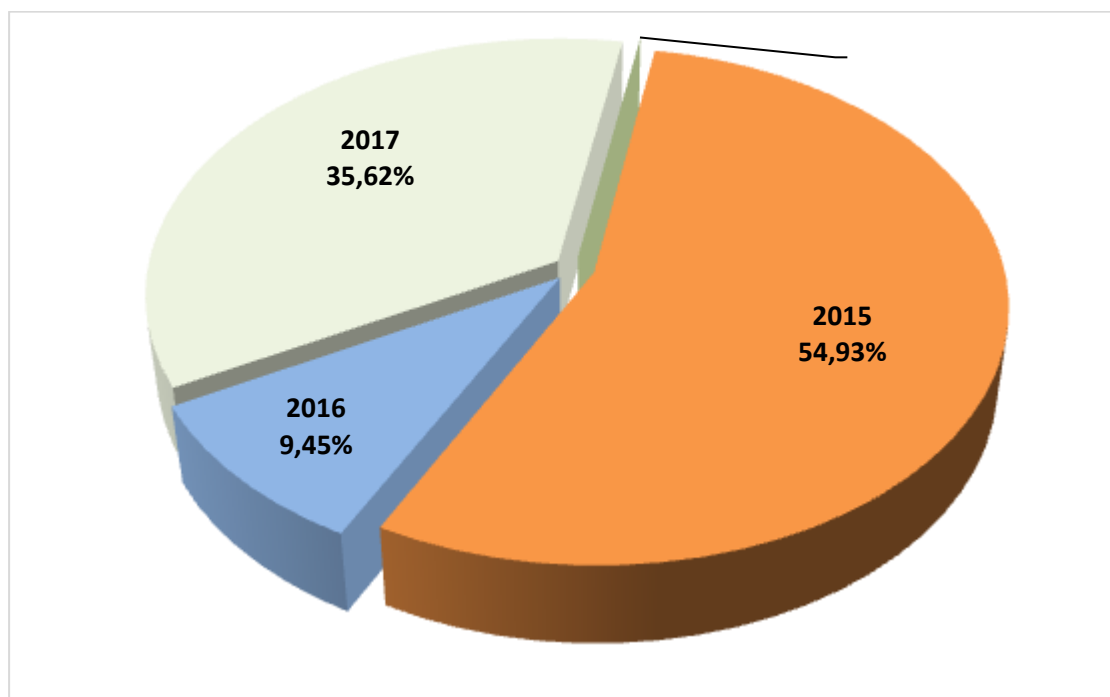
Επισημαίνεται ότι στην τριετία 2015-2017 δεν κατατέθηκε δήλωση ζημιάς φυτικής παραγωγής αμπέλου για τα αίτια χιόνι, θάλασσα και πλημμύρα στο Ν. Ηρακλείου.

Στον πίνακα-5- και στο γράφημα -2- αναγράφεται για κάθε ένα από τα έτη 2015, 2016 και 2017, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή στο Ν. Ηρακλείου για την καλλιέργεια αμπέλου, για το σύνολο των ασφαλιζόμενων αιτίων που αποζημιώνει ο ΕΛΓΑ. Το ποσοστό συμμετοχής είναι το ηλίκο της αποζημιώσιμης παραγωγής του έτους ζημιάς προς το γενικό άθροισμα της αποζημιώσιμης παραγωγής για την τριετία 2015-2017, επί τοις εκατό.

Πίνακας -5-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά έτος στην καλλιέργεια αμπέλου και για το σύνολο των ασφαλιζόμενων αιτίων, στο Ν. Ηρακλείου.

Έτος ζημιάς	Στρεμματική Απόδοση	Αποζημιώσιμη Παραγωγή	Ποσοστό Συμμετοχής
2015	1,528,333.86	824,325.01	54,93%
2016	489,571.71	141,799.20	9,45%
2017	1,279,919.51	534,478.61	35,62%
Γενικό Άθροισμα	3,297,825.08	1,500,602.82	100%

Γράφημα -2-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά έτος στην καλλιέργεια αμπέλου και για το σύνολο των ασφαλιζόμενων αιτίων, στο Ν. Ηρακλείου



Παρατηρούνται μεγάλες διαφορές στην ετήσια αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου. Σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δίνει ο πίνακας, το 2015 ήταν το έτος με τη μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή, και μάλιστα έως και σχεδόν έξι φορές μεγαλύτερη, σε σχέση με τα έτη 2016 και 2017.

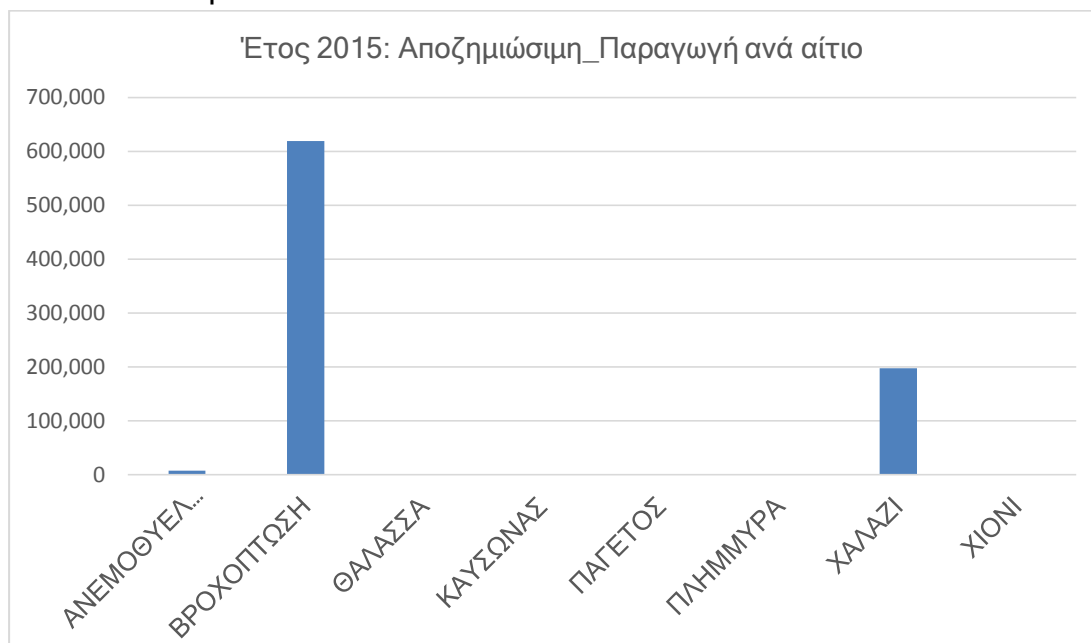
Στον πίνακα-6- και στο γράφημα -3- αναγράφεται, μόνο για το έτος 2015, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή στην καλλιέργεια αμπέλου του Ν. Ηρακλείου και για καθένα από τα ασφαλιζόμενα αίτια που αποζημιώνει ο ΕΛ.Γ.Α.

Ο πίνακας 6 δίνει αναλυτικά στοιχεία μόνο για το 2015. Στα συμπεράσματα συγκαταλέγεται ότι σε ένα έτος δεν έχουμε ζημιές από όλα τα ζημιογόνα ασφαλιστικά αίτια, (το 2015 υποβλήθηκαν δηλώσεις ζημιάς μόνο για τα αίτια Ανεμοθύελλα, Βροχόπτωση και Χαλάζι), αλλά και ούτε τα ζημιογόνα αίτια έχουν την ίδια δυσμενή επίπτωση στην παραγωγή.

Πίνακας -6-: Έτος 2015, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου

Αποζημιώσιμο Αίτιο	Στρεμματική Απόδοση	Αποζημιώσιμη Παραγωγή	Ποσοστό Ζημιάς%
ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	15,150.00	7,580.00	0,92%
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	1,133,108.65	619,157.82	75,11%
ΘΑΛΑΣΣΑ	0.00	0.00	-
ΚΑΥΣΩΝΑΣ	0.00	0.00	-
ΠΑΓΕΤΟΣ	0.00	0.00	-
ΠΛΗΜΜΥΡΑ	0.00	0.00	-
ΧΑΛΑΖΙ	380,075.21	197,587.19	23,97%
ΧΙΟΝΙ	00.00	0.00	-
Γενικό Άθροισμα	1,528,333.86	824,325.01	100,00%

Γράφημα -3-: Έτος 2015, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου



Συγκεκριμένα, το έτος 2015, οι μεγαλύτερες ζημιές προκλήθηκαν από τη βροχόπτωση και σε τέτοια έκταση που, μόνο εξαιτίας του αιτίου 'βροχόπτωση', το 2015 αποζημιώθηκε περισσότερη παραγωγή αμπέλου από ότι αντίστοιχα σε όλο το 2016 και σε όλο το 2017. Το ποσοστό ζημιάς είναι το ηλίκο της Α.Π. ενός αιτίου προς το γενικό άθροισμα της Α.Π. επί τοις εκατό.

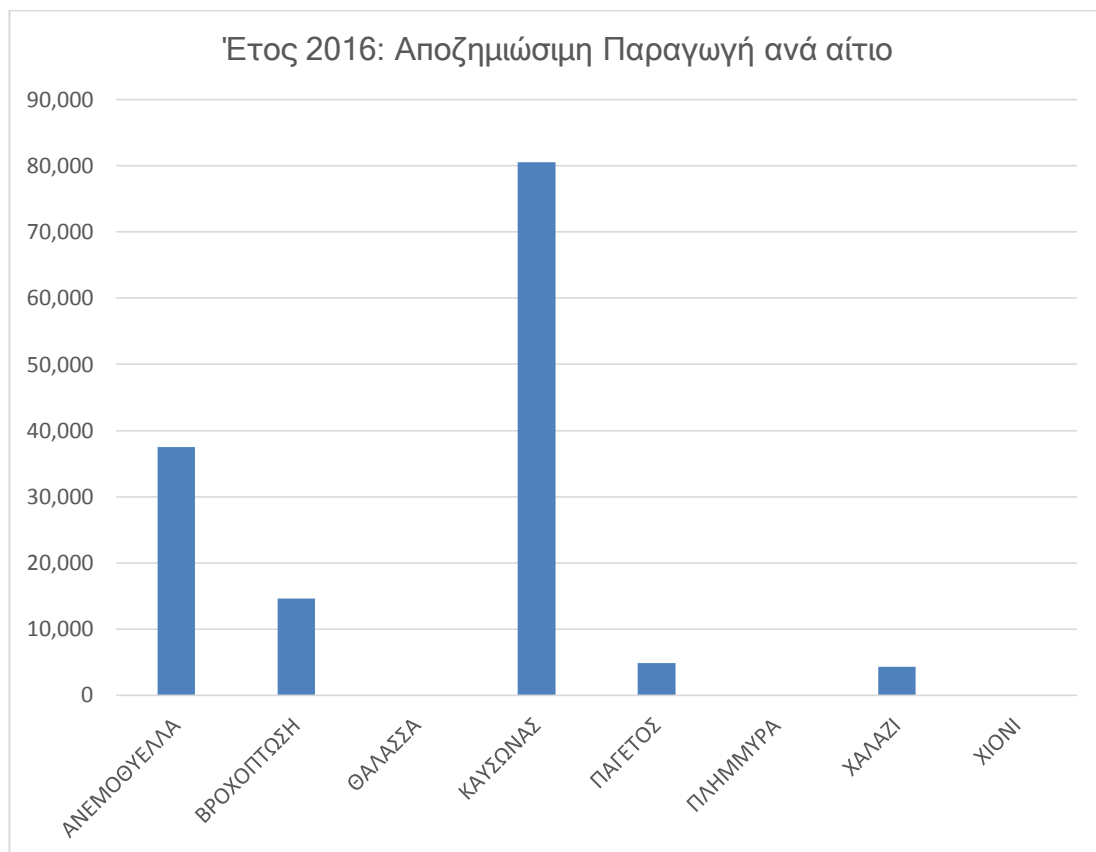
Στον πίνακα-7- και στο γράφημα -4- αναγράφεται, μόνο για το έτος 2016, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή στην καλλιέργεια αμπέλου του Ν. Ηρακλείου και για καθένα από τα ασφαλιζόμενα αίτια που αποζημιώνει ο ΕΛΓΑ.

Πίνακας -7-: Έτος 2016, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου

Αποζημιώσιμο Αίτιο	Στρεμματική Απόδοση	Αποζημιώσιμη Παραγωγή	Ποσοστό Ζημιάς
ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	132,491.92	37,483.67	26,43%
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	33,838.10	14,640.52	10,33%
ΘΑΛΑΣΣΑ	0.00	0.00	-
ΚΑΥΣΩΝΑΣ	283,997.57	80,568.35	56,82%
ΠΑΓΕΤΟΣ	15,100.80	4,824.95	3,40%
ΠΛΗΜΜΥΡΑ	0.00	0.00	-
ΧΑΛΛΑΖΙ	24,143.33	4,281.70	3,02%
ΧΙΟΝΙ	0.00	0.00	-
Γενικό Άθροισμα	489,571.72	141,799.19	100,00%

Ο πίνακας 7, όπως και το γράφημα 4, δίνει αναλυτικά στοιχεία μόνο για το 2016. Στα συμπεράσματα συγκαταλέγεται ότι ενώ σε ένα έτος έχουμε ζημιές από όλα τα ζημιόγωνα ασφαλιστικά αίτια (που έχουν απασχολήσει το Ν. Ηρακλείου το χρονικό διάστημα 2015-2017), δεν έχουν αυτά την ίδια δυσμενή επίπτωση στην παραγωγή και ακόμη, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου για το 2016, χαρακτηρίζεται χαμηλή' σε σχέση με την αντίστοιχη των ετών 2015 και 2016. Ακόμη, το έτος 2016, οι μεγαλύτερες ζημιές προκλήθηκαν από το αίτιο 'καύσωνας', σε ποσοστό άνω του 50% της συνολικής αποζημιώσιμης παραγωγής έτους. Το ποσοστό ζημιάς είναι το ηλίκο της Α.Π. ενός αιτίου προς το γενικό άθροισμα της Α.Π. επί τοις εκατό.

Γράφημα -4-: Έτος 2016, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου



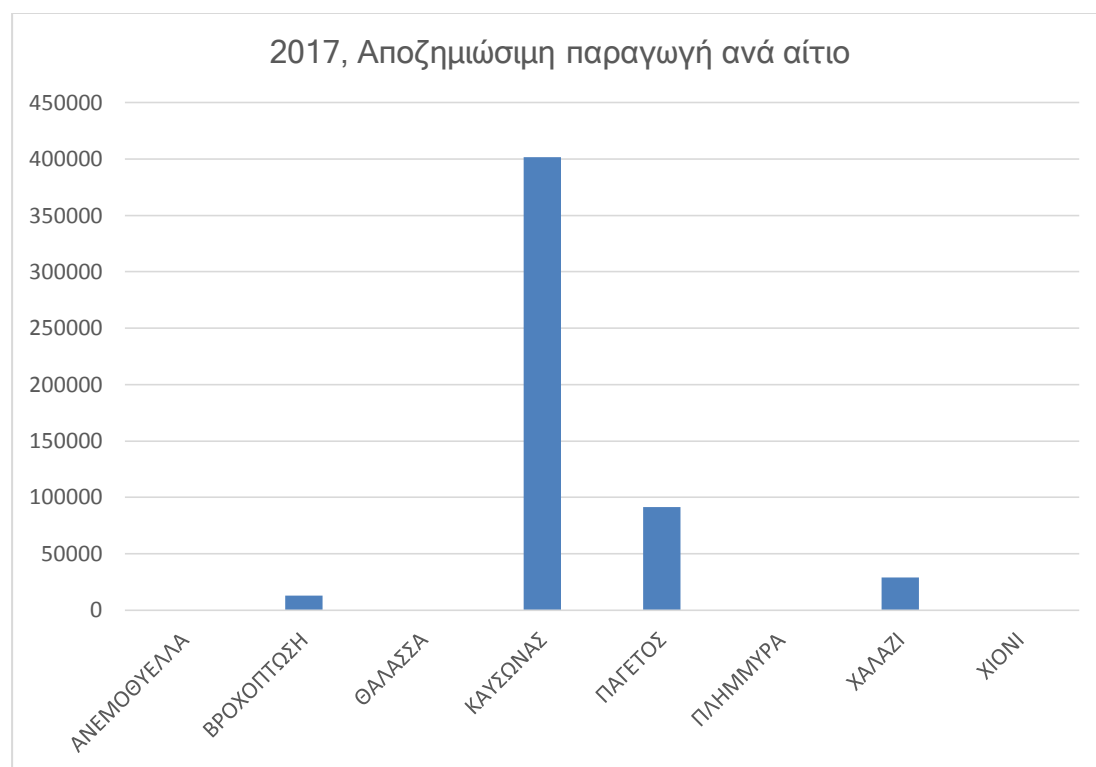
Εν συνεχεία, στον πίνακα-8- και στο γράφημα -5- αναγράφεται, μόνο για το έτος 2017, η συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή στην καλλιέργεια αμπέλου του Ν. Ηρακλείου και για καθένα από τα ασφαλιζόμενα αίτια που αποζημιώνει ο ΕΛΓΑ.

Όπως αποτυπώνει χαρακτηριστικά το γράφημα -5-, οι μεγαλύτερες ζημιές στην άμπελο το 2017, προκλήθηκαν από το αίτιο 'καύσωνας', όπως και το έτος 2016 επίσης. Παρόλα αυτά όμως, οι ζημιές που προκλήθηκαν από το αίτιο 'καύσωνας' το 2017, είναι σχεδόν πέντε φορές μεγαλύτερες σε σχέση με το έτος 2016. Αν και τα ζημιογόνα αίτια αυτή τη χρονιά ήταν περισσότερα σε σχέση με το 2015, το Γενικό Άθροισμα Αποζημιώσιμης Παραγωγής είναι μικρότερο σε σχέση με το 2015. Το ποσοστό ζημιάς είναι το ηλίκο της Α.Π. ενός αιτίου προς το γενικό άθροισμα της Α.Π. επί τοις εκατό.

Πίνακας -8-: Έτος 2017, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου

Αποζημιώσιμο Αίτιο	Στρεμματική Απόδοση	Αποζημιώσιμη Παραγωγή	Ποσοστό Ζημιάς
ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	0.00	0.00	-
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	32,144.96	12,681.38	2,37%
ΘΑΛΑΣΣΑ	0.00	0.00	-
ΚΑΥΣΩΝΑΣ	1,039,551.41	401,613.58	75,14%
ΠΑΓΕΤΟΣ	137,037.58	91,199.56	17,07%
ΠΛΗΜΜΥΡΑ	0.00	0.00	-
ΧΑΛΑΖΙ	71,185.55	28,984.10	5,42%
ΧΙΟΝΙ	0.00	0.00	-
Γενικό Άθροισμα	1,279,919.50	534,478.62	100,00%

Γράφημα -5-: Έτος 2017, Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά καλυπτόμενο αίτιο στο Ν. Ηρακλείου

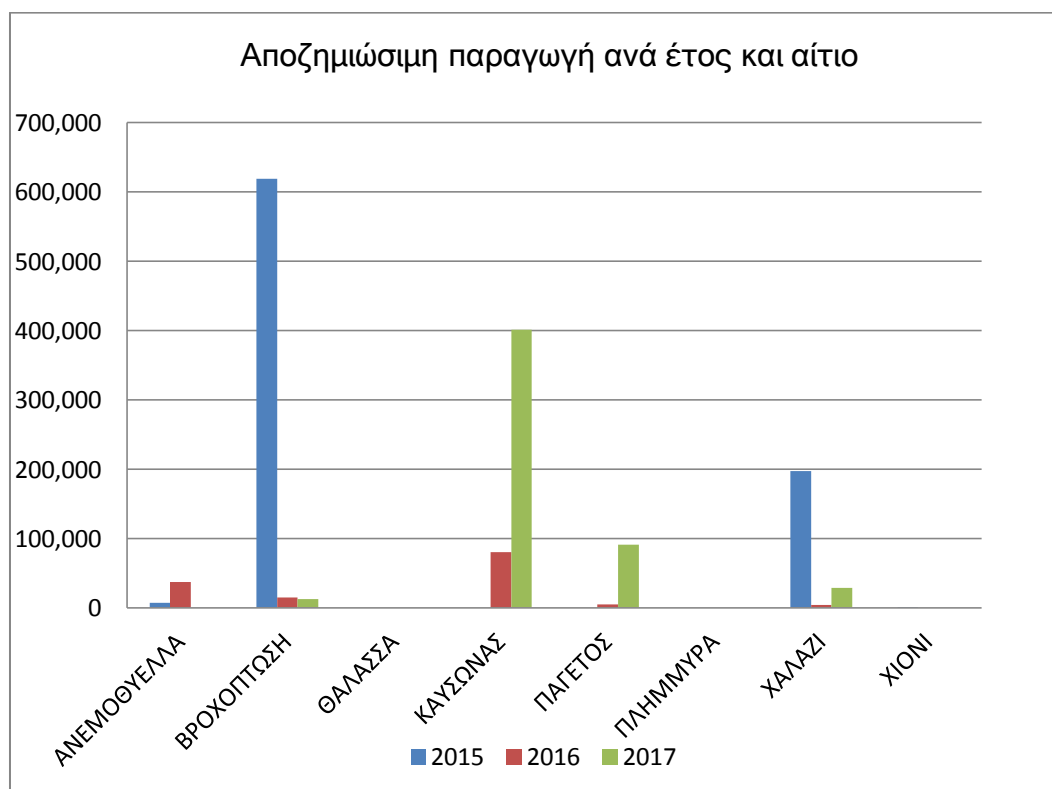


Στον πίνακα-9- και στο γράφημα -6- αναγράφονται συγκεντρωτικά τα στοιχεία των πινάκων 6,7 και 8.

Πίνακας 9: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά καλυπτόμενο αίτιο και ανά έτος στο Ν. Ηρακλείου

Αποζημιώσιμο Αίτιο	ΕΤΟΣ 2015	ΕΤΟΣ 2016	ΕΤΟΣ 2017
ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ	7,580.00	37,483.67	0.00
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	619,157.82	14,640.52	12,681.38
ΘΑΛΑΣΣΑ	0.00	0.00	-
ΚΑΥΣΩΝΑΣ	0.00	80,568.35	401,613.58
ΠΑΓΕΤΟΣ	0.00	4,824.95	91,199.56
ΠΛΗΜΜΥΡΑ	0.00	0.00	-
ΧΑΛΑΖΙ	197,587.19	4,281.70	28,984.10
ΧΙΟΝΙ	00.00	0.00	-
Γενικό Άθροισμα	824,325.01	141,799.19	534,478.62

Γράφημα-6-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά καλυπτόμενο αίτιο και ανά έτος στο Ν. Ηρακλείου



Στον πίνακα 10 όπως και στο γράφημα 7, παρουσιάζεται η αποζημιώσιμη παραγωγή ανά έτος και συνολικά, σε φθίνουσα σειρά, για το σύνολο των αποζημιώσιμων αιτιών, ανά κωδικό ποικιλίας που χρησιμοποιεί ο ΕΛ.Γ.Α., για τη χρονική περίοδο 2015-2017.

Πίνακας -10-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή ανά ποικιλία αμπέλου και ανά έτος στο Ν. Ηρακλείου για την περίοδο 2015-2017.

Κωδικός Ποικιλίας	2015	2016	2017	Άθροισμα
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	133,097.55	49,314.58	94,879.94	277,292.07
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ Β	104,368.76	35,375.43	60,171.32	199,915.51
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	69,885.72	3,507.14	33,327.65	106,720.51
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	56,799.81	2,397.99	33,144.62	92,342.41
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	34,051.58	9,568.82	19,079.27	62,699.68
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	38,210.59	4,566.15	16,750.87	59,527.61
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	40,183.43	1,655.60	16,529.09	58,368.12
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	29,196.76	1,220.00	20,476.64	50,893.40
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	32,198.56	674.14	14,814.07	47,686.77
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ	22,171.00	661.56	19,142.54	41,975.11
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	17,616.89	92.24	12,195.32	29,904.45
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	13,602.24	6,242.11	9,561.30	29,405.65
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	16,704.47	1,878.41	9,709.88	28,292.76
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	17,068.89	590.00	10,405.90	28,064.78
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	16,240.51	550.00	11,204.72	27,995.22
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	16,259.71	1,374.79	8,290.38	25,924.87
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	11,055.20	2,327.57	11,355.89	24,738.65
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	10,098.48	3,649.43	10,581.54	24,329.45
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	12,749.57		6,217.59	18,967.15
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ	13,040.00	300.00	4,025.45	17,365.45

ΖΩΝΗΣ				
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8,352.98	120.00	8,586.78	17,059.76
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ	10,798.72	50.00	5,426.21	16,274.94
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10,150.00	1,020.00	4,957.86	16,127.86
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ	6,701.54	680.00	8,675.91	16,057.45
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ	729.82	1,510.31	12,218.78	14,458.92
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	8,786.91	1,298.03	4,016.83	14,101.78
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ	5,361.81	690.00	5,592.41	11,644.22
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5,860.62	520.00	3,667.49	10,048.10
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3,925.52	248.60	4,931.64	9,105.76
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	7,750.04		1,087.69	8,837.73
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ	3,620.00	1,260.00	3,935.00	8,815.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	6,060.00	390.00	2,040.00	8,490.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3,794.29	180.00	4,465.93	8,440.22
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ	5,480.00	120.00	2,802.74	8,402.74
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ	3,170.00	960.00	3,730.00	7,860.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ	2,692.90	891.28	3,455.00	7,039.17
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ	5,960.00		905.77	6,865.77
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ	1,920.00	1,880.00	2,750.00	6,550.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ		100.00	6,414.12	6,514.12
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			5,850.14	5,850.14
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2,100.00	50.00	3,010.00	5,160.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	2,938.18	930.00	1,000.00	4,868.18
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ	640.00	1,335.00	2,489.32	4,464.32
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ	810.00	600.00	1,545.00	2,955.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α	2,200.00		350.00	2,550.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ	752.00	954.31	600.00	2,306.31
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1,450.00		560.00	2,010.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	1,635.00			1,635.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	900.00		600.00	1,500.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	400.00		985.00	1,385.00

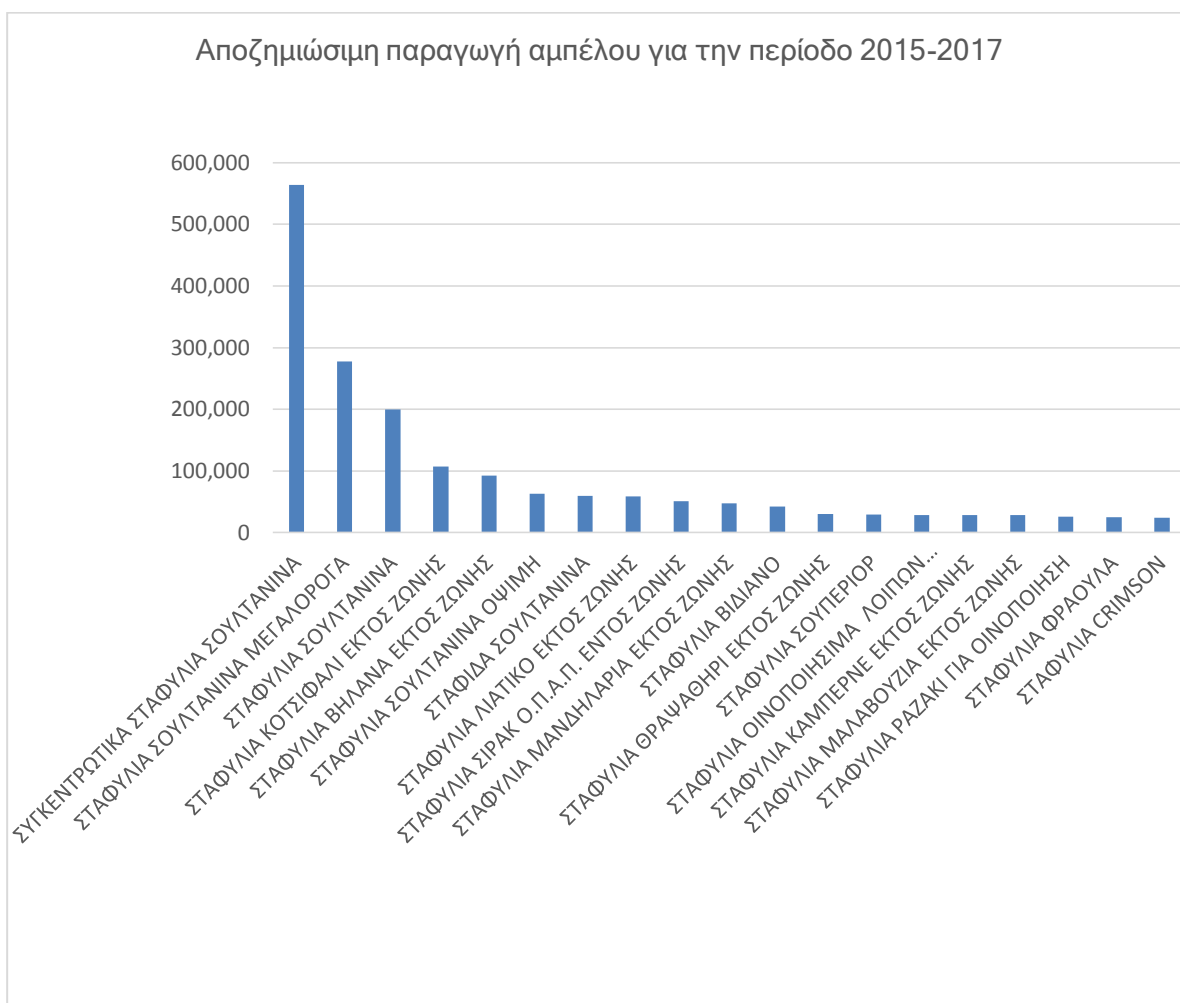
Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	780.00		400.00	1,180.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	650.00		450.00	1,100.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			1,020.00	1,020.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ	1,000.00			1,000.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β			880.00	880.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	680.00			680.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ	650.00			650.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			630.00	630.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ			610.00	610.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	600.00	0.00		600.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			540.00	540.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ	425.00			425.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			375.00	375.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			360.00	360.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ			350.00	350.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			250.00	250.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΥΤΥΜΝ ROYAL			100.00	100.00
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ		65.71		65.71
Συγκεντρωτικά Σταφύλια	281,616.37	97,908.26	184,712.07	564,236.71 ή
Σουλτανίνα	ή 34,16%	ή 69%	ή 34,56%	37,60%
Γενικό Άθροισμα	824,325.05	141,799.20	534,478.60	1,500,602.85

Εδώ διακρίνεται συγκεκριμένα ότι ο κωδικός ποικιλίας 'συγκεντρωτικά σταφύλια σουλτανίνα', που περιλαμβάνει τα 'σταφύλια σουλτανίνα μεγαλόρογα', 'τα σταφύλια σουλτανίνα Β', 'τα σταφύλια σουλτανίνα όψιμα', και τα 'σταφύλια crimson', είχε τη μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου και για τα τρία έτη και μάλιστα σε ποσοστό που ξεπερνάει το 37 % της συνολικής αποζημιώσιμης παραγωγής αμπέλου ανά έτος και συνολικά, όπως φαίνεται και αναλυτικά στη γραμμή 'Συγκεντρωτικά Σταφύλια Σουλτανίνα' του πίνακα 10. Ακολουθούν κατά φθίνουσα οι ποικιλίες Κοτσιφάλι εκτός ζώνης, Βηλάνα εκτός ζώνης, Σταφίδα σουλτανίνα, Λιάτικο εκτός ζώνης, Σιράκ

Ο.Π.Α.Π., Μανδηλαριά εκτός ζώνης και Βιδιανό, κωδικό ποικιλιών που παρουσιάζουν αποζημιώσιμη παραγωγή και για τα τρία έτη 2015-2017.

Γράφημα -7-: Αποζημιώσιμη παραγωγή ανά κωδικό ποικιλίας αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου κατά τα έτη 2015,2016 και 2017

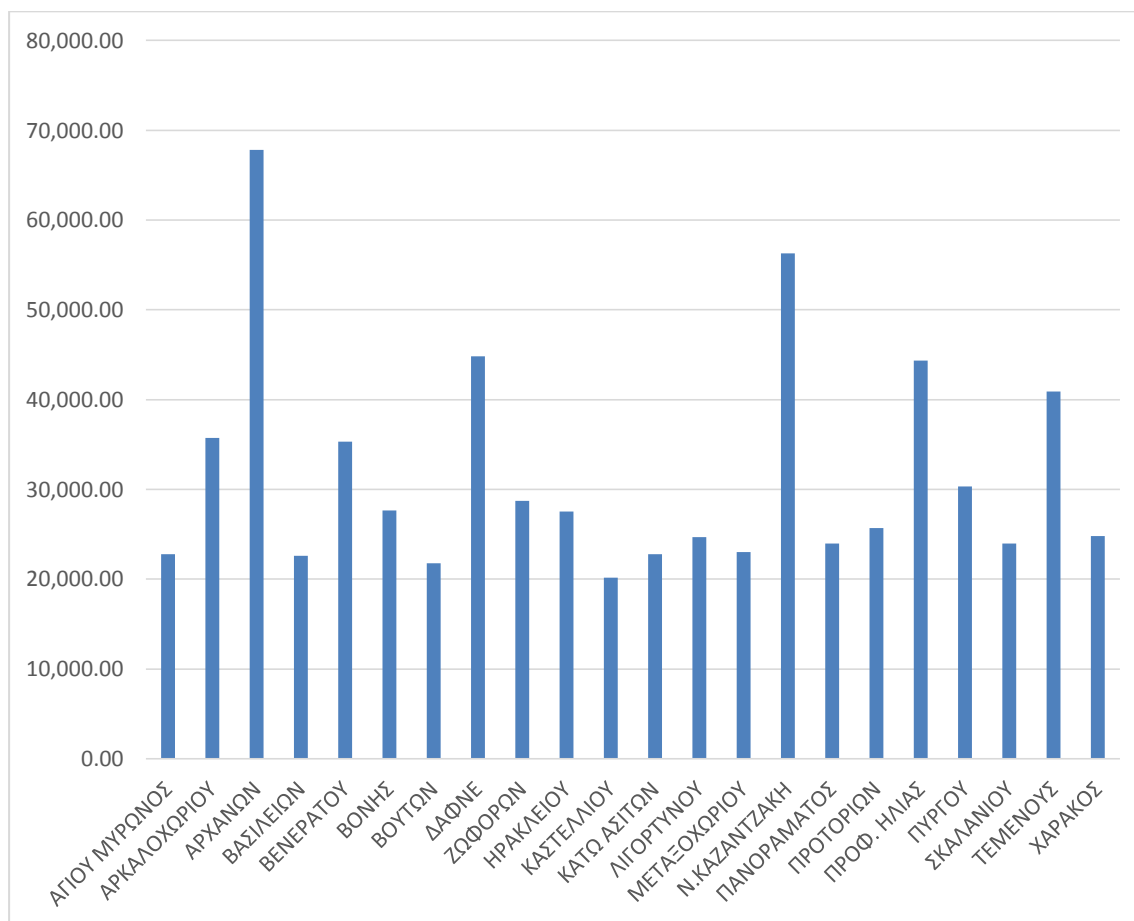


Ο πίνακας -11- δείχνει τη συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου για κάθε ένα από τα έτη 2015, 2016 και 2017 όπως και συνολικά για όλα τα έτη, για μια ομάδα τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων η οποία επιλέχθηκε βάσει του συνόλου της αποζημιώσιμης παραγωγής για τα έτη 2015-2017. Το γράφημα -8- δείχνει τη συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου για την ίδια ομάδα τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων του Ν. Ηρακλείου και για τα έτη 2015-2017.

Πίνακας -11-: Αποζημιώσιμη Παραγωγή ανά τοπική κοινότητα και ανά έτος στο Ν. Ηρακλείου

Τ/Δ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	2015	2016	2017	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	8,253.59	4,123.50	10,403.21	22,780.30
ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	19,345.48	1,317.47	15,086.57	35,749.52
ΑΡΧΑΝΩΝ	42,814.16	11,095.97	13,904.66	67,814.79
ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	10,913.59	4,783.65	6,877.71	22,574.95
ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	18,724.71	2,711.56	13,872.29	35,308.56
ΒΟΝΗΣ	14,303.91	1,173.06	12,159.85	27,636.82
ΒΟΥΤΩΝ	8,918.57	3,833.77	9,047.48	21,799.82
ΔΑΦΝΕΣ	28,300.37	5,426.44	11,114.69	44,841.50
ΖΩΦΟΡΩΝ	10,669.77	3,011.94	15,038.71	28,720.42
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	14,585.17	3,488.19	9,491.34	27,564.70
ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	4,646.32	3,977.70	11,540.43	20,164.45
ΚΑΤΩ ΑΣΙΤΩΝ	15,030.55	2,569.71	5,152.96	22,753.22
ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	17,741.31	3,002.82	3,934.37	24,678.50
ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟΥ	15,932.65	828.48	6,280.37	23,041.50
Ν.ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	40,894.45	5,260.03	10,162.48	56,316.96
ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	15,654.31	3,210.64	5,098.36	23,963.31
ΠΡΑΙΤΟΡΙΩΝ	18,085.92	2,980.66	4,619.25	25,685.83
ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ	22,623.58	5,552.28	16,180.06	44,355.92
ΠΥΡΓΟΥ	14,137.09	1,116.89	15,068.85	30,322.83
ΣΚΑΛΑΝΙΟΥ	16,073.43	1,267.48	6,600.47	23,941.38
ΤΕΜΕΝΟΥΣ	22,414.22	3,616.54	14,875.72	40,906.48
ΧΑΡΑΚΟΣ	14,456.46	3,344.99	6,995.99	24,797.44

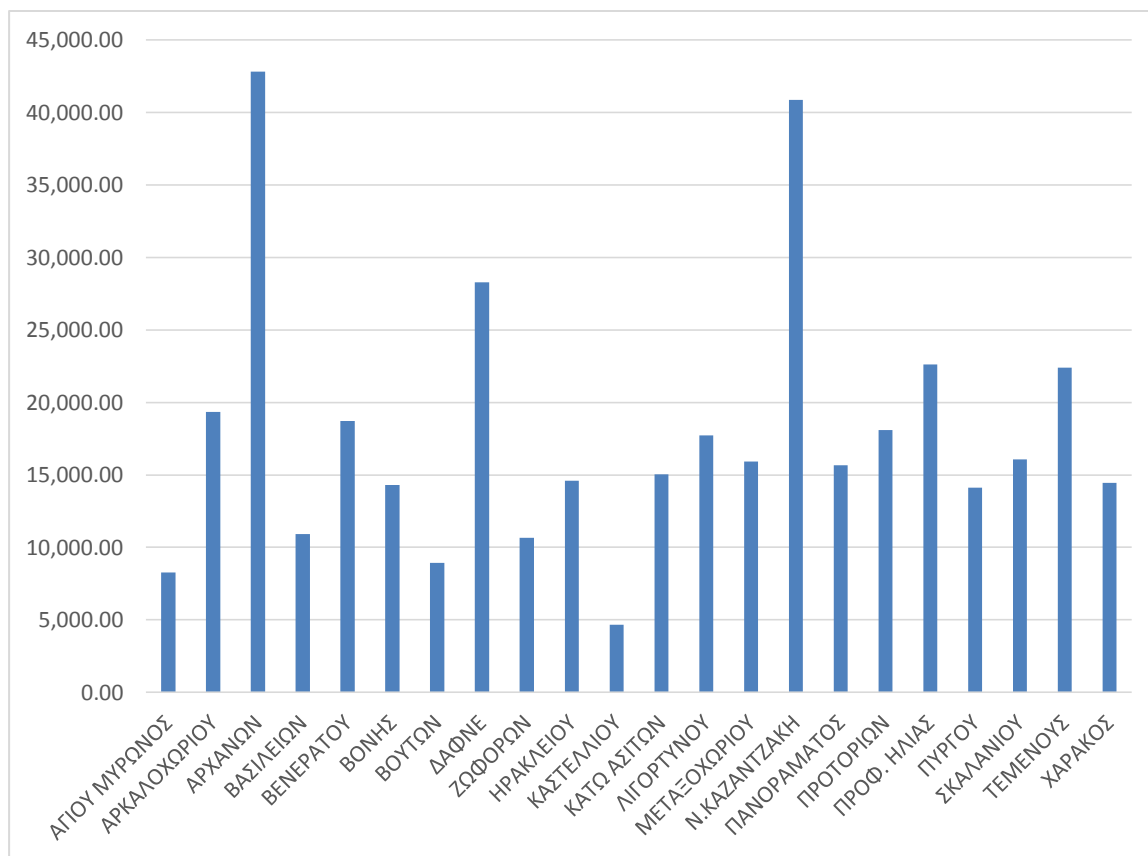
Γράφημα -8-: Συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά Τ/Δ κοινότητα του Ν. Ηρακλείου για τη χρονική περίοδο 2015-2017



Ο πίνακας 11, που παρουσιάζει στοιχεία για μια ομάδα τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων η οποία επιλέχθηκε βάσει του συνόλου της αποζημιώσιμης παραγωγής για το χρονικό διάστημα 2015-2017, τα στοιχεία αυτά υπάρχουν στους πίνακες του παρ. ΙΙ, δείχνει τοπικές/δημοτικές κοινότητες που κατέχουν κάθε έτος τις θέσεις με την μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή, όπως, Αρχανών Αρκαλοχωρίου, Βενεράτου Δαφνών, Προφήτη Ηλία, , Τεμένους, Ν. Καζαντζάκη κ.α.

Τα ακόλουθα γραφήματα -9-, -10- και -11- δείχνουν τη συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου από τον ΕΛ.Γ.Α. για καθένα από τα έτη 2015, 2016 και 2017 για την ίδια ομάδα τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων η οποία επιλέχθηκε στο γράφημα οκτώ (-8-).

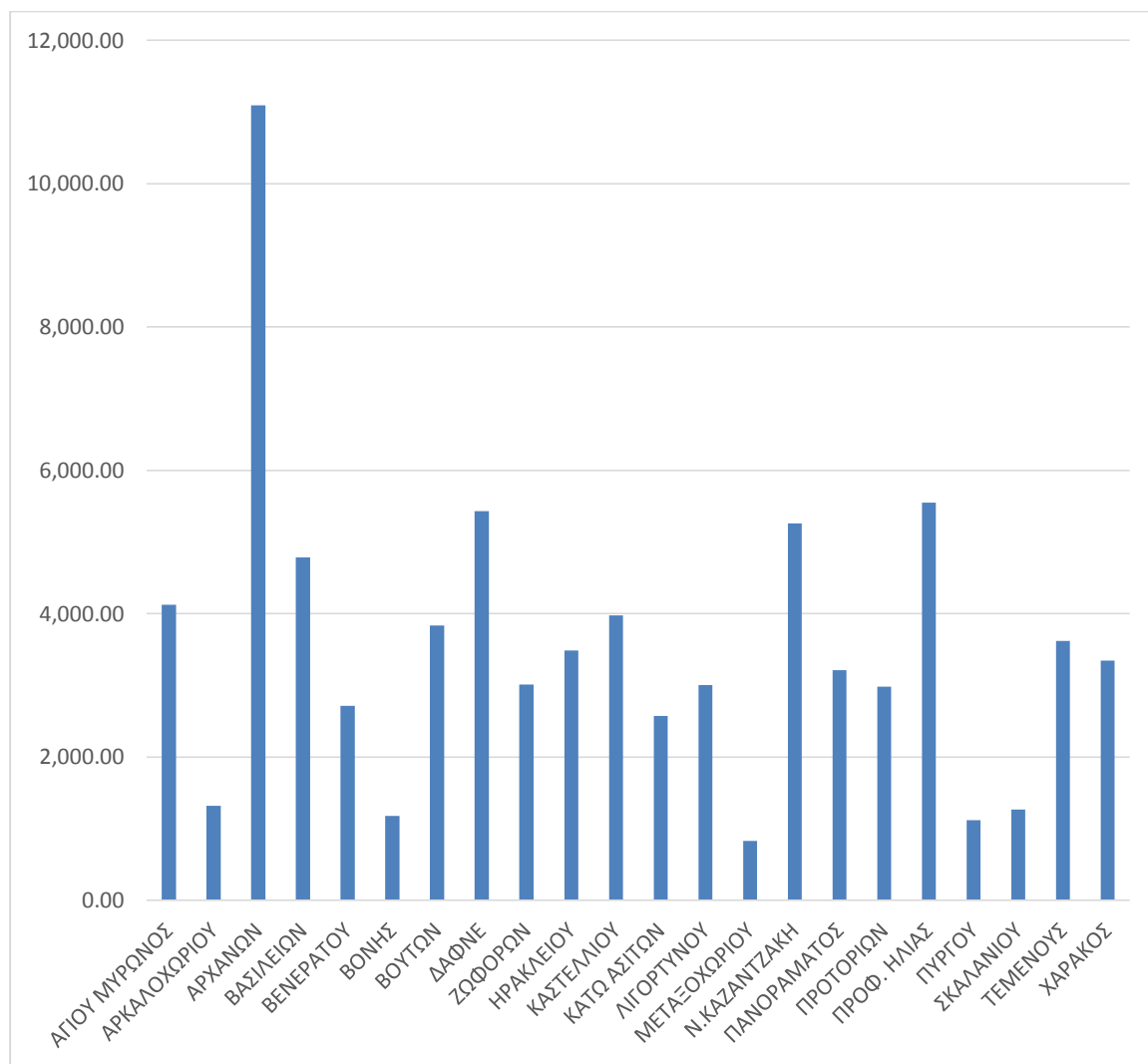
Γράφημα -9-: Έτος 2015, Αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά τοπική/δημοτική κοινότητα του Ν. Ηρακλείου



Σύμφωνα με το γράφημα -9-, οι ίδιες Τ/Δ κοινότητες που αναφέρθηκαν στο γράφημα -8-, εμφανίζουν να κατέχουν συγκεντρωτικά για το 2015 τις θέσεις με την μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή.

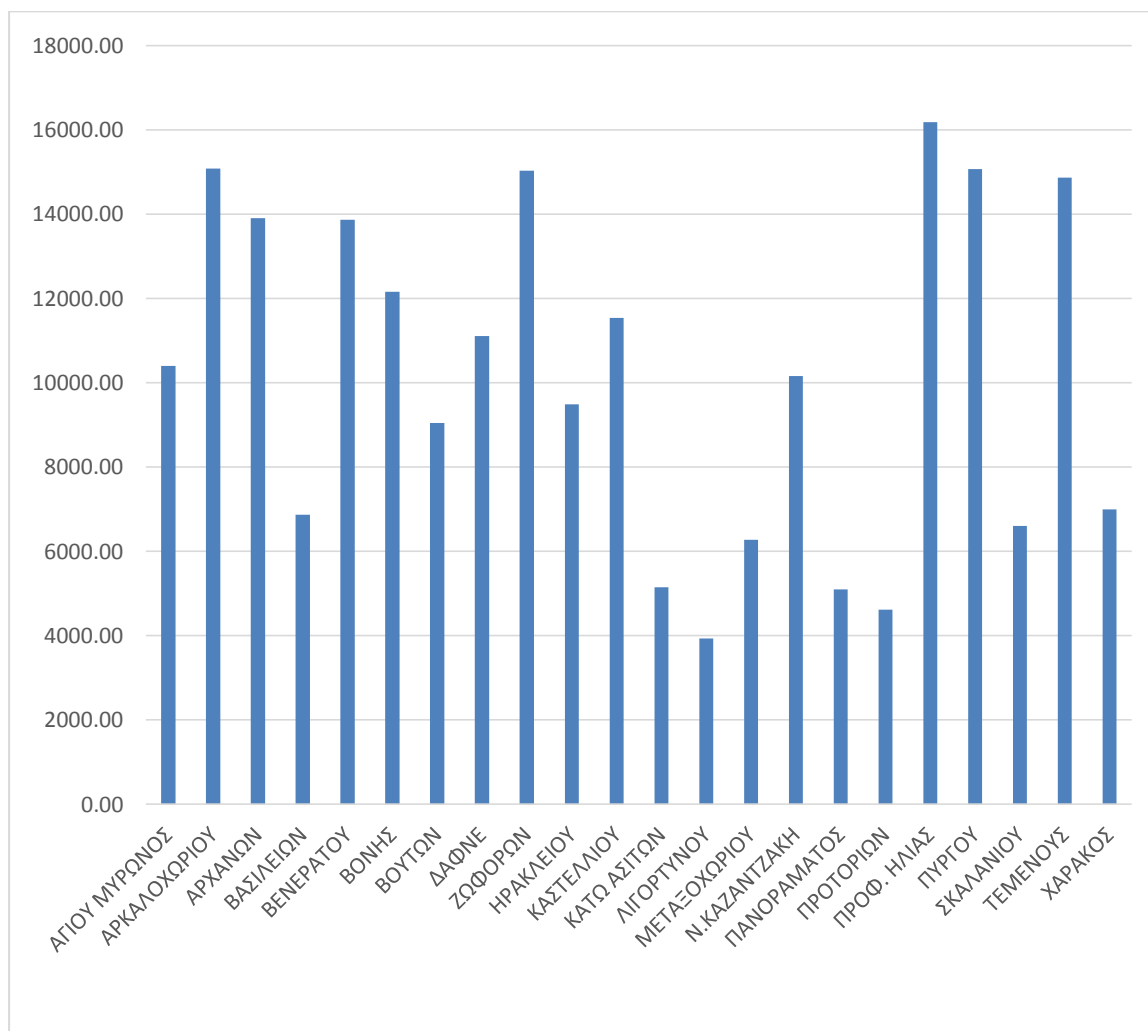
Σύμφωνα με το γράφημα -10- που ακολουθεί, υπάρχει διαφοροποίηση ως προς τις Τ/Δ κοινότητες που εμφανίζουν να κατέχουν συγκεντρωτικά για το 2016 τις θέσεις με την μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή. Συγκεκριμένα, οι Τ/Δ κοινότητες Αρκαλοχωρίου, Βενεράτου και Τεμένους δίνουν τη θέση τους στις Τ/Δ κοινότητες Αγίου Μύρωνα, Βασιλειών και Καστελλίου.

Γράφημα -10-: Έτος 2016, Αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά τοπική/δημοτική κοινότητα του Ν. Ηρακλείου



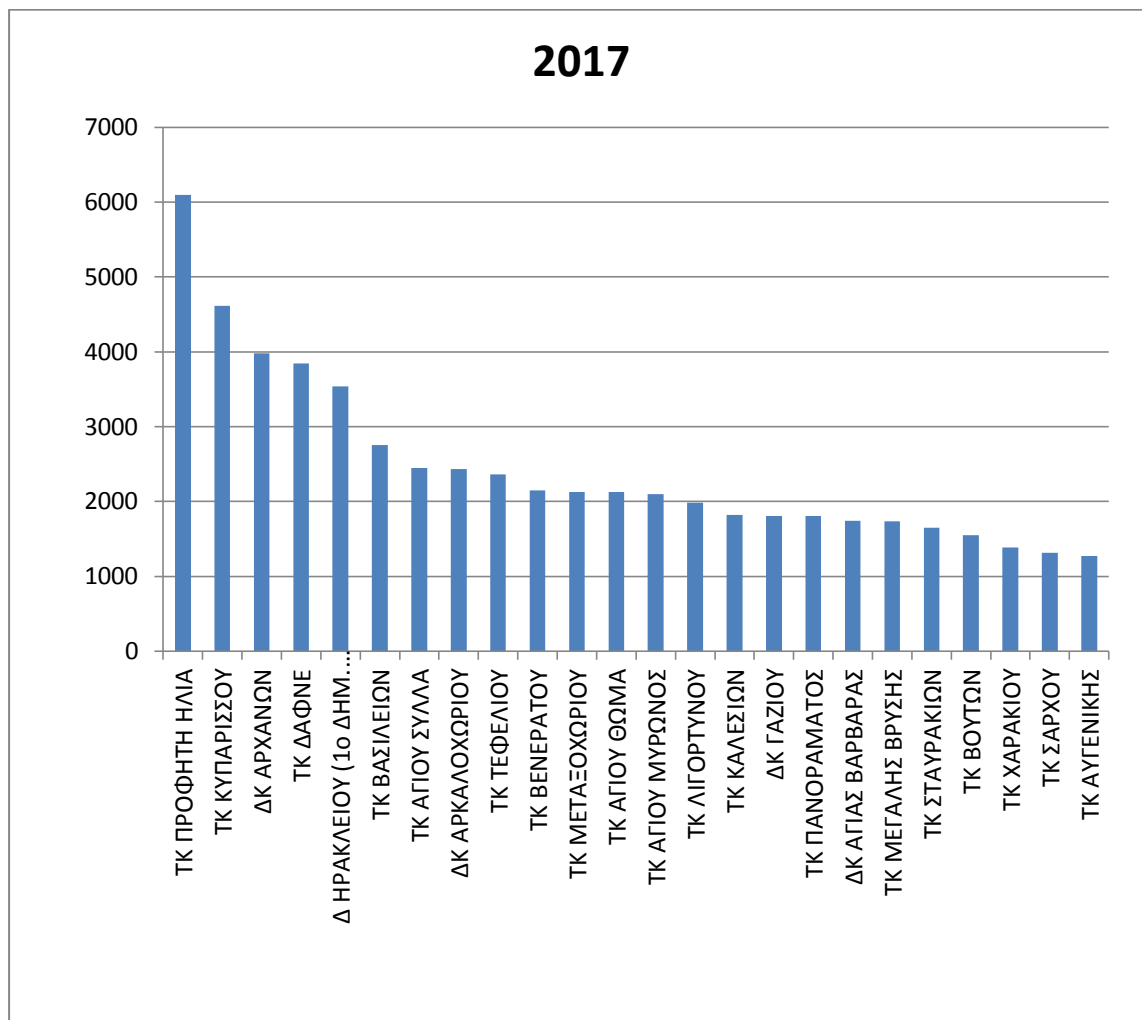
Σύμφωνα με το γράφημα -11-, υπάρχει διαφοροποίηση ως προς τις Τ/Δ κοινότητες που εμφανίζουν να κατέχουν συγκεντρωτικά για το 2017 τις θέσεις με την μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή. Συγκεκριμένα, οι Τ/Δ κοινότητες με το μεγαλύτερο ενδιαφέρον είναι οι: Αρχανών Αρκαλοχωρίου, Βενεράτου, Προφήτη Ηλία, Τεμένους, Ζωφόρων και Πύργου.

Γράφημα -11-: Έτος 2017, Αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου ανά τοπική/δημοτική κοινότητα του Ν. Ηρακλείου



Το επόμενο γράφημα, δηλ. το -12-, δείχνει τη συνολική ασφαλιζόμενη έκταση αμπέλου για το 2017, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΛ.Γ.Α., ανά τοπική/δημοτική κοινότητα του Ν. Ηρακλείου. Στο γράφημα απεικονίζονται, κατά φθίνουσα σειρά ασφαλιζόμενης έκτασης, οι τοπικές/δημοτικές κοινότητες που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη ασφαλιζόμενη έκταση, σύμφωνα με τους πίνακες που βρίσκονται αναρτημένοι στο παράρτημα ΙΙΙ.

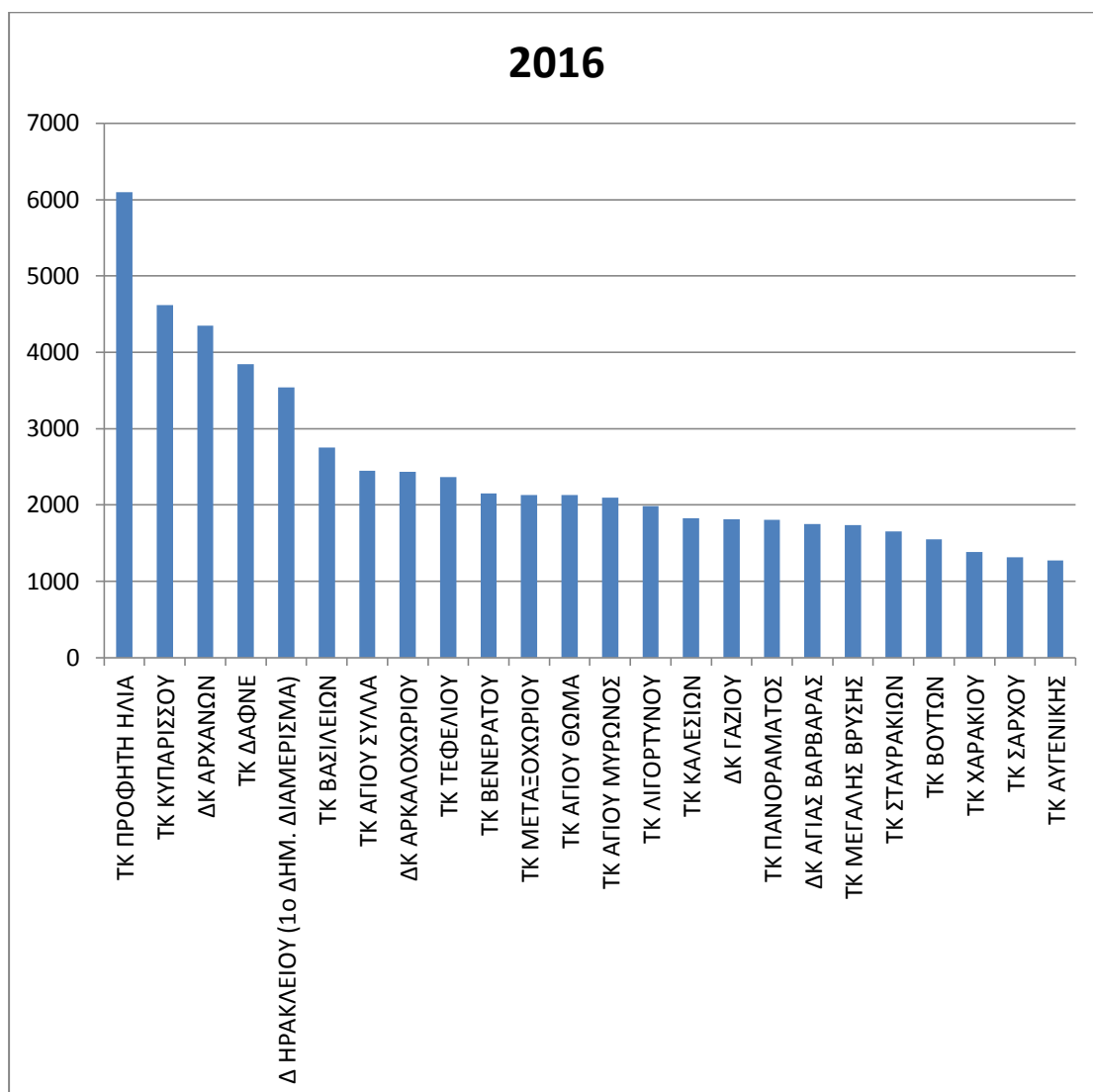
Γράφημα -12-: Έτος 2017, Ασφαλιζόμενη έκταση αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου



Το γράφημα 12 δείχνει ότι οι Τ/Δ κοινότητες/διαμερίσματα με τις περισσότερες σε αριθμό στρεμμάτων ασφαλιζόμενες εκτάσεις του Ν. Ηρακλείου το 2017, με καλλιέργεια αμπέλου, σύμφωνα με τα στοιχεία των πινάκων που παραθέτονται στο παράρτημα ΙΙ, βρίσκονται σε: Προφήτη Ηλία, Κυπαρίσσι, Δαφνές, Ηράκλειο, Αρχάνες, Βασιλείες, Άγιο Σύλλα, Αρκαλοχώρι, Τεφέλι, Βενεράτο, Μεταξοχώρι, Άγιο Θωμά και Άγιο Μύρωνα.

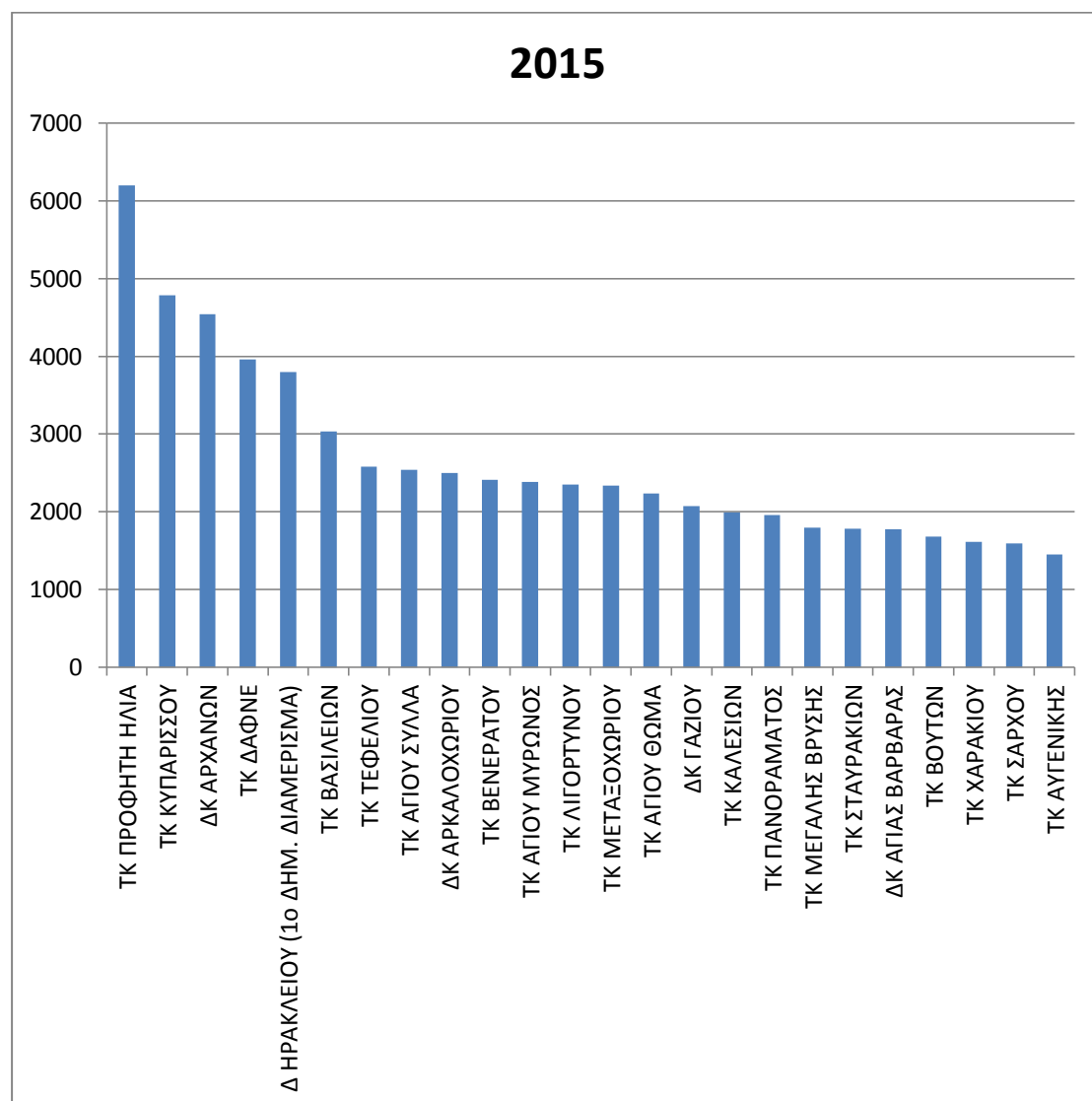
Αντίστοιχα στοιχεία παίρνουμε από το γράφημα -13- για το έτος 2016, με τις ίδιες Τ/Δ κοινότητες/διαμερίσματα να καταλαμβάνουν τις πρώτες θέσεις, όπως και στο γράφημα -12-, σύμφωνα με τα στοιχεία των πινάκων που παραθέτονται στο παράρτημα ΙΙ, αν και υπάρχει διαφοροποίηση, και συγκεκριμένα μείωση στην καλλιεργούμενη με την καλλιέργεια αμπέλου έκταση στο έτος 2017 σε σχέση με το έτος 2016.

Γράφημα -13-: Έτος 2016, Ασφαλιζόμενη έκταση αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου



Παρόμοια στοιχεία παίρνουμε από το γράφημα -14- για το έτος 2015, με τις ίδιες Τ/Δ κοινότητες/διαμερίσματα να καταλαμβάνουν τις πρώτες θέσεις με το γράφημα -12-, σύμφωνα με τα στοιχεία των πινάκων που παραθέτονται στο παράρτημα ΙΙ, αν και υπάρχει διαφοροποίηση στην καλλιεργούμενη με την καλλιέργεια αμπέλου έκταση στα έτη 2015, 2016 και 2017, με το έτος 2015 να εμφανίζει αυξημένο αριθμό καλλιεργούμενων στρεμμάτων με την καλλιέργεια αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου.

Γράφημα -14-: Έτος 2015, Ασφαλιζόμενη έκταση αμπέλου στο Ν. Ηρακλείου

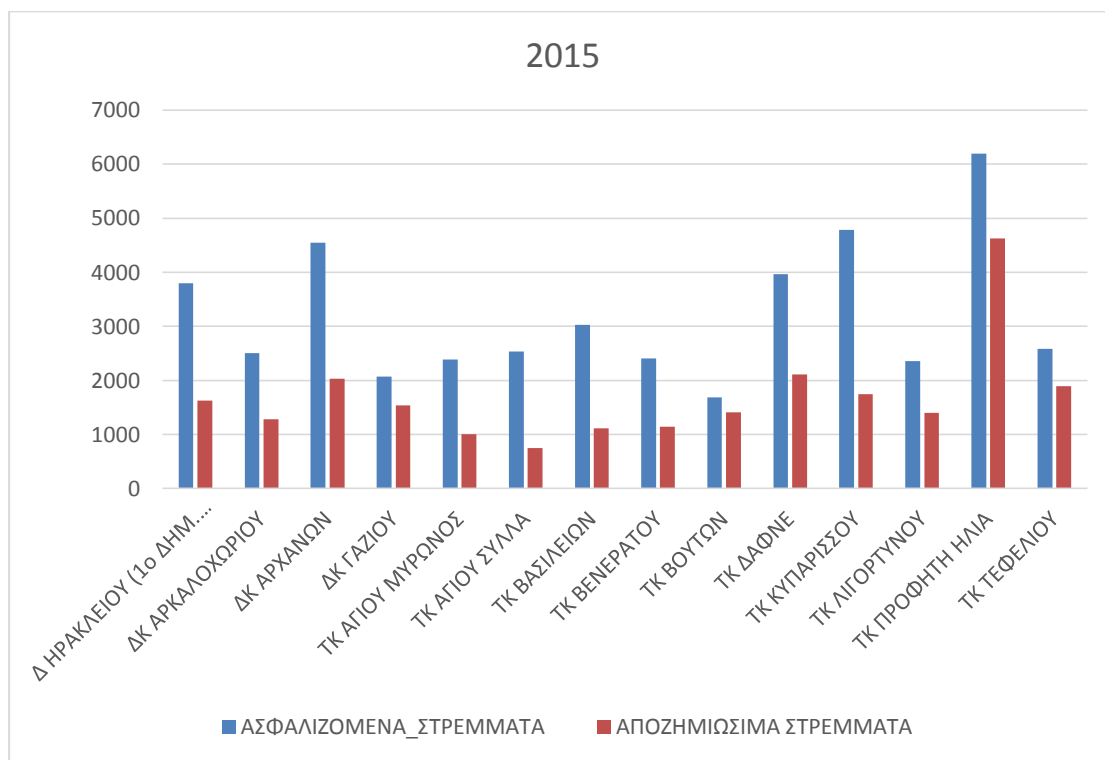


Στον πίνακα -12- και στο γράφημα -15-, επιχειρήθηκε να χαρτογραφηθούν τα ασφαλιζόμενα στρέμματα μιας περιοχής σε σχέση με τα στρέμματα που έλαβαν αποζημίωση σε ένα ημερολογιακό έτος.

Πίνακας -12-: Έτος 2015, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου

Τ/Δ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6196.8	4630.4
ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4782.3	1746.1
ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	4543.0	2031.5
ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3960.7	2109.6
Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ)	3798.6	1627.35
ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	3030.4	1109.6
ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2580.7	1892.2
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2537.0	752.6
ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2500.3	1280.0
ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2409.0	1146.3
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2383.5	1003.0
ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	2352.8	1399.2
ΤΚ ΒΟΥΤΩΝ	1683.0	1410.5
ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	2070.2	1533.3

Γράφημα -15-: Έτος 2015, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου



Τις τρεις θέσεις με τα μεγαλύτερα ποσοστά για το 2015, κατέχουν οι Βούτες, ο Προφήτης Ηλίας και το Γάζι, με τον Προφήτη Ηλία να παρουσιάζει το μεγαλύτερο αριθμό σε στρέμματα που αποζημιώθηκαν. Ακολουθούν οι Δαφνές και οι Αρχάνες, σε φθίνουσα κατάταξη.

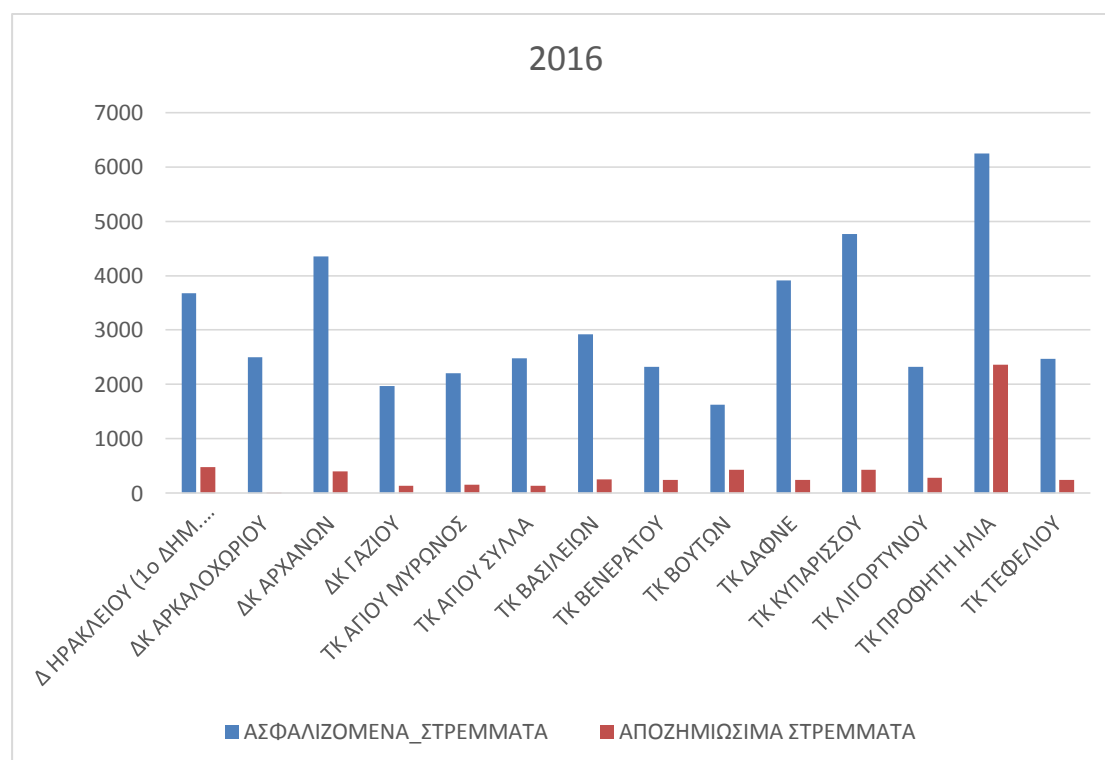
Πίνακας -13-: Έτος 2016, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου

2016	ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6245.1	2364.6
ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4766.6	428.2
ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3911.1	238.2
Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ)	3678.4	476.1
ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	4350.6	399.3

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	2924.1	250.7
ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2469.4	239.4
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2479.3	136.1
ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2498.9	7.0
ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2321.1	239.4
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2206.7	154.1
ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	2319.1	275.9
ΤΚ ΒΟΥΤΩΝ	1628.5	429.6
ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	1968.2	128.2

Γράφημα -16-: Έτος 2016, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου

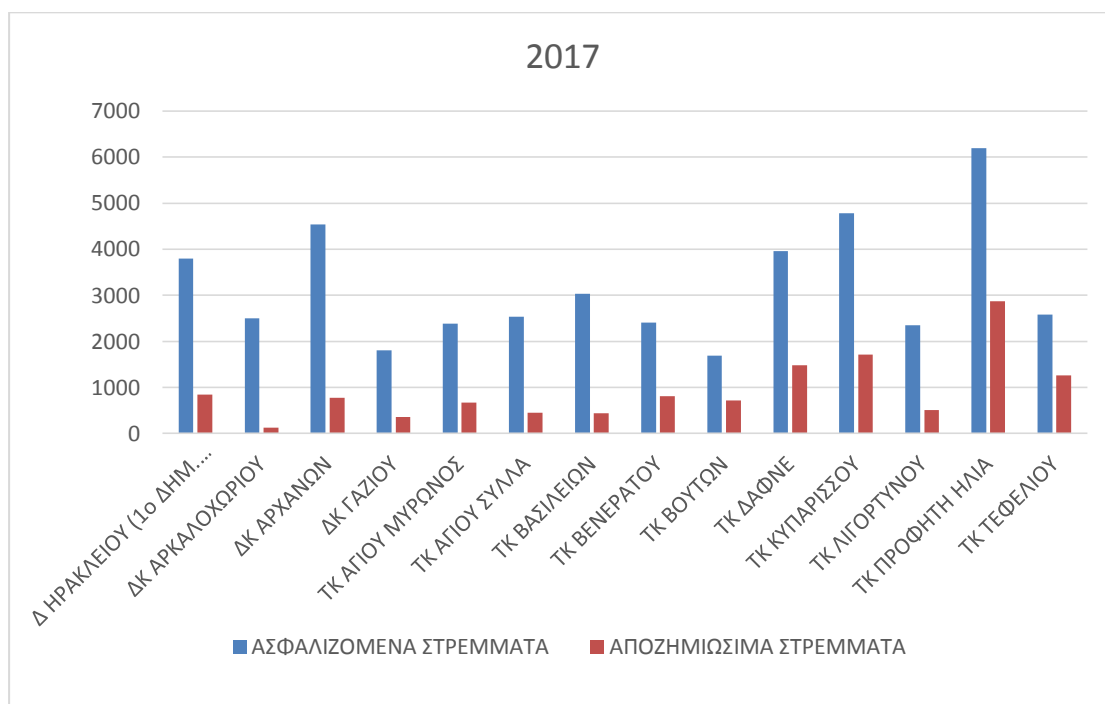


Τις τρεις θέσεις με τα μεγαλύτερα ποσοστά για το 2016, κατέχουν ο Προφήτης Ηλίας, οι Βούτες και το Ηράκλειο, με τον Προφήτη Ηλία να παρουσιάζει το μεγαλύτερο αριθμό σε στρέμματα που αποζημιώθηκαν. Ακολουθούν το Ηράκλειο και οι Βούτες, σε φθίνουσα κατάταξη.

Πίνακας -14-: Έτος 2017, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου

Τ/Δ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6196.8	2875.4
ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4782.3	1708.1
ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3960.7	1480.3
Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ)	3798.6	847.2
ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	4543	769.9
ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	3030.4	436.3
ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2580.7	1260.1
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2537	443.7
ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2500.3	127.5
ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2409	811.2
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2383.5	672.55
ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	2352.8	505.6
ΤΚ ΒΟΥΤΩΝ	1683	718.8
ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	1808.8	355.1

Γράφημα -17-: Έτος 2017, Ασφαλιζόμενα και Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου



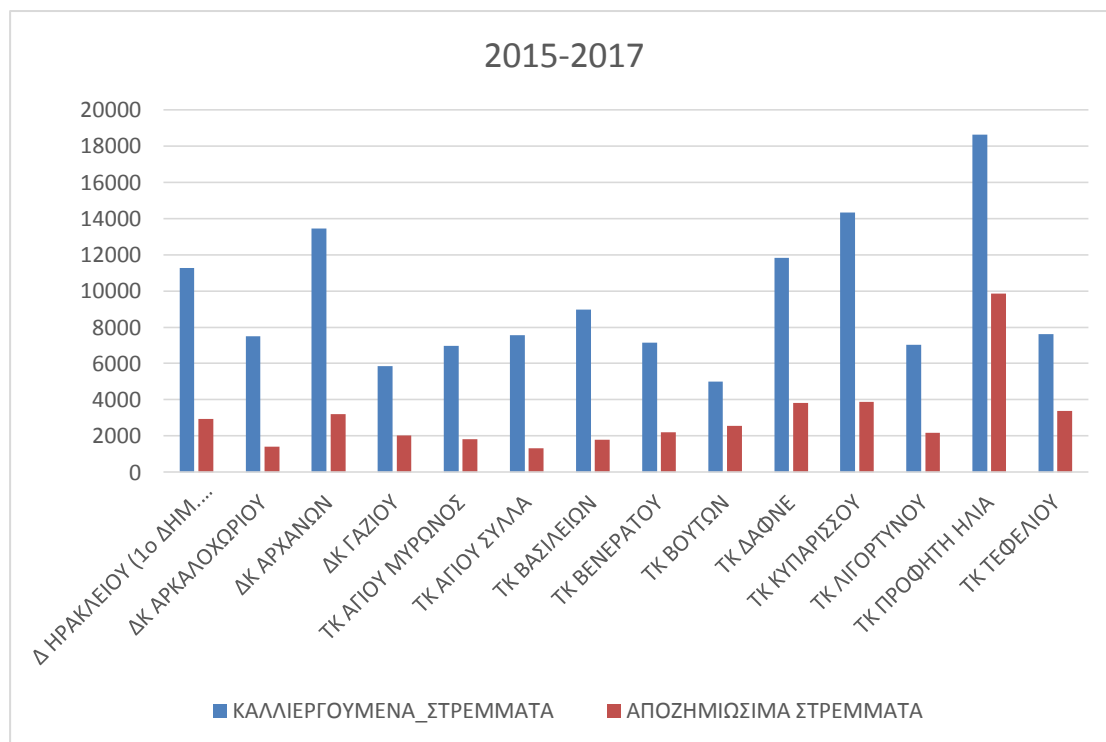
Τις τρεις θέσεις με τα μεγαλύτερα ποσοστά για το 2017, κατέχουν το Τεφέλι, ο Προφήτης Ηλίας, και οι Βούτες, με τον Προφήτη Ηλία να παρουσιάζει το μεγαλύτερο αριθμό σε στρέμματα που αποζημιώθηκαν. Ακολουθούν το Κυπαρίσσι και οι Δαφνές, σε φθίνουσα κατάταξη.

Πίνακας -15-: Έτη 2015-2017, Συγκεντρωτικά Ασφαλιζόμενα και Συγκεντρωτικά Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ)	11275.6	2950.6
ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	7499.5	1414.5
ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	13436.6	3200.7
ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	5847.2	2016.6
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	6973.7	1829.6

TK ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	7553.3	1332.4
TK ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	8984.9	1796.6
TK ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	7139.1	2196.9
TK ΒΟΥΤΩΝ	4994.5	2558.9
TK ΔΑΦΝΕ	11832.5	3828.1
TK ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	14331.2	3882.4
TK ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	7024.7	2180.7
TK ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	18638.7	9870.4
TK ΤΕΦΕΛΙΟΥ	7630.8	3391.7
Γενικό Άθροισμα	133162.3	42450.2

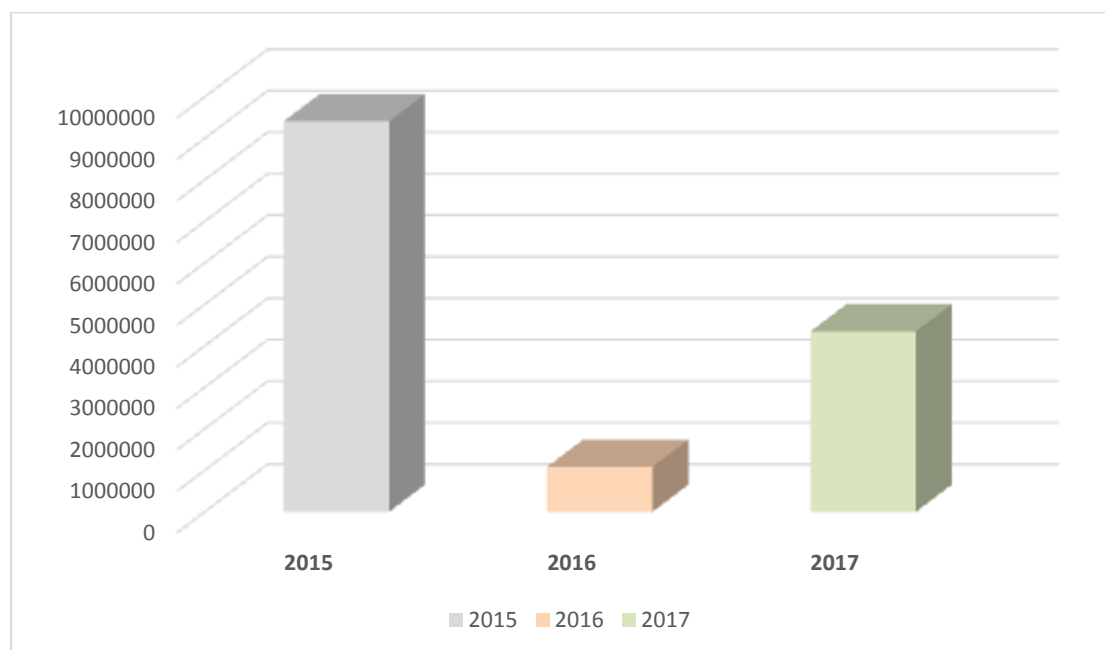
Γράφημα -18-: Έτη 2015-2017, Συγκεντρωτικά Ασφαλιζόμενα και Συγκεντρωτικά Αποζημιώσιμα στρέμματα αμπέλου, σε Τ/Δ κοινότητες Ν. Ηρακλείου



Σε συγκεντρωτικά νούμερα για την τριετία 2015-2017, τις τρεις θέσεις με τα μεγαλύτερα ποσοστά, κατέχουν ο Προφήτης Ηλίας, οι Βούτες, και το Τεφέλι, με τον Προφήτη Ηλία να παρουσιάζει το μεγαλύτερο αριθμό σε στρέμματα που αποζημιώθηκαν. Ακολουθούν το Κυπαρίσσι και οι Δαφνές, σε φθίνουσα κατάταξη.

Διευκρινίζεται ότι στα αποζημιώσιμα στρέμματα εμπεριέχονται όλοι οι κωδικοί αμπέλου και αφορούν οποιαδήποτε ποσοστό ζημιάς και εύρους στρεμματικής παραγωγής.

Γράφημα -19-: Ποσό αποζημίωσης ανά έτος στο Ν. Ηρακλείου για το χρονικό διάστημα 24/4 έως 15/09 έκαστου έτους.



Συνοψίζοντας τα παραπάνω αποτελέσματα, διαπιστώνεται ότι δεν είναι αναλογικές οι ζημιές που προκαλούνται στην καλλιέργεια της αμπέλου, ούτε επιδρούν όλα τα καλυπτόμενα αίτια ανά έτος, χωρίς αυτό να αναιρεί την αλληλεπίδραση μεταξύ των αποζημιώσεων αιτιών.

Είναι αποδεδειγμένο ότι λόγω της επίδρασης πολλών και διαφορετικών παραγόντων ανά έτος στην καλλιέργεια αμπέλου, π.χ. βλαστικό στάδιο καλλιέργειας κατά την έλευση του ζημιογόνου αιτίου, ένταση φαινομένου, επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες πριν και μετά την έλευση του

ζημιογόνου αιτίου κ.α., παρατηρούνται μεγάλες διαφορές στην ετήσια αποζημιώσιμη παραγωγή αμπέλου.

Στην υπό εξέταση τριετία, δηλαδή στο χρονικό διάστημα 2015-2017, το αίτιο βροχόπτωση επέδρασε περισσότερο καταστροφικά στην παραγωγή της αμπέλου, ενώ λόγω του αιτίου ανεμοθύελλα προέκυψε η μικρότερη αποζημιώσιμη παραγωγή. Τρία αίτια, συγκεκριμένα το χιόνι, η θάλασσα και η πλημμύρα δεν επέδρασαν καθόλου στην παραγωγή της αμπέλου τη συγκεκριμένη τριετία.

Το αίτιο βροχόπτωση προκάλεσε τη μεγαλύτερη επίδραση το έτος 2015. Η παραγωγή της αμπέλου που αποζημιώθηκε το 2015 λόγω της βροχόπτωσης, αποτελεί το 54,93% της συνολικής αποζημιώσιμης παραγωγής αμπέλου για τη συγκεκριμένη τριετία. Είναι αξιοσημείωτο ότι το 2015 και μόνο για το αίτιο βροχόπτωση, αποζημιώθηκε περισσότερη παραγωγή αμπέλου από ότι για όλο το έτος 2016 και για όλο το έτος 2017 και συνολικά για όλα τα αποζημιώσιμα αίτια. Τα δύο από τα πέντε αίτια, συγκεκριμένα η βροχόπτωση και ο καύσωνας, προξένησαν τις μεγαλύτερες ζημιές στην καλλιέργεια αμπέλου και σε ποσοστό μεγαλύτερο από το 75% της αποζημιώσιμης παραγωγής στην εν λόγω τριετία.

Στην υπό μελέτη τριετία, οι κωδικοί που περιλαμβάνονται στην ποικιλία σταφύλια σουλτανίνα για επιτραπέζια χρήση, εμφάνισε τη μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή με ποσοστό μεγαλύτερο του 37% του γενικού αθροίσματος της συνολικής αποζημιώσιμης παραγωγής αμπέλου. Ακολουθούν με φθίνουσα σειρά αποζημιώσιμης παραγωγής ο κωδικός κοτσιφάλι εκτός ζώνης με ποσοστό 7,1%, η Βηλάννα εκτός ζώνης με ποσοστό 6,1%, η σταφίδα σουλτανίνα με ποσοστό 4,7%, το λιάτικο εκτός ζώνης με ποσοστό 3,% κ.ο.κ. σε σχέση με τη συνολική αποζημιώσιμη παραγωγή.

Τη μεγαλύτερη αποζημιώσιμη παραγωγή, συνολικά για την τριετία 2015-2017, τη συναντούμε σε Αρχάνες, Ν. Καζαντζάκη, Προφήτη Ηλία, Δαφνές, Τέμενος, Βενεράτο, Αρκαλοχώρι. Σε κάποια έτη, μπορεί να υπάρχουν σημαντικές ζημιές και υψηλές αποζημιώσιμες παραγωγές και σε άλλες γεωγραφικές περιοχές, όπως π.χ. για το 2017 σε Ζωφόρους και σε Πύργο ή για το 2016 σε Άγιο Μύρωνα και σε Βασιλειές.

Στις περιοχές με τα περισσότερα ασφαλιζόμενα στρέμματα - υπενθυμίζεται εδώ ότι η ασφαλιζόμενη έκταση είναι συνάρτηση με την ασφαλιζόμενη εισφορά όπως επεξηγείται αναλυτικά στο παράρτημα Ι, αναδεικνύεται πρώτα ο

Προφήτης Ηλίας, και ακολουθούν το Κυπαρίσσι, οι Αρχάνες, οι Δαφνές, το Ηράκλειο και οι Βασιλειές και για τα τρία υπό εξέταση έτη.

Σε αντιστοιχία, οι γεωγραφικές περιοχές με τα περισσότερα αποζημιώσιμα στρέμματα, παρουσιάζουν ενδιαφέρουσα διαφοροποίηση. Για το έτος 2015 έχουμε τον Προφήτη Ηλία με 4630,4 συνολικά στρέμματα αποζημίωσης από όλα τα ασφαλιζόμενα αίτια και ακολουθούν κατά φθίνουσα σειρά και με μεγάλη διαφορά οι Δαφνές με 2109,6 στρ. και οι Αρχάνες με 2031,5 στρ. Και στο 2016 επίσης ο Προφήτης Ηλίας παρουσιάζει τα περισσότερα αποζημιώσιμα στρέμματα, συγκεκριμένα 2364,6 στρ., από όλα τα ασφαλιζόμενα αίτια. Ακολουθούν κατά φθίνουσα σειρά και με πολύ μεγάλη διαφορά το Ηράκλειο με 476,1 στρέμματα, οι Βούτες με 429,6 στρέμματα, το Κυπαρίσσι με 428,2 στρ. και οι Αρχάνες με 399,3 στρέμματα. Το 2017 παρουσιάζει παρόμοια εικόνα με τον Προφήτη Ηλία να παρουσιάζει τα περισσότερα αποζημιώσιμα στρέμματα, 2875,4 στρ., από όλα τα ασφαλιζόμενα αίτια. Ακολουθούν κατά φθίνουσα σειρά και με διαφορά το Κυπαρίσσι με 1708,1 στρέμματα και οι Δαφνές με 1480,3 στρέμματα.

Οι τελευταίοι πίνακες εστιάζουν στο ηλικίο των στρεμμάτων που αποζημιώθηκαν σε μία περιοχή με παρανομαστή τα στρέμματα που ασφαλιστήκανε στην ίδια περιοχή και για το ίδιο έτος. Τα αποτελέσματα των πινάκων αναδεικνύουν τον Προφήτη Ηλία σαν την γεωγραφική περιοχή με το μεγαλύτερο ποσοστό αποζημιώσιμων στρεμμάτων, ήτοι 52,95%, για την χρονική περίοδο 2015-2017. Αναλυτικά ανά έτος, όπως τεκμηριώνουν οι πίνακες 12, 13 και 14, ο Προφήτης Ηλίας υπάρχει πάντοτε μέσα στην τριάδα με το μεγαλύτερο ποσοστό στρεμμάτων που αποζημιώθηκαν από τον ΕΛ.Γ.Α.

5.2.: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Η σημαντική θέση που κατέχει ο ΕΛ.Γ.Α. στην ασφαλιστική αγορά της φυτικής παραγωγής και ο ρόλος του, αποτυπώνεται στο με το αρ. πρωτ. 8388/21/06/2018 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων του Υπ.Α.Α.Τ. με θέμα < Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Αιτήσεων Στήριξης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014 - 2020>, όπου ανακοινώθηκε το Υπομέτρο 5.1: «Επενδύσεις σε προληπτικά μέτρα που

σκοπεύουν στη μείωση των δυσμενών επιπτώσεων πιθανών φυσικών φαινομένων, δυσμενών καιρικών συνθηκών και καταστροφικών συμβάντων», με ενδιάμεσο φορέα διαχείρισης πράξεων ΠΑΑ: Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων.

Μελέτη για τη διαχείριση κινδύνων στον αγροτικό τομέα ετοίμασε το ΥπΑΑΤ με τίτλο: «Μελέτη για το σχεδιασμό και την ωρίμανση μέτρων διαχείρισης κινδύνων στο γεωργικό τομέα» στο Μέτρο 20 του προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020», με φυσικό της αντικείμενο μεταξύ των άλλων να είναι: 1)Μελέτη του ασφαλιστικού τομέα του συνόλου της Γεωργίας (γεωργία, κτηνοτροφία) και 2)Αποτύπωση των κινδύνων στη Γεωργία, ανά τομέα, αναδεικνύοντας για μία ακόμη φορά το σοβαρό πρόβλημα της αποτύπωσης των κινδύνων στη γεωργία έναντι απωλειών που προκαλούνται από ζημιόγωνα αίτια.

Είναι πλέον αναγκαία η τροποποίηση του μοντέλου ασφάλισης της αγροτικής δραστηριότητας, αξιοποιώντας όλα τα σύγχρονα εργαλεία της γεωπονικής επιστήμης, της ασφαλιστικής επιστήμης αλλά και της τεχνολογίας. Ένα ισορροπημένο σύστημα αγροτικής ασφάλισης έχει ανάγκη από αξιόπιστες και λεπτομερείς βάσεις δεδομένων. Αυτές πρέπει να περιλαμβάνουν μεταξύ των άλλων στοιχεία πορίσματος ανά ζημιόγONO αίτιο και όχι πόρισμα ενιαίο αθροιστικό. Πρέπει δηλαδή να υπάρχει πόρισμα ζημιάς ανά ασφαλιζόμενο κίνδυνο σε μία καλλιεργητική περίοδο και όχι ένα συνολικό πόρισμα για όλα τα είδη ζημιών που επέδρασαν στην καλλιέργεια σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Αυτό θα βοηθήσει στην κατανόηση της επικινδυνότητας του κάθε ασφαλιζόμενου κινδύνου ανά ποικιλία αμπέλου και ανά περιοχή.

Χρειάζεται να λάβει μνεία και να προβεί ο ΕΛ.Γ.Α. σε αποτύπωση στοιχείων καλλιέργειας με δειγματοληπτικούς ελέγχους και ειδικά για νέες ποικιλίες και κλώνους. Αυτό θα βοηθήσει στον ορθό υπολογισμό της ασφαλιζόμενης αξίας μιας ποικιλίας, σε επίπεδο νομού, βάσει της μέσης απόδοσης βάρους ανά στρέμμα. Για παράδειγμα, για το 2017, η ομάδα: Σταφύλια για Κρασιά Α' κατηγορίας όπως και η ομάδα: Σταφύλια Επιτραπέζια Β' κατηγορίας για το Ν. Ηρακλείου, περιλαμβάνονται στην ενότητα «ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ», με χρήση στοιχείων για Μέση Παραγωγή, Μέση Τιμή, Ασφαλιζόμενη Αξία και Ειδική Ασφαλιστική Εισφορά ανά κατηγορία προϊόντος, όπως αυτά προκύπτουν από τις τιμές που χρησιμοποίησε ο ΕΛ.Γ.Α. κατά την πενταετία 2011-2015, στο

σύνολο των νομών που περιλαμβάνονται στην ενότητα «ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ». Σήμερα, όλες οι ποικιλίες και οι κλώνοι αμπέλου που καλλιεργούνται πανελλαδικά, περιλαμβάνονται σε έξι κωδικούς είδους για τον υπολογισμό της ασφαλιζόμενης αξίας (ΦΕΚ 1916, 2017). Κρίνεται δηλαδή αναγκαία η ευελιξία στον υπολογισμό της ασφαλιζόμενης αξίας με βάση την ποικιλία και την γεωγραφική περιοχή σε επίπεδο νομού ή/και Δήμου. Εδώ πρέπει να τονιστεί η σημασία της δυνατότητας για άμεση και διαρκή πρόσβαση στη χαρτογράφηση των αγροτεμαχίων μέσω ΕΛ.Γ.Α., για διόρθωση λαθών που σχετίζονται με την ασφαλιζόμενη ποικιλία, την ασφαλιζόμενη έκταση και με το ιδιοκτησιακό καθεστώς του αγροτεμαχίου.

Η διαφαινόμενη ανάγκη για πιστή εφαρμογή του άρθρου 7 του Κανονισμού Ασφάλισης Φυτικής Παραγωγής από τον ΕΛ.Γ.Α. (ΦΕΚ 1668/Β, 2011), που δίνει τη δυνατότητα «Σε περίπτωση καλλιεργειών ή ασφαλισμένων παραγωγών, ... είτε να αυξηθεί το ποσοστό της απαλλαγής είτε να ορισθεί εισφορά μεγαλύτερη από την προβλεπόμενη. Σε αντίθετη περίπτωση, με όμοιες αποφάσεις μπορεί να μειωθεί το ποσοστό της απαλλαγής, είτε να ορισθεί εισφορά μικρότερη από την προβλεπόμενη» αποτελεί μονόδρομο, για να εξυπηρετεί πλέον τις σύγχρονες ανάγκες των νέων μεθόδων καλλιέργειας και προβλημάτων που προκύπτουν λόγω της κλιματικής αλλαγής. Είναι λοιπόν επιτακτική ανάγκη και απαιτείται από τον ΕΛ.Γ.Α. να εφαρμόζει τεχνικές, οικονομικές και αναλογιστικές μελέτες για το ύψος του ποσοστού του ασφαλιστρού ανά ασφαλιζόμενο κίνδυνο και να εφαρμόζει δικαιότερους αναλογικά συντελεστές ασφαλιστρού σε διαφορετικές περιοχές και καλλιέργειες.

Σε αυτή την κατεύθυνση κινείται και ο ΕΛ.Γ.Α., σύμφωνα με το δελτίο τύπου που εξέδωσε στις 20-12-2018 με θέμα 'Επικαιροποίηση του κανονισμού ασφάλειας του ΕΛΓΑ'. Σύμφωνα με το εν λόγω δελτίο τύπου, ο ΕΛ.Γ.Α. αποφάσισε να προχωρήσει σε διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας για την ανάθεση αναλογιστικής μελέτης με σκοπό την επικαιροποίηση του κανονισμού ασφάλισής του, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις των φορέων των αγροτών, τις επιπτώσεις στην αγροτική παραγωγή από τα έντονα καιρικά φαινόμενα των τελευταίων ετών και τις μεταβολές στο κλίμα.

Η μελέτη αυτή έρχεται να καλύψει ένα κενό που υπάρχει στην ελληνική βιβλιογραφία και έρευνα. Προτείνεται η επέκταση της μελέτης για μεγαλύτερα

χρονικά διαστήματα για την εξαγωγή ασφαλέστερων αποτελεσμάτων και σύνταξη προτάσεων με εθνικό χαρακτήρα. Απαιτούνται περαιτέρω μελέτες που να αφορούν γεωγραφικούς παράγοντες και μετεωρολογικά δεδομένα. Χρειάζεται να διερευνηθεί η επίδραση των γεωγραφικών παραγόντων (υψόμετρο, κλίση εδάφους, έκθεση) στην επικινδυνότητα, με την χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS). Πρέπει να διερευνηθεί στατιστικά η συσχέτιση που μετρά το βαθμό επίδρασης των αλλαγών μιας μεταβλητής, εδώ των γεωγραφικών δεδομένων (υψόμετρο, κλίση εδάφους, έκθεση) σε μία άλλη μεταβλητή, εδώ των μετεωρολογικών δεδομένων, σε συνδυασμό πάντα με τη συχνότητα ζημιών, με τη χρήση του Δείκτη συνάφειας Pearson (Pearson Product-Moment Correlation).

Η επέκταση της μελέτης κρίνεται αναγκαία. Το αποτέλεσμα της θα καθορίσει τους όρους και θα θέσει τα δεδομένα για τις ασφαλιστικές καλύψεις των αγροτών, για την επεξεργασία και την αξιοποίηση των στατιστικών δεδομένων που σχετίζονται με την αγροτική παραγωγή και τις ζημιές στις οποίες υπόκεινται, για την πραγματοποίηση ερευνών για τα φυσικά φαινόμενα και θα βοηθήσει στην τροποποίηση και βελτίωση των ασφαλιστικών καλύψεων και του τρόπου αποζημίωσης από τον ΕΛ.Γ.Α.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Austerlitz, H., 2003. Data acquisition using PCs.
- Bourg, D., 2006. Excel scientific and engineering cookbook.
- De Levie, R., 2004. Advanced Excel for scientific data analysis.
- Eurostat, 2017. Διαθέσιμο on line στο <https://ec.europa.eu/eurostat>. Τελευταία πρόσβαση 16.05.2019.
- Harvey, G., 2006. Excel 2007 for Dummies.
- Harvey, G., 2007. Excel 2007 Workbook for Dummies.
- Interamerican. Φυτική παραγωγή. Ασφάλεια Υπαίθριας Φυτικής Παραγωγής Καλλιέργειας. Διαθέσιμο on line στο <https://www.interamerican.gr/proionta-yphresies/epixeirhseis/agrotikes-asfaleies/fytikh-paragwgh>. Τελευταία πρόσβαση 27.07.2019.
- Αποστολάκης, Ι., Καστανιά, Α. και Πιερράκου, Χρ., 2003. Στατιστική επεξεργασία Δεδομένων στην Υγεία. Εκδόσεις Παπαζήση.
- Αλεξάκη, Δ., 2018. Τα προγράμματα ασφάλισης μειώνουν το ρίσκο της αγροτικής δραστηριότητας. Διαθέσιμο on line στο www.naftemporiki.gr. Τελευταία πρόσβαση 16.05.2019.
- Βαρδαβάκης, Μ., 1993. Συστηματική Βοτανική. Εκδόσεις Σαλονικίδη.
- Βέκιος, Γ., Κούκης Δ. και Τσακίρης Α., 2001. Το βιβλίο του κρασιού. Εκδόσεις Ελληνική ακαδημία οίνου.
- Βικιπαίδεια. Microsoft Excel. Διαθέσιμο on line στο https://el.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel. Τελευταία πρόσβαση 16.05.2019.
- Διεύθυνση Πιστοποίησης και Προδιαγραφών ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, 2016. Σταφίδα Σουλτανίνα Κρήτης ΠΓΕ. Γενική Διεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας Αγροτικών Προϊόντων, προϊσταμένη τμήματος Πιστοποίησης Φυντανή, Β. Διαθέσιμο on line στο https://www.elgo.gr/images/ioanna/periodiko/teychos_13/ELGO_13_Web_Σταφίδα_Σουλτανίνα_Κρήτης_ΠΓΕ.pdf. Τελευταία πρόσβαση 15.04.2019.
- Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση του ΕΣΠΑ 2014-2020. Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής - Γ' Λυκείου. Διαθέσιμο on line στο <http://ebooks.edu.gr>. Τελευταία πρόσβαση 01.06.19.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, 2016. Έρευνα Αμπελουργικών Καλλιεργειών. Δελτίο Τύπου. Διαθέσιμο on line στο <http://www.statistics.gr/documents/>

20181/0922bf75-feba-4ba9-b199-d584138bee1d. Τελευταία πρόσβαση 02.04.2019.

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2016. Καταχώριση Ονομασίας στο Μητρώο των Προστατευόμενων Ονομασιών Προέλευσης και των Προστατευόμενων Γεωγραφικών Ενδείξεων [Σταφίδα Σουλτανίνα Κρήτης (Stafida Soultanina Kritis) (ΠΓΕ)]. Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2016/80. Διαθέσιμο on line στο <http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/POP-PGE/L17-2016.pdf>. Τελευταία πρόσβαση 01.04.2019.
- Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και Συμβούλιο, 2012. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1151/2012, Προδιαγραφές Προϊόντος. Διαθέσιμο on line στο http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/POP-PGE/prodiagrafes_stafidaskritis151013.pdf. Τελευταία πρόσβαση 01.06.19
- Κανονισμός (ΕΚ) 1234, 2007. Προδιαγραφή του Προϊόντος. Άρθρο 118 γ, παρ/φος 2.
- Καριπίδης, Χ. Αμπελουργία. Διαθέσιμο on line στο <http://ecourse.uoi.gr/course>. Τελευταία πρόσβαση 02.05.19.
- Κατσάνος, Χ. και Αβούρης, Ν., 2010. Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Πειραματικών Δεδομένων. Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Κοντοβουνήσιος, Ν., 2018. Αγροτικές Ασφαλίσεις. Senior Insurance Management & Claims Consultant. Διαθέσιμο on line στο www.aagora.gr/agrotikes-asfalisis-mia-agora-me-perithoria-anaptyxis/. Τελευταία πρόσβαση 15.04.2019.
- Α. Μακεδονία-Θράκη, 2002. Η άμπελος και η ιστορία της.
- Μασσαούτης, Ι., 2005. Αμπελογραφική μελέτη και αξιολόγηση μερικών ποικιλιών αμπέλου επιτραπέζιας χρήσης. Μεταπτυχιακή μελέτη, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Μαυράκης, Ν., 2014. Η Ελαιοκαλλιέργεια στην Κρήτη Προβλήματα και Προοπτικές. Δ/ντης Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Κρήτης
- Μενεξές, Γ., 2011. Ανάλυση Δεδομένων (ΑΔ) και Στατιστική: Διαλεκτική και Συμπληρωματικότητα. Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών ΑΠΘ.
- Νικήτας, Π. Ι., 2013. Εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων με χρήση excel και spss.
- Νταβίδης, Ο., 1982. Ελληνική Αμπελολογία - Στοιχεία Αμπελογραφίας.

- Οργανισμός Γεωργικής Ασφάλισης Κύπρου, Καλυπτόμενα Προϊόντα και Κίνδυνοι. Αμπέλια. Διαθέσιμο on line στο <http://www.oga.org.cy/default.asp?id=150>. Τελευταία πρόσβαση 21.07.2019.
- Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων, 2018. Επικαιροποίηση του Κανονισμού Ασφάλειας του ΕΛΓΑ. Δελτίο Τύπου.
- Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων. Πώς Υπολογίζεται Η Αποζημίωση. Διαθέσιμο on line στο <http://www.elga.gr/xrisimes-plirofories/pliroforisi/syxnes-erotiseis-arantiseis/350-pos-ypologizetai-i-apozimiosi>. Τελευταία πρόσβαση 11.02.2019.
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2007. Excel. Βιβλιοθήκη και κέντρο πληροφόρησης. Διαθέσιμο on line στο www.lib.uth.gr/LWS/el/us/hlp/is/07_05_03/xls_01.asp. Τελευταία πρόσβαση 28.04.2019.
- Περιφέρεια Κρήτης, 2011. Η Κρήτη. Διαθέσιμο on line στο www.crete.gon.gr. Τελευταία πρόσβαση 20.04.2019.
- Ρούμπος, Ι. και Ρούμπου, Α., 2016. Ασθένειες & Εχθροί της Αμπέλου. Εκδόσεις Σταμούλη ΑΕ.
- Σταυρακάκης, Μ., 1988. Αμπελουργία Ι.
- Σταυρακάκης, Μ., 2003. Ποικιλίες και κλώνοι του ελληνικού αμπελώνα.
- Σταυρακάκης, Μ., 2004. Ειδική Αμπελουργία-III. Θέματα Αμπελογραφίας. Εκδόσεις Γ.Π.Α.
- Ταμπούρης, Ε. και Ζώτου, Μ., 2013. Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης: Excel (dashboards, συγκεντρωτικοί πίνακες). Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας
- Τράπεζα Πειραιώς. Ασφάλιση Φυτικής Παραγωγής My Agro Land. Διαθέσιμο on line στο <https://www.piraeusbank.gr/el/agrotes/asfaleia/ftyiki-paragogi>. Τελευταία πρόσβαση 21.07.2019.
- Τσακίρης Α., 2003. Ελληνική Οινογνωσία. Εκδόσεις Ψυχάλου.
- Τυρινόπουλος, Ι. και Κεπατσόγλου, Κ., 2015. Αξιολόγηση και Έλεγχος Ποιότητας Συγκοινωνιακών Συστημάτων και Υπηρεσιών. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων, 2013. Απογραφή αμπελουργικών εκτάσεων με οινοποιήσιμες ποικιλίες, αμπελουργική περίοδος 2011-2012. Διαθέσιμο on line στο

<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/crop-production/ampeli/787-apografiampelektaseon>. Τελευταία πρόσβαση 20.02.2019.

- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, 2016. Αποξηραμένη Σταφίδα-«Ξηρή Σταφίδα» Σταφίδα Κορινθιακή και Σουλτανίνα. Διαθέσιμο on line στο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/crop-production/ampeli/1062-apojiramenistafida.html>. Τελευταία πρόσβαση 20.04.2019.
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2016. Ελληνική Αμπελουργία - Διάρθρωση Εκμεταλλεύσεων βάση Αμπελουργικού Μητρώου 2016. Τμήμα αμπέλου & ελαίας, γεωπόνος msc Γραμματικός Διονύσιος.
- ΦΕΚ 3276/Β, 2017. Ταξινόμηση οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου και ποικιλιών σταφιδοποιίας 2017. Κοινή Υπουργική απόφαση 2919/95506/2017.
- ΦΕΚ 134/Α', 1988. Οργάνωση και λειτουργία ΕΛ.Γ.Α. και άλλες διατάξεις. Νόμος 1790/16.6.88.
- ΦΕΚ174/Α, 1974. Προδιαγραφές Προϊόντος. Προεδρικό Διάταγμα αριθμός 446/10.6.1974.
- ΦΕΚ 2/Α, 1982. Προδιαγραφές Προϊόντος. Προεδρικό Διάταγμα αριθμός 12/28.12.1981.
- ΦΕΚ 1668/Β, 2011. Κανονισμός Ασφάλισης της Φυτικής Παραγωγής του ΕΛ.Γ.Α.
- ΦΕΚ 1669/Β, 2011. Έγκριση Κανονισμού Ασφάλισης Ζωικού Κεφαλαίου από τον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ) - ΝΠΙΔ
- ΦΕΚ 1916, 2017. Διαδικασία υποβολής της ετήσιας Ενιαίας Δήλωσης Καλλιέργειας/ Εκτροφής, ... και Ασφαλιστική Ενημερότητα. Αρ. απόφασης 4332/48587.
- ΦΕΚ 208/Α, 1995. Ενεργητική προστασία της γεωργικής, κτηνοτροφικής και αλιευτικής παραγωγής και άλλες διατάξεις. Ν. 2342/1995.
- ΦΕΚ 160, 2010. Σύστημα προστασίας και ασφάλισης της αγροτικής δραστηριότητας. Νόμος υπ' αριθ. 3877, Άρθρο 7 Πόροι και αποθεματικά του ΕΛ.Γ.Α.
- ΦΕΚ 2103/Β, 2019. Τροποποίηση της 609/16822/14-02-2017 υπουργικής απόφασης «Θέσπιση των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή των Κανονισμών (Ε.Κ) αριθμ. 1308/2013, (Ε.Ε) αριθμ. 2015/560

και (Ε.Ε) αριθμ. 2015/561, σχετικά με τη διαχείριση των αδειών για νέες αμπελοφυτεύσεις. (ΦΕΚ 600 Β')». Κ.Υ.Α. 1563/122374/29-5-2019.

- ΦΕΚ 159/Α, 1971. Υφιστάμενες ονομασίες οίνων. Βασιλικό Διάταγμα 539/4.8.1971.
- ΦΕΚ. 1079 /Β', 1998. Κανονισμός Ασφάλισης Φυτικής Παραγωγής. Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Γεωργίας Αριθ. 15711 /30.9.98.
- Φουσκάκης, Δ., 2013. Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση της R

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΙΣΜΟΙ

1) ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1151/12 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τα συστήματα ποιότητας των γεωργικών προϊόντων και τροφίμων»,

Ως «ονομασία προέλευσης» νοείται η ονομασία που ταυτοποιεί ένα προϊόν:

- α) το οποίο κατάγεται από συγκεκριμένο τόπο, περιοχή ή, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, χώρα·
- β) του οποίου η ποιότητα ή τα χαρακτηριστικά οφείλονται κυρίως ή αποκλειστικά στο ιδιαίτερο γεωγραφικό περιβάλλον που συμπεριλαμβάνει τους εγγενείς φυσικούς και ανθρώπινους παράγοντες· και
- γ) του οποίου όλα τα στάδια της παραγωγής εκτελούνται εντός της οριοθετημένης γεωγραφικής περιοχής (Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και Συμβούλιο, 2012).

2) ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1151/12 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου «για τα συστήματα ποιότητας των γεωργικών προϊόντων και τροφίμων»,

Ως «γεωγραφική ένδειξη» νοείται η ονομασία που ταυτοποιεί ένα προϊόν:

- α) το οποίο κατάγεται από συγκεκριμένο τόπο, περιοχή ή χώρα
- β) του οποίου ένα συγκεκριμένο ποιοτικό χαρακτηριστικό, η φήμη ή άλλο χαρακτηριστικό μπορεί να αποδοθεί κυρίως στη γεωγραφική του προέλευση
- γ) του οποίου ένα τουλάχιστον από τα στάδια της παραγωγής εκτελείται εντός της οριοθετημένης γεωγραφικής περιοχής (Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και Συμβούλιο, 2012).

3) ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΖΩΝ

Η οριοθετημένη περιοχή για την παραγωγή οίνων Π.Ο.Π. Πεζά (Peza) που καθορίστηκε με το Βασιλικό Διάταγμα αριθμ. 539 /4.8.1971 (ΦΕΚ 159/Α/14.8.1971) το οποίο στη συνέχεια τροποποιήθηκε με το Προεδρικό

Διάταγμα αριθμ 446/10.6.1974 (ΦΕΚ 174/Α/25.6.1974) και από το Προεδρικό Διάταγμα αριθμ. Π.Δ. 12 /28.12.1981 (ΦΕΚ 2/Α/5.1.1982).

Στην περιφερειακή ενότητα Ηρακλείου Κρήτης, η ζώνη του ΠΟΠ βρίσκεται κεντρικά και λίγο βόρεια, είναι ενιαία και ισχύει τόσο για τους ερυθρούς οίνους, που προηγήθηκαν, όσο και για τους λευκούς, που θεσπίστηκαν αργότερα. Η ζώνη περιλαμβάνει τις κοινότητες Πεζών, Άγ. Παρασκιών, Άγ. Βασιλείου, Αλαγνίου, Ασπρακών, Αστριτσίου, Καλλονής, Καταλαγαρίου, Κουνάβων, Μελεσών, Μυρτιάς, Χουδετσίου, Πατσιδέρου, Πανοράματος και Σαμπάς. Για τους λευκούς οίνους εξαιρούνται οι περιοχές των πρότερων κοινοτήτων που βρίσκονται σε υψόμετρο κάτω από 300 μέτρα.

Ο οίνος λευκός Π.Ο.Π. Πεζά (Peza) παράγεται μόνο από νωπά σταφύλια της ποικιλίας Βηλάννα.

Ο οίνος ερυθρός Π.Ο.Π. Πεζά (Peza) παράγεται από συνοινοποίηση από νωπά σταφύλια των ποικιλιών Κοτσιφάλι και Μανδηλαριά (Κανονισμός (ΕΚ) 1234, 2007).

4) ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΧΑΝΩΝ

Η οριοθετημένη περιοχή για την παραγωγή οίνων Π.Ο.Π. Αρχάνες (Archanes) που καθορίστηκε με το Βασιλικό Διάταγμα αριθμ.539 /4-8-1971 (ΦΕΚ 159/Α/14-8-1971) το οποίο στη συνέχεια τροποποιήθηκε με το Προεδρικό Διάταγμα αριθμ 446/10.6.1974 (ΦΕΚ 174/Α/25.6.1974). Ο αμπελώνας στις Αρχάνες βρίσκεται ανάμεσα σε αυτόν των Πεζών και αυτόν των Δαφνών, στο κέντρο περίπου της Κρήτης και ακριβώς νοτιότερα από την πόλη του Ηρακλείου. Απέχει δε πολύ μικρή απόσταση από αυτούς τους δύο αμπελώνες. Τα όρια της αμπελουργικής ζώνης καλύπτουν τους αμπελώνες των κοινοτήτων Άνω Αρχανών, Κάτω Αρχανών, Αγ. Σύλλα, Βασιλείων, Κυπαρίσσιου, Προφήτη Ηλία και Σκαλανίου (Κανονισμός (ΕΚ) 1234, 2007).

5) ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΑΦΝΩΝ

Η οριοθετημένη περιοχή για την παραγωγή οίνων Π.Ο.Π. Δαφνές (Dafnes) καθορίστηκε με το Βασιλικό Διάταγμα αριθμ.539 /4-8-1971 (ΦΕΚ 159/Α/14-8-1971). Οι αμπελώνες της ζώνης του ΠΟΠ Δαφνές εκτείνονται στο δυτικό τμήμα της περιφερειακής ενότητας Ηρακλείου, στις ανατολικές υπώρειες του Ψηλορείτη και περιλαμβάνει τις κοινότητες Δαφνών, Βενεράτου, Κερασίων, Σίββας, Αυγενικής, Αγίου Θωμά, Δουλίου, Λαρανίου, Μεγάλης Βρύσης, Αγίας

Βαρβάρας, Άνω Μουλίων, Πανασσού, Γέργερης, Πριλιάς, Άνω Ασιτών, Κάτω Ασιτών, Πύργου, Αγίου Μύρωνος, Πενταμοδίου και Πετροκεφάλου (Κανονισμός (ΕΚ) 1234, 2007).

ΛΙΣΤΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ

Σύντμηση:	<u>Πλήρες όνομα</u>
ΑΠ:	Αποζημιώσιμη Παραγωγή
Α.Τ.Ε.:	Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας
GIS:	Geographic Information Systems, δηλαδή Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ)
ΕΛ.Γ.Α. :	Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων
ΕΛΣΤΑΤ:	Ελληνική Στατιστική Αρχή
Eurostat:	Στατιστική Υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
ΚΟΑΠ:	Κυπριακός Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών
ΠΓΕ:	Προστατευόμενη Γεωγραφική Ένδειξη
Π.Ε.:	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΟΠ οίνοι:	οίνοι Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης
Ο.Γ.Α.:	Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων
Ο.Γ.Α. Κύπρου:	Οργανισμός Γεωργικής Ασφάλισης Κύπρου
ΣΠ:	Συγκεντρωτικός Πίνακας
ΤΓΑ:	Ταμείο Γεωργικής Ασφάλισης
Τ/Δ κοινότητες:	Τοπικές ή Δημοτικές Κοινότητες
Υπ.Α.Α.Τ.:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΦΕΚ:	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΑΜΠΕΛΟΥ






Λίστα-1:-Ευαισθησία βλαστικών σταδίων αμπέλου σε συγκεκριμένα ασφαλιζόμενα ζημιογόνα αίτια

Στάδιο ανάπτυξης	Φωτογραφία	Σύντομη περιγραφή	Ασφαλιστική κάλυψη	Ευαισθησία					
				Παγετός	Χαλαράζι	Ανεμοθύελλα	Καύσωνας	Άκαιρη Υπερβολική Βροχόπτωση	Θάλασσα
0		Λήθαργος οφθαλμών		+					
1α		<i>Φούσκωμα οφθαλμών</i>	√	++	+				
1β		Πράσινη κορυφή	√	++	+				
1γ		Έξοδος φύλλων	√	+	+				+
2α		Πρώτα φύλλα	√	++	+				++ +

2β		Πρώτα φύλλα	✓	+	+				++ +
3α		Εμφάνιση σταφυλιών	✓	+	+				++ +
3β		Ξεχόρισμα σταφυλιών	✓	+	+				++ +
3γ		Μούρο	✓	+	+				++ +

Στάδιο ανάπτυξης	Φωτογραφία	Σύντομη Περιγραφή	Ασφαλιστική κάλυψη	Ευαισθησία					
				Παγετός	Χαλαζι	Ανεμοθύελλα	Καύσωνας	Άκαιρη Υπερβολική Βροχόπτωση	Θάλασσα
4		Άνθηση	✓	+++	+++	+++			++

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

5α		Καρπόδεση	✓		+++ +	+++	+		++
5β		<i>Ράγες σε ανάπτυξη</i>	✓		+++ +	+++	++		+
5γ		<i>Κλείσιμο σταφυλιών</i>	✓		+++ +	+	+++		+
6α		Περκασμός	✓		+++ +	+	++	+++	+
6β		Ωρίμανση	✓	+	+++ +	+	++	+++	+

(Φωτογραφία: ΕΛ.Γ.Α., εγχειρίδιο εκτιμητικής για τα αμπελοειδή, 2003)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ

1) ΠΙΝΑΚΑΣ-16- ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ Τ/Δ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ /ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΗ 2017,2016, 2015

ΕΤΟΣ 2017		ΕΤΟΣ 2016		ΕΤΟΣ 2015	
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΛΝΑ ΣΤΡ.	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΛΝΑ ΣΤΡ.	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΛΝΑ ΣΤΡ.
ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6097,8	ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6245,1	ΤΚ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	6196,8
ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4618,2	ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4766,6	ΤΚ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	4782,3
ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3846,5	ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3911,1	ΤΚ ΔΑΦΝΕ	3960,7
Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο Δ/ ΔΙΑΜ.)	3538,8	Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο Δ/ ΔΙΑΜ.)	3678,4	Δ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (1ο ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ)	3798,6
ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	2786,4	ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	3005,1	ΔΚ ΑΡΧΑΝΩΝ	3149,5
ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	2753,3	ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	2924,1	ΤΚ ΒΑΣΙΛΕΙΩΝ	3030,4
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2449,6	ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟ Υ	2498,9	ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2580,7
ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟ Υ	2431,6	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2479,3	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΑ	2537
ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2365	ΤΚ ΤΕΦΕΛΙΟΥ	2469,4	ΔΚ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟ Υ	2500,3
ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2150,1	ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2321,1	ΤΚ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	2409
ΤΚ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟ Υ	2130,7	ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	2319,1	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2383,5
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ	2129,7	ΤΚ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟ Υ	2253,6	ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	2352,8
ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2096,8	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΜΥΡΩΝΟΣ	2206,7	ΤΚ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟ Υ	2334,1
ΤΚ ΛΙΓΟΡΤΥΝΟΥ	1982,6	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ	2127,3	ΤΚ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ	2237,5

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

TK ΚΑΛΕΣΙΩΝ	1824,4	ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	1968,2	ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	2070,2
ΔΚ ΓΑΖΙΟΥ	1808,8	TK ΑΛΕΣΙΩΝ	1918	TK ΑΛΕΣΙΩΝ	1989,6
TK ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	1806,4	TK ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	1893,4	TK ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	1957,7
ΔΚ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	1746,2	TK ΜΕΓΑΛΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	1785,5	TK ΜΕΓΑΛΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	1792,8
TK ΜΕΓΑΛΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	1738,3	ΔΚ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	1771,8	TK ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ	1785,3
TK ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ	1649,5	TK ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ	1709	ΔΚ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	1775,1
TK ΒΟΥΤΩΝ	1550,2	TK ΒΟΥΤΩΝ	1628,5	TK ΒΟΥΤΩΝ	1683
TK ΧΑΡΑΚΙΟΥ	1383,6	TK ΧΑΡΑΚΙΟΥ	1477,7	TK ΧΑΡΑΚΙΟΥ	1616,5
TK ΣΑΡΧΟΥ	1313,4	TK ΣΑΡΧΟΥ	1418,1	TK ΣΑΡΧΟΥ	1591,6
TK ΑΥΓΕΝΙΚΗΣ	1269,2	TK ΑΥΓΕΝΙΚΗΣ	1400,6	TK ΑΥΓΕΝΙΚΗΣ	1451,2
TK ΚΑΤΩ ΑΡΧΑΝΩΝ	1193	TK ΚΑΤΩ ΑΡΧΑΝΩΝ	1345,5	TK ΚΑΤΩ ΑΡΧΑΝΩΝ	1393,5
TK ΧΟΥΔΕΤΣΙΟΥ	1189	TK ΠΥΡΓΟΥ	1269,7	TK ΧΟΥΔΕΤΣΙΟΥ	1319,3
TK ΠΑΡΤΙΡΩΝ	1184,1	TK ΧΟΥΔΕΤΣΙΟΥ	1267,4	TK ΠΑΡΤΙΡΩΝ	1306,7
TK ΠΥΡΓΟΥ	1074,6	TK ΠΑΡΤΙΔΩΝ	1240,6	TK ΠΥΡΓΟΥ	1296,9
TK ΑΝΩ ΑΚΡΙΩΝ	1020	TK ΣΟΚΑΡΑ	1168,5	TK ΑΝΩ ΑΚΡΙΩΝ	1230,6
TK ΚΟΥΝΑΒΩΝ	1019,4	TK ΑΝΩ ΑΚΡΙΩΝ	1135,3	TK ΣΟΚΑΡΑ	1226,6
TK ΜΕΛΕΣΩΝ	1003,1	TK ΧΑΡΑΚΟΣ	1095,7	TK ΣΤΟΛΩΝ	1174,7
TK ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	990,3	TK ΣΤΟΛΩΝ	1081,9	TK ΧΑΡΑΚΟΣ	1148,2
TK ΣΟΚΑΡΑ	981,4	TK ΚΟΥΝΑΒΩΝ	1061	TK ΚΟΥΝΑΒΩΝ	1095,7
TK ΧΑΡΑΚΟΣ	965,5	TK ΜΕΛΕΣΩΝ	1038,8	TK ΣΚΑΛΛΑΝΙΟΥ	1060,7
TK ΣΚΑΛΛΑΝΙΟΥ	958,7	TK ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	1013,5	TK ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	1053,4
TK ΑΪΤΑΝΙΩΝ	938,8	TK ΣΚΑΛΛΑΝΙΟΥ	1012,1	TK ΜΕΛΕΣΩΝ	1049,7
TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	928,9	TK ΑΪΤΑΝΙΩΝ	1008,6	TK ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	1025,8

Μεταπτυχιακή διατριβή Φυσέκα Ζωής

TK ΔΑΜΑΝΙΩΝ	916,5	TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	958,1	TK ΑΪΤΑΝΙΩΝ	1024,6
TK ΠΕΖΩΝ	891,3	ΔΚ ΜΟΙΡΩΝ	957	TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	1016
ΔΚ ΜΟΙΡΩΝ	890,3	TK ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	937,1	ΔΚ ΜΟΙΡΩΝ	999,2
TK ΚΑΤΩ ΑΣΙΤΩΝ	845,8	TK ΔΑΜΑΝΙΩΝ	930,6	TK ΔΑΜΑΝΙΩΝ	974,5
TK ΑΝΩ ΑΣΙΤΩΝ	842,4	TK ΠΕΖΩΝ	926,2	TK ΠΕΖΩΝ	951,8
TK ΔΟΥΛΙΟΥ	842	TK ΔΟΥΛΙΟΥ	898	TK ΚΟΡΦΩΝ	914,5
TK ΣΤΟΛΩΝ	833,2	TK ΚΑΤΩ ΑΣΙΤΩΝ	876,7	TK ΔΟΥΛΙΟΥ	907,5
TK ΚΟΡΦΩΝ	817	TK ΚΟΡΦΩΝ	871,6	TK ΚΑΤΩ ΑΣΙΤΩΝ	896,4
TK ΒΟΝΗΣ	766	TK ΑΝΩ ΑΣΙΤΩΝ	855,9	TK ΑΝΩ ΑΣΙΤΩΝ	880,2
TK ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	732,8	TK ΒΟΝΗΣ	787,5	TK ΠΡΑΙΤΩΡΙΩΝ	847,9
TK ΜΥΡΤΙΑΣ	699,6	TK ΠΡΑΙΤΩΡΙΩΝ	783,9	TK ΚΑΛΥΒΙΩΝ	834,5
TK ΝΙΠΙΔΙΤΟΥ	699,3	TK ΝΙΠΙΔΙΤΟΥ	752,4	TK ΒΟΝΗΣ	827,9
TK ΠΑΤΣΙΔΕΡΟΥ	677,8	TK ΚΑΛΥΒΙΩΝ	743,8	TK ΠΥΡΓΟΥΣ	780,7
TK ΑΣΤΡΑΚΩΝ	659,5	TK ΜΥΡΤΙΑΣ	706,5	TK ΝΙΠΙΔΙΤΟΥ	770
TK ΓΕΡΓΕΡΗΣ	645,4	TK ΠΑΤΣΙΔΕΡΟΥ	701,2	TK ΜΥΡΤΙΑΣ	735,1
TK ΛΕΥΚΟΧΩΡΙΟΥ	634,9	TK ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	676,7	TK ΠΑΤΣΙΔΕΡΟΥ	725,6
TK ΠΡΑΙΤΩΡΙΩΝ	633,3	TK ΑΣΤΡΑΚΩΝ	674,7	TK ΓΑΡΙΠΑΣ	719,8
TK ΠΡΙΝΙΑ	627,7	TK ΓΕΡΓΕΡΗΣ	673,2	TK ΑΣΤΡΑΚΩΝ	711,2
TK ΓΑΡΙΠΑΣ	621,3	TK ΠΥΡΓΟΥΣ	654,5	TK ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	710,4
TK ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	612,7	TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	646,2	TK ΓΕΡΓΕΡΗΣ	697,8
TK ΠΥΡΓΟΥΣ	606,3	TK ΛΕΥΚΟΧΩΡΙΟΥ	639,9	TK ΛΕΥΚΟΧΩΡΙΟΥ	696,2
TK ΚΑΛΥΒΙΩΝ	601,1	TK ΓΑΡΙΠΑΣ	639,5	TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	688,9
TK ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟ	598,3	TK ΠΡΙΝΙΑ	636,9	TK ΑΣΗΜΙΟΥ	657,4

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

Υ					
TK ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	568	TK ΑΣΗΜΙΟΥ	636,7	TK ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟ Υ	651,3
TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΟΥ	560,3	TK ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟ Υ	612,6	TK ΠΡΙΝΙΑ	649,3
TK ΑΝΩ ΜΟΥΛΙΩΝ	554	TK ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	581,1	TK ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	605,8
TK ΑΣΗΜΙΟΥ	549,9	TK ΑΝΩ ΜΟΥΛΙΩΝ	562,5	TK ΓΚΑΓΚΑΛΩΝ	602,8
TK ΘΡΑΨΑΝΟΥ	535,7	TK ΓΚΑΓΚΑΛΩΝ	549,9	TK ΑΝΩ ΜΟΥΛΙΩΝ	567,2
TK ΑΛΑΓΝΙΟΥ	530,3	TK ΕΛΑΙΑΣ	549,2	TK ΑΛΑΓΝΙΟΥ	561,6
TK ΣΑΜΠΑ	529,1	TK ΑΛΑΓΝΙΟΥ	540,3	TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΑΝΩΝ	557
TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΑΝΩΝ	522,6	TK ΣΑΜΠΑ	535,8	TK ΕΛΑΙΑΣ	544,4
TK ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ	504,8	TK ΚΑΣΤΕΛΛΙΑΝΩΝ	531,8	TK ΘΡΑΨΑΝΟΥ	535,2
TK ΕΛΑΙΑΣ	499,7	TK ΘΡΑΨΑΝΟΥ	528,7	TK ΣΑΜΠΑ	530,7
TK ΚΑΜΑΡΙΟΥ	471,4	TK ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ	510,2	TK ΚΑΜΑΡΙΟΥ	517,2
TK ΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	467,3	TK ΕΘΙΑΣ	495,5	TK ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΥ	504,6
TK ΖΩΦΟΡΩΝ	465,9	TK ΚΑΜΑΡΙΟΥ	493,4	TK ΠΕΝΤΑΜΟΔΙΟΥ	502,7
TK ΓΚΑΓΚΑΛΩΝ	462,4	TK ΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	479,2	TK ΕΘΙΑΣ	487,5
TK ΑΓΙΩΝ ΠΑΡΑΣΚΙΩΝ	450,6	TK ΠΕΝΤΑΜΟΔΙΟΥ	467,8	TK ΑΓΙΩΝ ΠΑΡΑΣΚΙΩΝ	480,4
TK ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ	441,7	TK ΖΩΦΟΡΩΝ	466,8	TK ΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	478,7
TK ΠΕΝΤΑΜΟΔΙΟΥ	426,9	TK ΑΓΙΩΝ ΠΑΡΑΣΚΙΩΝ	465,1	TK ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ	461,7
TK ΣΙΒΑΣ	416,1	TK ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ	457,4	TK ΖΩΦΟΡΩΝ	455,5
TK ΕΘΙΑΣ	403,9	TK ΣΙΒΑΣ	424,8	TK ΣΙΒΑΣ	448,9

Μεταπτυχιακή διατριβή Φυσέκα Ζωής

TK ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ	369,4	TK ΚΑΛΛΟΝΗΣ	363,9	TK ΚΑΛΛΟΝΗΣ	398,1
TK ΠΑΝΑΣΟΥ	351,1	TK ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ	361,4	TK ΚΕΡΑΣΙΩΝ	385,3
TK ΚΑΛΛΟΝΗΣ	346,5	TK ΠΑΝΑΣΟΥ	357,2	TK ΠΑΝΑΣΟΥ	376,5
TK ΜΟΡΟΝΙΟΥ	336,4	TK ΣΤΑΒΙΩΝ	353,3	TK ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ	365
TK ΚΕΡΑΣΙΩΝ	323,7	TK ΚΕΡΑΣΙΩΝ	351,5	TK ΣΤΑΒΙΩΝ	363,2
TK ΛΑΡΑΝΙΟΥ	302,6	TK ΜΟΡΟΝΙΟΥ	328,8	TK ΛΟΥΡΩΝ	342,2
TK ΙΝΙΟΥ	294,4	TK ΛΑΡΑΝΙΟΥ	314	TK ΛΑΡΑΝΙΟΥ	323,6
TK ΡΟΥΦΑ	292,6	TK ΛΟΥΡΩΝ	311,3	TK ΡΟΥΦΑ	320,2
TK ΣΤΑΒΙΩΝ	289,2	TK ΡΟΥΦΑ	299,4	TK ΜΟΡΟΝΙΟΥ	316,8
TK ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	275,8	TK ΙΝΙΟΥ	297,1	TK ΔΑΜΑΣΤΑΣ	308,1
TK ΔΑΜΑΣΤΑΣ	273,9	TK ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	292,5	TK ΙΝΙΟΥ	301,6
TK ΣΓΟΥΡΟΚΕΦΑ ΛΙΟΥ	261,9	TK ΔΑΜΑΣΤΑΣ	290,7	TK ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	297,2
TK ΤΥΛΙΣΟΥ	254,7	TK ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	272,7	TK ΒΑΓΙΟΝΙΑΣ	283,3
TK ΛΟΥΡΩΝ	249	TK ΣΓΟΥΡΟΚΕΦΑ ΛΙΟΥ	271,9	TK ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	276,6
TK ΒΑΓΙΟΝΙΑΣ	245,5	TK ΒΑΓΙΟΝΙΑΣ	271,5	TK ΣΓΟΥΡΟΚΕΦΑ ΛΙΟΥ	275
TK ΜΟΝΗΣ	243,4	TK ΤΥΛΙΣΟΥ	264,2	TK ΣΤΕΡΝΩΝ	268,7
TK ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	237,7	TK ΣΤΕΡΝΩΝ	261,4	TK ΤΥΛΙΣΟΥ	268,6
TK ΕΠΑΝΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	235,3	TK ΕΠΑΝΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	260,2	TK ΕΠΑΝΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	258,5
TK ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	233,1	TK ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	241,2	ΔΚ ΚΡΟΥΣΩΝΟΣ	247,9
TK ΣΤΕΡΝΩΝ	232	TK ΠΑΡΑΝΥΜΦΩΝ	241,2	TK ΠΑΡΑΝΥΜΦΩΝ	245,8
TK ΠΑΡΑΝΥΜΦΩΝ	230	TK ΜΟΝΗΣ	240,1	TK ΜΟΝΗΣ	241,1
ΔΚ ΚΡΟΥΣΩΝΟΣ	221	ΔΚ ΚΡΟΥΣΩΝΟΣ	229	TK ΚΑΤΑΛΑΓΑΡΙΟ Υ	237,9

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

TK ΚΑΤΑΛΑΓΑΡΙΟ Υ	195,3	TK ΚΑΤΑΛΑΓΑΡΙΟ Υ	221	TK ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	235,1
TK ΑΧΕΝΤΡΙΑ	191,8	TK ΑΧΕΝΤΡΙΑ	216,4	TK ΑΧΕΝΤΡΙΑ	232,3
TK ΠΟΜΠΙΑΣ	190,4	TK ΠΟΜΠΙΑΣ	195,1	TK ΠΟΜΠΙΑΣ	197,8
TK ΓΑΛΙΦΑΣ	186,7	TK ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	194,3	TK ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	194,7
TK ΣΚΙΝΙΑ	181,6	TK ΣΚΙΝΙΑ	187,5	TK ΓΑΛΙΦΑΣ	191,9
TK ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	179,8	TK ΓΑΛΙΦΑΣ	185,5	TK ΣΚΙΝΙΑ	186,3
TK ΛΙΛΙΑΝΟΥ	174,5	TK ΛΙΛΙΑΝΟΥ	172,8	TK ΛΙΛΙΑΝΟΥ	183,3
TK ΜΑΡΑΘΟΥ	150,3	TK ΜΑΡΑΘΟΥ	156,5	TK ΜΑΡΑΘΟΥ	158,2
TK ΑΓΙΩΝ ΔΕΚΑ	150,3	TK ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΑΝΩΓΕΙΩΝ	150	TK ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΑΝΩΓΕΙΩΝ	149,7
TK ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΑΝΩΓΕΙΩΝ	146,8	TK ΣΜΑΡΙΟΥ	139	TK ΣΜΑΡΙΟΥ	146,7
TK ΣΜΑΡΙΟΥ	138,4	TK ΛΥΤΤΟΥ (ΞΙΔΑ)	132,6	TK ΛΥΤΤΟΥ (ΞΙΔΑ)	140,4
TK ΛΥΤΤΟΥ (ΞΙΔΑ)	126,3	TK ΡΟΔΙΑΣ	130,2	TK ΡΟΔΙΑΣ	137,7
TK ΡΟΔΙΑΣ	116,8	TK ΑΓΙΩΝ ΔΕΚΑ	120,2	TK ΑΓΙΩΝ ΔΕΚΑ	127,5
TK ΓΩΝΙΩΝ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	115	TK ΓΩΝΙΩΝ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	120	TK ΓΩΝΙΩΝ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	120,8
TK ΚΑΣΑΝΟΥ	106,5	TK ΚΑΣΑΝΟΥ	104,2	TK ΠΙΤΣΙΔΙΩΝ	103,6
TK ΠΙΤΣΙΔΙΩΝ	102,6	TK ΠΙΤΣΙΔΙΩΝ	103,1	TK ΚΑΣΑΝΟΥ	100,6
ΔΚ ΜΟΧΟΥ	89,5	TK ΚΑΤΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	90,2	TK ΚΑΤΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	99,8
TK ΚΑΤΩ ΒΑΘΕΙΑΣ	82,6	ΔΚ ΜΟΧΟΥ	80,5	TK ΠΕΡΙΟΥ	98,9
ΔΚ ΖΑΡΟΥ	80,3	TK ΚΑΣΤΑΜΟΝΙΤΣ ΗΣ	78,5	ΔΚ ΜΟΧΟΥ	90,1
TK ΚΑΣΤΑΜΟΝΙΤΣ ΗΣ	77,2	ΔΚ ΖΑΡΟΥ	77,7	ΔΚ ΖΑΡΟΥ	74,4
TK ΕΜΠΑΡΟΥ	73,1	TK ΑΛΗΘΙΝΗΣ	74	TK ΕΜΠΑΡΟΥ	71,9
TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΙ ΟΥ	73	TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΙ ΟΥ	72,8	TK ΚΑΣΤΑΜΟΝΙΤΣ ΗΣ	69,9

Μεταπτυχιακή διατριβή Φυσέκα Ζωής

TK ΓΕΡΑΚΙΟΥ	68,4	TK ΕΜΠΑΡΟΥ	72,2	TK ΠΕΤΡΟΚΕΦΑΛΙΟΥ	69,6
TK ΑΛΗΘΙΝΗΣ	65,4	TK ΠΕΡΙΟΥ	68,7	TK ΧΑΡΑΣΟΥ	67,7
TK ΠΛΑΤΑΝΟΥ	62,3	TK ΓΕΡΑΚΙΟΥ	66,2	TK ΠΛΩΡΑΣ	66,6
TK ΧΟΥΣΤΟΥΛΙΑΝΩΝ	61,9	TK ΠΛΩΡΑΣ	65,8	TK ΓΕΡΑΚΙΟΥ	64
TK ΧΑΡΑΣΟΥ	61,1	TK ΧΟΥΣΤΟΥΛΙΑΝΩΝ	63,1	TK ΧΟΥΣΤΟΥΛΙΑΝΩΝ	63,4
TK ΠΛΩΡΑΣ	60,3	TK ΠΛΑΤΑΝΟΥ	61,8	TK ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ	61,9
TK ΠΕΡΙΟΥ	57,9	TK ΧΑΡΑΣΟΥ	60,9	TK ΠΑΝΑΓΙΑΣ	60,4
TK ΚΑΜΑΡΙΩΤΟΥ	56,1	TK ΠΑΝΑΓΙΑΣ	59,8	TK ΠΛΑΤΑΝΟΥ	56,2
TK ΞΕΝΙΑΚΟΥ	55,5	TK ΞΕΝΙΑΚΟΥ	57,7	TK ΑΠΕΣΩΚΑΡΙΟΥ	53,3
TK ΠΑΝΑΓΙΑΣ	55,3	TK ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ	57,3	TK ΑΛΗΘΙΝΗΣ	52,3
TK ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ	53,4	TK ΚΑΜΑΡΙΩΤΟΥ	52,8	TK ΒΩΡΩΝ	49,6
TK ΓΡΗΓΟΡΙΑΣ	52,2	TK ΓΡΗΓΟΡΙΑΣ	51,6	TK ΚΟΞΑΡΗΣ	49,3
TK ΒΩΡΩΝ	49,9	TK ΚΟΞΑΡΗΣ	49,7	TK ΓΡΗΓΟΡΙΑΣ	48,9
TK ΚΟΞΑΡΗΣ	49,7	TK ΒΩΡΩΝ	48,9	TK ΞΕΝΙΑΚΟΥ	45
TK ΑΠΕΣΩΚΑΡΙΟΥ	43,8	TK ΑΠΕΣΩΚΑΡΙΟΥ	48,9	TK ΚΑΜΑΡΙΩΤΟΥ	44,2
ΔΚ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	43,5	TK ΚΑΜΗΛΑΡΙΟΥ	42,6	TK ΔΕΜΑΤΙΟΥ	43,2
TK ΚΑΜΗΛΑΡΙΟΥ	43,3	TK ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	42,2	ΔΚ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	41,2
TK ΔΕΜΑΤΙΟΥ	42	TK ΔΕΜΑΤΙΟΥ	41,8	TK ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	39,7
ΔΚ ΓΟΥΒΩΝ	40,8	ΔΚ ΓΟΥΒΩΝ	39	TK ΚΑΜΑΡΩΝ	39,3
TK ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	38,8	TK ΚΑΜΑΡΩΝ	36,7	ΔΚ ΓΟΥΒΩΝ	39,2
TK ΚΑΜΑΡΩΝ	37,8	ΔΚ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	35,2	TK ΚΑΜΗΛΑΡΙΟΥ	36,8

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

TK ΠΟΛΥΘΕΑΣ	26,1	TK ΠΟΛΥΘΕΑΣ	26,7	ΔΚ ΑΝΩΠΟΛΕΩΣ	29,5
TK ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ Σ	25,8	ΔΚ ΑΝΩΠΟΛΕΩΣ	24,2	TK ΠΟΛΥΘΕΑΣ	24,5
TK ΑΜΑΡΙΑΝΟΥ	24	TK ΑΜΑΡΙΑΝΟΥ	24	TK ΑΜΑΡΙΑΝΟΥ	23,6
ΔΚ ΑΝΩΠΟΛΕΩΣ	23,4	TK ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ Σ	23,9	TK ΦΟΔΕΛΕ	23,5
TK ΜΑΘΙΑΣ	23,2	TK ΜΑΘΙΑΣ	23,4	TK ΜΑΘΙΑΣ	22,4
TK ΦΟΔΕΛΕ	22,7	TK ΦΟΔΕΛΕ	22,6	TK ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ Σ	21,1
TK ΑΒΔΟΥ	19,2	TK ΑΒΔΟΥ	19,9	TK ΠΟΤΑΜΙΩΝ	20,7
TK ΜΑΓΑΡΙΚΑΡΙΟΥ	18,6	TK ΜΙΑΜΟΥΣ	18,3	TK ΜΙΑΜΟΥΣ	20,1
TK ΜΙΑΜΟΥΣ	18,3	TK ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩ Σ	17,5	TK ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩ Σ	17,9
TK ΠΟΤΑΜΙΩΝ	18	TK ΠΟΤΑΜΙΩΝ	17	TK ΜΑΓΑΡΙΚΑΡΙΟΥ	17,2
TK ΝΥΒΡΙΤΟΥ	17,3	TK ΝΥΒΡΙΤΟΥ	16,6	TK ΧΟΝΔΡΟΥ	16,8
TK ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩ Σ	16,5	TK ΜΑΓΑΡΙΚΑΡΙΟΥ	16,3	ΔΚ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	15,5
TK ΧΟΝΔΡΟΥ	15,9	TK ΧΟΝΔΡΟΥ	15,7	TK ΝΥΒΡΙΤΟΥ	15,3
ΔΚ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	14,1	ΔΚ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	14,1	TK ΑΒΔΟΥ	10,8
TK ΑΓΙΟΥ ΚΥΡΙΛΛΟΥ	13,4	TK ΑΓΙΟΥ ΚΥΡΙΛΛΟΥ	13,4	TK ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	10,4
TK ΒΟΡΙΖΙΩΝ	11,7	TK ΒΟΡΙΖΙΩΝ	10,7	TK ΚΑΤΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	8,4
TK ΣΚΟΥΡΒΟΥΛΩ Ν	10	TK ΚΟΥΣΕ	8,7	TK ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	8,2
TK ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	9,6	TK ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	8,7	TK ΒΟΡΙΖΙΩΝ	7,9
TK ΑΣΚΩΝ	9,5	TK ΑΣΚΩΝ	8,5	TK ΜΙΛΛΙΑΡΑΔΩΝ	7,9
TK ΚΟΥΣΕ	9,4	TK ΚΑΤΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	8,3	TK ΑΣΚΩΝ	7,8
TK ΚΑΤΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	8,4	TK ΠΗΓΑΪΔΑΚΙΩΝ	8	TK ΚΟΥΣΕ	6,9

Μεταπτυχιακή διατριβή Φυσέκα Ζωής

TK ΜΑΡΘΑΣ	7	TK ΚΡΑΣΙΟΥ	6,9	TK ΚΑΡΟΥΖΑΝΩΝ	6,9
TK ΚΡΑΣΙΟΥ	6,9	TK ΜΑΡΘΑΣ	6,5	TK ΠΕΥΚΟΥ	6,8
TK ΠΕΥΚΟΥ	6,7	TK ΠΕΥΚΟΥ	6,5	TK ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	6,4
TK ΣΥΚΟΛΟΓΟΥ	6,4	TK ΣΥΚΟΛΟΓΟΥ	6,4	TK ΜΑΡΘΑΣ	5,9
TK ΜΙΛΛΙΑΡΑΔΩΝ	6,2	TK ΚΑΡΟΥΖΑΝΩΝ	6,1	TK ΚΡΑΣΙΟΥ	5,9
TK ΚΑΡΟΥΖΑΝΩΝ	6,1	TK ΜΙΛΛΙΑΡΑΔΩΝ	5,6	TK ΑΧΛΑΔΑΣ	5,8
TK ΑΜΠΕΛΟΥΖΟΥ	5,4	TK ΑΜΠΕΛΟΥΖΟΥ	5,4	TK ΣΥΚΟΛΟΓΟΥ	5,6
TK ΑΧΛΑΔΑΣ	5,4	TK ΑΧΛΑΔΑΣ	5,4	TK ΑΦΡΑΤΙΟΥ	4,1
TK ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	5,3	TK ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	5	TK ΓΑΛΙΑΣ	3
TK ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	4,9	TK ΑΦΡΑΤΙΟΥ	4,4	TK ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	2,5
TK ΓΑΛΙΑΣ	3,6	TK ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	3,4	TK ΣΙΒΑ	2,4
TK ΣΙΒΑ	2,7	TK ΓΑΛΙΑΣ	3,4	TK ΣΚΟΥΡΒΟΥΛΩΝ	1,9
TK ΑΦΡΑΤΙΟΥ	2,6	TK ΣΚΟΥΡΒΟΥΛΩΝ	3,2	TK ΑΜΠΕΛΟΥΖΟΥ	1,5
TK ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	2,6	TK ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	2,5	TK ΠΗΓΑΪΔΑΚΙΩΝ	1,5
TK ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΙΟΥ	1,9	TK ΣΙΒΑ	2,4	TK ΚΑΤΩ ΣΥΜΗΣ	1,5
TK ΚΕΡΑΣ	1,8	TK ΚΑΛΑΜΙΟΥ	2,2	TK ΚΛΗΜΑΤΟΣ	1
TK ΠΗΓΑΪΔΑΚΙΩΝ	1,5	TK ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΙΟΥ	1,9	TK ΚΕΡΑΣ	0,9
TK ΚΑΤΩ ΣΥΜΗΣ	1,5	TK ΚΕΡΑΣ	1,8	TK ΚΑΛΑΜΙΟΥ	0,6
TK ΚΑΛΑΜΙΟΥ	1,1	TK ΚΑΤΩ ΣΥΜΗΣ	1,5	TK ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΙΟΥ	0,5
TK ΚΛΗΜΑΤΟΣ	0,5	Γενικό Άθροισμα	113758,6	TK ΑΓΙΟΥ ΚΥΡΙΛΛΟΥ	0,5
Γενικό Άθροισμα	107531,6			Γενικό Άθροισμα	117764,8

**2) ΠΙΝΑΚΑΣ-17- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ
- ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΤΗ 2015-2017			
	ΑΝΕΜΟΘΥΕΛΛΑ		
Κωδικός ποικιλίας	Παραγωγή	Αποζημίωση	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	8.714,20	1.460,22	16,76%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	4.140,63	1.286,78	31,08%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.500,00	0,00	0,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ	657,14	65,71	10,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ	2.000,00	600,00	30,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.610,91	1.486,09	41,16%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	2.297,	328,03	14,28

	18		%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.772,67	975,18	25,85 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.700,00	870,00	51,18 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.581,08	358,11	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.900,00	290,00	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.577,78	157,78	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.300,00	620,00	26,96 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	2.800,00	800,00	28,57 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ	1.371,94	394,31	28,74 %

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	1.200,00	120,00	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ	4.300,00	1.095,00	25,47 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.000,00	600,00	60,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	32.473,88	10.754,49	33,12 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	1.000,00	300,00	30,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	36.646,16	13.518,38	36,89 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	8.893,78	3.082,47	34,66 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	11.677,29	4.551,93	38,98 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	7.527,27	1.349,20	17,92 %
Γενικό Άθροισμα	147.641,92	45.063,67	30,52 %

3) ΠΙΝΑΚΑΣ-18- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ - ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΤΗ 2015-2017			
Κωδικός ποικιλίας	ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ		
	Παραγωγή	Αποζημίωση	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	40.414,68	23.945,99	59,25 %

ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	19.157,75	7.424,73	38,76 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.300,00	1.450,00	43,94 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ	4.700,00	1.090,00	23,19 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.000,00	1.600,00	53,33 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ	9.000,00	1.700,00	18,89 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ	11.066,67	3.820,54	34,52 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	13.184,62	7.352,98	55,77 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ	4.100,00	1.920,00	46,83 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	73.582,94	42.909,81	58,31 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ	30.100,00	16.981,00	56,42 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	2.500,00	1.125,00	45,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ	1.000,00	500,00	50,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.300,00	780,00	60,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	22.400,00	11.090,00	49,51 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ	8.800,00	4.660,00	52,95 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	5.828,92	2.855,53	48,99 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	26.360,64	15.406,89	58,45 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ	2.300,00	1.610,00	70,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	33.358,29	15.268,89	45,77 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	1.300,00	650,00	50,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	105.109,55	51.945,72	49,42 %

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.900,00	1.825,52	46,81 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	60.990,00	30.664,21	50,28 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	11.700,00	5.333,68	45,59 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	26.015,29	14.040,51	53,97 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	50.601,62	25.438,56	50,27 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.200,00	2.624,29	50,47 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	20.000,00	8.850,00	44,25 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.300,00	985,00	42,83 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	10.701,34	5.950,04	55,60 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ	9.100,00	4.830,00	53,08 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.500,00	900,00	60,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ	6.660,87	3.850,08	57,80 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ	1.300,00	650,00	50,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	27.850,00	14.500,00	52,06 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α	3.000,00	1.600,00	53,33 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	35.278,19	12.059,71	34,18 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ	5.500,00	425,00	7,73 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ	12.836,33	3.697,90	28,81 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ	4.500,00	1.550,00	34,44 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.750,00	5.410,00	50,33 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	17.000,00	8.849,57	52,06 %

			%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ	16.000,00	8.098,72	50,62 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	57.468,67	25.921,76	45,11 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	117.084,60	80.743,42	68,96 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	3.813,64	2.288,18	60,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	157.180,48	111.324,30	70,83 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	59.268,47	37.147,93	62,68 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	6.431,71	3.149,08	48,96 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	33.296,47	7.685,20	23,08 %
Γενικό Άθροισμα	1.199.091,71	646.479,71	53,91 %

4) ΠΙΝΑΚΑΣ-19- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ - ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΚΑΥΣΩΝΑΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΤΗ 2015-2017			
	ΚΑΥΣΩΝΑΣ		
Κωδικός ποικιλίας	Παραγωγή	Αποζημίωση	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	53.970,55	16.522,08	30,61 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL	1.000,00	100,00	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	24.440,35	5.249,19	21,48 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.600,00	560,00	35,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ	2.300,00	1.265,00	55,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.200,00	2.100,00	65,63 %

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

			%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ	12.200,00	5.195,00	42,58 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ	19.905,88	5.536,24	27,81 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	11.850,02	5.041,78	42,55 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ	12.800,00	4.030,00	31,48 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	77.029,86	25.884,75	33,60 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.581,82	4.083,07	38,59 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ	39.020,21	14.184,56	36,35 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ	1.800,00	630,00	35,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.000,00	400,00	40,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	13.883,61	3.365,45	24,24 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.800,00	540,00	30,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ	1.800,00	450,00	25,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	11.250,00	3.543,75	31,50 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	18.084,15	6.887,03	38,08 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ	1.700,00	1.020,00	60,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ	5.700,00	3.730,00	65,44 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	28.052,93	8.515,23	30,35 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	3.000,00	450,00	15,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	104.111,99	27.516,78	26,43 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	13.543,05	3.656,65	27,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	49.500,80	12.648,62	25,55 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	15.529,17	3.897,49	25,10 %

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	1.500,00	250,00	16,67 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	25.458,24	10.020,16	39,36 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	31.081,42	9.169,96	29,50 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	12.964,47	3.790,44	29,24 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.500,00	375,00	25,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.200,00	360,00	30,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	11.431,68	3.750,48	32,81 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	800,00	400,00	50,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	1.062,58	586,82	55,23 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ	1.300,00	130,00	10,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ	9.714,56	2.518,29	25,92 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.200,00	600,00	50,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ	13.222,85	4.231,08	32,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	37.529,07	10.141,76	27,02 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α	1.000,00	350,00	35,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	800,00	200,00	25,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ	3.600,00	1.160,00	32,22 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	18.328,14	3.359,34	18,33 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ	10.129,63	3.107,94	30,68 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ	9.610,71	2.729,32	28,40 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ	26.616,27	12.829,10	48,20 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.300,00	390,00	30,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8.962,87	2.955,68	32,98 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ	7.051,92	2.882,44	40,87 %

			%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8.774,17	1.376,85	15,69 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	46.168,59	14.109,90	30,56 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	173.041,06	77.689,00	44,90 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	2.500,00	1.000,00	40,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	214.976,74	107.548,97	50,03 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	38.016,48	17.075,99	44,92 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	35.566,77	10.679,85	30,03 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ	500,00	350,00	70,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	25.986,36	9.060,89	34,87 %
Γενικό Άθροισμα	1.323.548,98	482.181,93	36,43 %

5) ΠΙΝΑΚΑΣ-20- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ - ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΠΑΓΕΤΟΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΤΗ 2015-2017			
Κωδικός ποικιλίας	ΠΑΓΕΤΟΣ		
	Παραγωγή	Αποζημίωση	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	4.490,12	2.682,49	59,74 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	6.600,00	5.660,00	85,76 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.200,00	960,00	80,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ			

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ	4.752,70	3.080,69	64,82 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.900,00	3.275,00	55,51 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	12.175,86	7.895,24	64,84 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.000,00	943,01	47,15 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ	7.772,99	4.888,43	62,89 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.200,00	960,00	80,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8.257,67	5.172,76	62,64 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.384,21	1.492,11	62,58 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	9.580,15	6.570,21	68,58 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.200,00	780,00	65,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.740,03	3.157,71	55,01 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.297,56	1.334,55	58,09 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.889,13	5.640,47	51,80 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.386,18	1.500,66	62,89 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ	600,00	480,00	80,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ	3.919,64	2.051,33	52,33 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	2.115,38	771,54	36,47 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	8.404,69	4.935,82	58,73 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΟΥΜΠ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	2.400,00	2.040,00	85,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	4.000,00	2.940,00	73,50 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ	3.263,04	2.413,77	73,97 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8.000,00	5.137,27	64,22 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	8.377,69	6.036,06	72,05 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	5.800,00	3.840,00	66,21 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	900,00	630,00	70,00 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	12.531,33	8.005,40	63,88 %
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ			

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	3.000,00	750,00	25,00 %
Γενικό Άθροισμα	152.138,38	96.024,51	63,12 %

**6) ΠΙΝΑΚΑΣ-21- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ
- ΕΤΗ 2017,2016, 2015. ΑΙΤΙΟ ΧΑΛΑΖΙ**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΤΗ 2015-2017			
	ΧΑΛΑΖΙ		
Κωδικός ποικιλίας	Παραγωγή	Αποζημίωση	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	26.725,67	14.916,83	55,81%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ AUTUMN ROYAL			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	10.952,08	4.708,75	42,99%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ	2.000,00	600,00	30,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.000,00	600,00	60,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.000,00	500,00	50,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ	2.400,00	1.920,00	80,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ	12.285,33	3.619,97	29,47%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.300,00	1.390,00	42,12%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	26.157,14	14.166,53	54,16%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.572,92	824,05	23,06%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ	11.775,33	5.921,12	50,28%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑ	1.700,00	510,00	30,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΑΝ ΝΟΥΑΡ	1.000,00	500,00	50,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.900,00	1.950,00	50,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ			

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ	4.119,23	1.755,77	42,62%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	12.741,65	7.374,47	57,88%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.266,67	2.437,78	46,29%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ	8.000,00	2.520,00	31,50%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	7.756,07	2.788,56	35,95%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	40.400,00	19.712,63	48,79%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.560,44	1.973,59	35,49%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	22.289,55	11.539,47	51,77%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.300,00	526,93	40,53%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.600,00	2.600,00	46,43%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	15.600,00	7.280,00	46,67%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	3.991,16	1.405,49	35,22%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	5.657,14	2.026,73	35,83%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	5.269,57	2.300,87	43,66%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ	2.900,00	1.054,44	36,36%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ	2.519,57	1.511,74	60,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΥΡΒΕΝΤΡΕ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	4.100,00	2.079,47	50,72%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α	1.000,00	600,00	60,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	1.700,00	680,00	40,00%

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ	1.880,00	752,00	40,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	19.000,00	5.450,00	28,68%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΜΑΥΡΟ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ	2.333,33	233,33	10,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ	800,00	640,00	80,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΥΜΠ	3.023,81	79,82	2,64%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	1.300,00	650,00	50,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	7.300,00	3.621,90	49,62%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ	6.800,00	2.880,00	42,35%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	11.884,02	4.825,68	40,61%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	45.028,55	26.888,60	59,71%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	1.300,00	650,00	50,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	59.446,55	36.895,01	62,06%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	13.824,80	5.393,28	39,01%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	19.226,36	11.024,80	57,34%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	1.700,00	680,00	40,00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	17.017,14	5.893,37	34,63%
Γενικό Άθροισμα	475.504,09	230.883,00	48,56%

7) ΠΙΝΑΚΑΣ-22- ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ ΖΗΜΙΑΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ στο Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΕΤΟΣ 2016

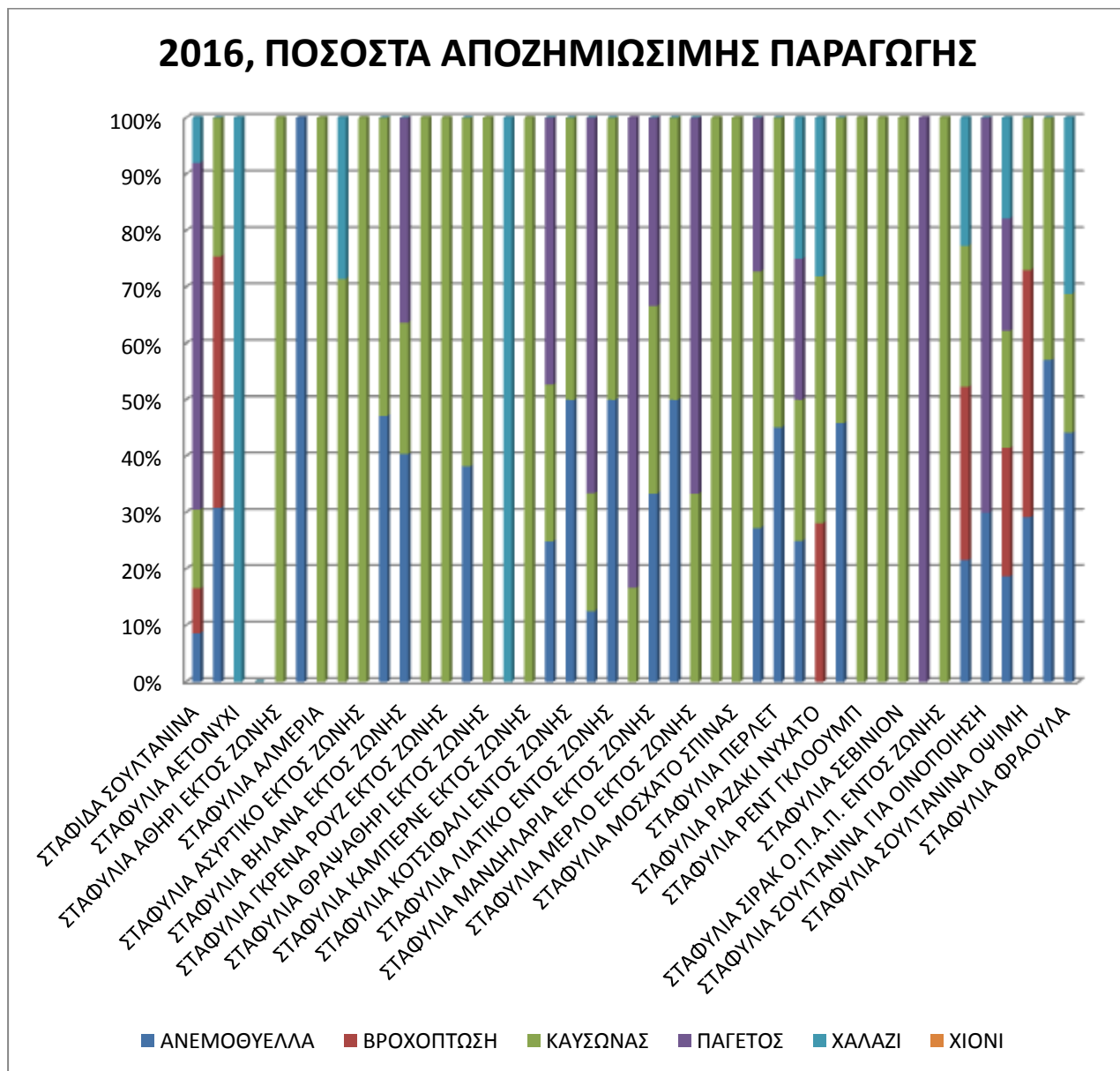
ΑΙΤΙΟ	ΑΝΕΜ ΟΘΥΕ ΛΛΑ	ΒΡΟΧ ΟΠΤΩ ΣΗ	ΚΑΥΣΩ ΝΑΣ	ΠΑΓΕΤ ΟΣ	ΧΑΛΛΑΖ Ι	Μ.Ο. ΖΗΜΙΑΣ ΑΝΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
ΠΟΙΚΙΛΙΑ	%	%	%	%	%	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ	10.83%	10.00%	17.52%	77.32%	10.00%	15.99%

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON	31.08%	45.00%	24.75%			30.92%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ					30.00%	30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΗΔΑΝΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	0.00%					0.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΕΔΟ	10.00%					10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ			30.00%			30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ			25.00%		10.00%	16.59%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ	30.00%		33.68%			32.41%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	27.76%		16.00%	25.00%		19.21%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ			19.87%			19.87%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.00%			30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤ. Α	14.28%		23.10%			19.98%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ					17.78%	17.78%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			15.13%			15.13%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	13.15%		14.71%	25.00%		14.98%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.00%		10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.00%		16.65%	53.10%		20.46%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.00%		10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			10.00%	50.00%		28.95%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.00%		10.00%	10.00%		10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ	10.00%		10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.00%	60.00%		46.36%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ			10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ			22.26%			22.26%

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	10.00%		16.69%	10.00%		15.17%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ	28.74%		35.00%			32.11%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	10.00%		10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ		10.00%	15.56%		10.00%	11.78%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ	25.47%		30.00%			26.18%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΥΜΠ			22.99%			22.99%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.00%			30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ			10.00%			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ				10.00%		10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			16.94%			16.94%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ Β	33.38%	47.48%	38.62%		35.00%	37.53%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	30.00%			70.00%		48.95%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ	36.69%	44.76%	40.78%	39.16%	35.00%	40.02%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	34.66%	51.94%	31.98%			37.83%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ	34.64%		26.06%			30.06%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	17.92%		10.00%		12.67%	14.70%
Γενικό Άθροισμα	28.29%	43.27%	28.37%	31.95%	17.73%	28.96%

8)ΓΡΑΦΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑ-22- ΠΟΣΟΣΤΑ ΖΗΜΙΑΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΕΤΟΣ 2016



Στον πίνακα -23- όπως και στο γράφημα του πίνακα, έχουμε τα ποσοστά της ζημιάς (πηλίκo ζημιωθείσας παραγωγής προς εκτιμηθείσα παραγωγή) ανά αποζημιώσιμο αίτιο για το έτος 2017 και για το σύνολο των ποικιλιών αμπέλου που αποζημιώσε ο ΕΛΓΑ στο Ν. Ηρακλείου.

9) ΠΙΝΑΚΑΣ-23- ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΕΤΟΣ 2017

	ΑΝΕΜΟ-ΘΥ ΕΛΛΑ	ΒΡΟΧΟ - ΠΤΩΣΗ	ΚΑΥΣ ΩΝΑΣ	ΠΑΓΕΤΟΣ	ΧΑΛΑΖΙ	Μ.Ο. ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΖΗΜΙΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ	%	%	%	%	%	%
ΣΤΑΦΙΔΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ		45.00%	38.10 %	58.69 %	32.69%	39.83%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΥΤΥΜΝ ROYAL			10.00 %			10.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ CRIMSON			20.56 %	85.76 %	50.00%	38.23%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΓΙΩΡΓΗΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			35.00 %			35.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΕΤΟΝΥΧΙ		14.00%	55.00 %			35.93%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			75.93 %	80.00 %		77.18%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΛΜΕΡΙΑ			49.19 %			49.19%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΡΧΑΝΩΝ			28.09 %	64.82 %	34.27%	35.64%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΣΥΡΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			46.21 %	55.51 %	30.00%	48.11%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΑΤΤΙΚΗ			30.56 %			30.56%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			35.84 %	71.31 %	30.50%	40.08%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΗΛΑΝΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			38.59 %	47.15 %	23.06%	36.21%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΔΙΑΝΟ			37.89 %	62.89 %	29.54%	41.67%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΒΙΟΓΚΝΕΡ ΛΕΥΚΟ			35.00 %			35.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΜΠΛΑΝΚ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			40.00 %			40.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			23.79 %	80.00 %		28.58%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΓΚΡΕΝΑ ΡΟΥΖ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.00 %			30.00%

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΔΑΦΝΙ			25.00 %		30.00%	27.29%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α			36.51 %		68.25%	43.83%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΘΡΑΨΑΘΗΡΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			39.59 %	62.64 %	16.67%	45.53%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΙΤΑΛΙΑ			60.00 %			60.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΛΜΕΡΙΑ			65.44 %			65.44%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΑΜΠΕΡΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ		45.00%	32.81 %	62.58 %	19.54%	34.35%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			15.00 %			15.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			29.21 %	73.66 %	45.71%	33.99%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΚΟΤΣΙΦΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			29.58 %	65.00 %	22.75%	30.98%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			26.13 %	55.69 %	72.42%	30.88%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΙΑΤΙΚΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			27.72 %			27.72%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			16.67 %			16.67%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΛΑΒΟΥΖΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			40.56 %	63.29 %	25.00%	40.81%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			31.87 %	60.08 %	40.00%	38.88%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΝΔΗΛΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.50 %		28.07%	30.06%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			25.00 %			25.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΙ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			30.00 %			30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			33.08 %	65.81 %	27.35%	34.73%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΕΡΛΟ ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ		45.00%	50.00 %			46.90%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ			55.23		30.00%	39.81%

ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ			%			
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΑΜΒΟΥΡΓΟΥ			10.00 %	80.00 %		32.11%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ			28.17 %		25.28%	27.71%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΛΕΥΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			50.00 %			50.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ΣΠΙΝΑΣ			34.98 %	52.33 %		39.82%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΛΟΙΠ. ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ			30.56 %	80.00 %	35.00%	32.09%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ Α			35.00 %			35.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β			25.00 %		40.00%	35.20%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΕΡΛΕΤ			30.00 %			30.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			25.61 %	69.31 %	40.00%	43.21%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΖΑΚΙ ΝΥΧΑΤΟ		29.00%	35.45 %			33.87%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΑΛΙ			28.25 %			28.25%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΕΝΤ ΓΚΛΟΥΜΠ		75.00%	56.46 %			57.51%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ				85.00 %		85.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΑΡΝΤΟΝΕ ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			32.98 %	73.50 %	24.76%	43.59%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΕΒΙΝΙΟΝ			43.23 %	73.97 %	10.00%	46.72%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΚΤΟΣ ΖΩΝΗΣ			15.69 %	71.96 %		40.66%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΙΡΑΚ Ο.Π.Α.Π. ΕΝΤΟΣ ΖΩΝΗΣ		45.00%	33.08 %	72.05 %	30.36%	39.58%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ			47.84 %	66.21 %		48.70%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ			40.00 %			40.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ		33.63%	54.50 %	68.67 %	76.23%	55.87%

ΜΕΓΑΛΟΡΟΓΑ					
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ ΟΨΙΜΗ	56.11%	49.65 %			51.28%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΣΟΥΠΕΡΙΟΡ		31.83 %		76.36%	35.68%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΛΕΪΜ		70.00 %			70.00%
ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΦΡΑΟΥΛΑ	24.33%	37.87 %	25.00 %		33.71%
Γενικό Άθροισμα	39.45%	38.63 %	66.55 %	40.72%	41.76%

10)ΓΡΑΦΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑ-23- ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΑΙΤΙΟ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΣΤΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΕΤΟΣ 2017



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΕΛΓΑ (εισαγωγή link)

ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΑΝΑ ΔΔ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 2015-2016 .xlsx

ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΜΠΕΛΟΥ 2017.xlsx

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ 2017 ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ .xlsx

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΓΙΑ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 2015-2017.xlsx

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΖΗΜΙΑΣ 2017 .xlsx

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΖΗΜΙΑΣ ΓΙΑ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ .xlsx

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΙΜΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ 2015 και 2016 ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.xlsx

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΙΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΕΛΓΑ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΟΜΑΔΑ	ΝΟΜΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (κiloσπιρ.η. προϊόντος) 2017	ΤΙΜΗ (€/kg) 2017	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΣΙΑ (€/στρ.) 2017	ΕΙΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (€/στρ.) 2017 (-20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017 (-20%)	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (€/στρ.) 2017 (+20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017 (+20%)
Θ15	Σπανάκι Βιομηχανίας	ΠΕΛΛΗΣ	2.500	0,24	600	24,00	480	19,20	720	28,80
		ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	2.000	0,24	480	19,20	384	15,36	576	23,04
Θ16	Σπαράγγι	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	450	1,77	797	31,86	637	25,49	956	38,23
Θ17	Ζωράς	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	500	0,41	205	8,20	164	6,56	246	9,84
Θ18	Σταυνανκάφι	Ν. ΚΡΗΤΗΣ	500	2,07	1.035	41,40	828	33,12	1.242	49,68
		ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	600	1,50	900	36,00	720	28,80	1.080	43,20
Θ19	Μαρούλια - Ισθεβγα	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	3.250	0,79	2.568	102,70	2.054	82,16	3.081	123,24
I	ΑΜΠΕΛΟΣ									
101	Σταφύλια Επιτραπέζια Α' κατηγορίας	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2.500	0,62	1.550	62,00	1.240	49,60	1.860	74,40
		ΚΑΒΑΛΑΣ	2.800	0,67	1.876	75,04	1.501	60,03	2.251	90,05
		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2.500	0,76	1.900	76,00	1.520	60,80	2.280	91,20
		ΤΡΙΚΑΛΩΝ	2.200	0,80	1.760	70,40	1.408	56,32	2.112	84,48
		ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	1.600	0,71	1.136	45,44	909	36,35	1.363	54,53
102	Σταφύλια Επιτραπέζια Β' κατηγορίας	ΑΧΑΪΑΣ	2.200	0,38	836	33,44	669	26,75	1.003	40,13
		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.800	0,54	972	38,88	778	31,10	1.166	46,66
		ΚΑΒΑΛΑΣ	2.400	0,39	936	37,44	749	29,95	1.123	44,93
		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1.800	0,51	918	36,72	734	29,38	1.102	44,06
		ΛΑΡΙΣΗΣ	2.000	0,38	760	30,40	608	24,32	912	36,48
		ΠΙΕΡΙΑΣ	2.000	0,41	820	32,80	656	26,24	984	39,36
		ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	2.400	0,43	1.032	41,28	826	33,02	1.238	49,54
		ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	2.000	0,40	800	32,00	640	25,60	960	38,40
103	Σταφύλια για Κρασιά Α' κατηγορίας	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	1.000	0,37	370	14,80	296	11,84	444	17,76

Ανασκόπηση δεδομένων καταγραφής ζημιών σε ποικιλίες αμπέλου

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΟΜΑΔΑ	ΝΟΜΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (εξόστρ. ή πενήμοστρ.) 2017	ΤΩΝ (Εκτάρ.) 2017	ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017	ΕΙΣΦΟΡΑ (€στρ.) 2017	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017 (-20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (Κιτμ.) 2017 (-20%)	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017 (+20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (Κιτμ.) 2017 (+20%)
103	Σταφύλια για Κρασιά Α' κατηγορίας	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	1.100	0,47	517	20,68	414	16,54	620	24,82
		ΑΡΤΗΣ	900	0,53	477	19,08	382	15,26	572	22,90
		ΑΧΑΪΑΣ	1.400	0,41	574	22,96	459	18,37	689	27,55
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1.200	0,38	456	18,24	365	14,59	547	21,89
		ΓΡΕΒΕΝΩΝ	1.000	0,50	500	20,00	400	16,00	600	24,00
		ΔΡΑΜΑΣ	1.200	0,66	792	31,68	634	25,34	950	38,02
		ΗΜΑΘΙΑΣ	1.000	0,49	490	19,60	392	15,68	588	23,52
		ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.000	0,64	640	25,60	512	20,48	768	30,72
		ΚΑΒΑΛΑΣ	1.200	0,50	600	24,00	480	19,20	720	28,80
		ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	600	0,86	516	20,64	413	16,51	619	24,77
		ΚΙΛΚΙΣ	1.000	0,46	460	18,40	368	14,72	552	22,08
		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1.200	0,42	504	20,16	403	16,13	605	24,19
		ΚΥΚΛΑΔΩΝ	250	1,37	343	13,70	274	10,96	411	16,44
		ΛΑΡΙΣΗΣ	1.200	0,39	468	18,72	374	14,98	562	22,46
		ΣΑΜΟΥ	800	0,65	520	20,80	416	16,64	624	24,96
		ΦΛΩΡΙΝΗΣ	1.000	0,48	480	19,20	384	15,36	576	23,04
ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	1.000	0,55	550	22,00	440	17,60	660	26,40		
104	Σταφύλια για Κρασιά Β' κατηγορίας	ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	800	0,31	248	9,92	198	7,94	298	11,90
		ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	1.200	0,29	348	13,92	278	11,14	418	16,70
		ΑΡΚΑΔΙΑΣ	700	0,23	161	6,44	129	5,15	193	7,73
		ΑΤΤΙΚΗΣ	800	0,23	184	7,36	147	5,89	221	8,83
		ΑΧΑΪΑΣ	2.000	0,29	580	23,20	464	18,56	696	27,84
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1.600	0,24	384	15,36	307	12,29	461	18,43

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΟΜΑΔΑ	ΝΟΜΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (εξόστρ. ή πενήμοστρ.) 2017	ΤΩΝ (Εκτάρ.) 2017	ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017	ΕΙΣΦΟΡΑ (€στρ.) 2017	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017 (-20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (Κιτμ.) 2017 (-20%)	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΙΑ (Κιτμ.) 2017 (+20%)	ΕΙΣΦΟΡΑ (Κιτμ.) 2017 (+20%)
104	Σταφύλια για Κρασιά Β' κατηγορίας	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	700	0,44	308	12,32	246	9,86	370	14,78
		ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	700	0,33	231	9,24	185	7,39	277	11,09
		ΕΥΒΟΙΑΣ	1.100	0,21	231	9,24	185	7,39	277	11,09
		ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1.000	0,40	400	16,00	320	12,80	480	19,20
		ΗΛΕΙΑΣ	1.200	0,25	300	12,00	240	9,60	360	14,40
		ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.300	0,27	351	14,04	281	11,23	421	16,85
		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.100	0,36	396	15,84	317	12,67	475	19,01
		ΚΑΒΑΛΑΣ	1.200	0,33	396	15,84	317	12,67	475	19,01
		ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	1.000	0,33	330	13,20	264	10,56	396	15,84
		ΚΙΛΚΙΣ	1.000	0,38	380	15,20	304	12,16	456	18,24
		ΚΟΖΑΝΗΣ	700	0,43	301	12,04	241	9,63	361	14,45
		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1.400	0,24	336	13,44	269	10,75	403	16,13
		ΚΥΚΛΑΔΩΝ	600	0,62	372	14,88	298	11,90	446	17,86
		ΛΑΚΩΝΙΑΣ	800	0,24	192	7,68	154	6,14	230	9,22
		ΛΑΡΙΣΗΣ	2.100	0,32	672	26,88	538	21,50	806	32,26
		ΛΑΣΘΙΟΥ	600	0,23	138	5,52	110	4,42	166	6,62
		ΛΕΣΒΟΥ	800	0,38	304	12,16	243	9,73	365	14,59
		ΛΕΥΚΑΔΟΣ	800	0,40	320	12,80	256	10,24	384	15,36
		ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1.900	0,28	532	21,28	426	17,02	638	25,54
		ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1.000	0,25	250	10,00	200	8,00	300	12,00
ΠΕΛΛΗΣ	1.300	0,21	273	10,92	218	8,74	328	13,10		
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	900	0,24	216	8,64	173	6,91	259	10,37		
ΡΟΔΩΠΗΣ	1.200	0,34	408	16,32	326	13,06	490	19,58		

Μεταπτυχιακή διατριβή Φυσέκα Ζωής

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΟΜΑΔΑ	ΝΟΜΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (κiloστοι ή πούλετο/στρ.) 2017	ΤΙΜΗ (€/στρ.) 2017	ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΑΣΑ (€/στρ.) 2017	ΕΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΑ (€/στρ.) 2017 (- 20%)	ΕΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017 (- 20%)	ΑΣΦΑΛ. ΑΣΑ (€/στρ.) 2017 (+20%)	ΕΣΦΟΡΑ (€/στρ.) 2017 (+20%)		
104	Σταφύλια για Κρασιά Β' κατηγορίας	ΣΕΡΡΩΝ	1.000	0,37	370	14,80	296	11,84	444	17,76		
		ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1.000	0,32	320	12,80	256	10,24	384	15,36		
		ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	1.000	0,29	290	11,60	232	9,28	348	13,92		
		ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1.000	0,34	340	13,60	272	10,88	408	16,32		
		ΧΑΝΙΩΝ	1.200	0,27	324	12,96	259	10,37	389	15,55		
		ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	1.040	0,29	302	12,06	241	9,65	362	14,48		
106	Σταφίδα Κορινθιακή	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	250	1,04	260	10,40	208	8,32	312	12,48		
		ΑΧΑΪΑΣ	250	1,04	260	10,40	208	8,32	312	12,48		
		ΖΑΚΥΝΘΟΥ	230	1,04	239	9,57	191	7,65	287	11,48		
		ΗΛΕΙΑΣ	250	1,04	260	10,40	208	8,32	312	12,48		
		ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	240	1,04	250	9,98	200	7,99	300	11,98		
		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	250	1,04	260	10,40	208	8,32	312	12,48		
		ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	300	1,04	312	12,48	250	9,98	374	14,98		
				ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	200	1,04	208	8,32	166	6,66	250	9,98
				ΗΡΑΚΛΕΪΟΥ	350	0,89	312	12,46	249	9,97	374	14,95
107	Σταφίδα Σουλτανίνα	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	270	1,28	346	13,82	276	11,06	415	16,59		
		ΛΟΙΠΟΙ ΝΟΜΟΙ	280	0,89	249	9,97	199	7,97	299	11,96		
Κ	ΕΛΙΕΣ											
Κ01	ΕΛΙΕΣ ΕΛΑΙΟΠΟΙΗΣΙΜΕΣ	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	500	0,53	265	3,98	212	3,18	318	4,77		
Κ02	ΕΛΙΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	700	1,11	777	11,66	622	9,32	932	13,99		
Κ03	ΕΛΙΕΣ ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	600	0,81	486	7,29	389	5,83	583	8,75		

(ΦΕΚ 1916, 2017)