

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
University of the Peloponnese

# ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ - ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ - ΖΗΜΙΑΣ

**ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, Λέκτορας Εφαρμογών**

**ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ, Λέκτορας Εφαρμογών**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024**

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ - ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ - ΖΗΜΙΑΣ


















# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΛΙΑΣ



# Τί είναι;

**1.Δυναμικότητα ενός δένδρου :** είναι τα κιλά καρπού που μπορεί να δώσει

**2.Προβλεπόμενη παραγωγή ενός δένδρου :** είναι τα κιλά καρπού που φέρει και θα δώσει το δένδρο αυτή την παραγωγική περίοδο

**3.Συνολική (προβλεπόμενη) παραγωγή ενός αγροτεμαχίου**: είναι η παραγωγή την οποία αναμένει να συγκομίσει μέχρι το τέλος της παραγωγής ο καλλιεργητής και ο τρόπος υπολογισμού δίνεται από την ποιο κάτω αναφερθείσα σχέση :

Προβλεπόμενη Παραγωγή =Έκταση (στρέμματα) Χ Παραγωγή /στρέμμα Kgr

**Κιλά δένδρου**
**100-120 Kg**



**Κιλά δένδρου**
**80 -90Kg**



**Κιλά δένδρου**
**15 - 25Kg**



**Κιλά δένδρου 70-50 Kg**
**Μ.Ο 60 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 1.5 Στρ. και έχει 36 δένδρα από τα οποία 6 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(36-6)Χ60=1800 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:1800/1,5 =1200Kg**



**Κιλά δένδρου 60-40 Kg**
**Μ.Ο 50 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 4 Στρ. και έχει 100 δένδρα από τα οποία 15 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίουείναι:**
**(100-20)Χ50=4000Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:4000/4 =1000Kg**



**Κιλά δένδρου 40-30 Kg**
**Μ.Ο 35 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 2 Στρ. και έχει 40 δένδρα από τα οποία 8 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(40-8)Χ35=112Ο Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:1120/2 =560Kg….550Κιλά**



**Κιλά δένδρου 20-15Kg**
**Μ.Ο 17.5 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 1,8 Στρ. και έχει 35 δένδρα από τα οποία 15 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(35-15)Χ17=350 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:350/1.8=194Kg…….**
**200Κιλά νεαρά δένδρα**



Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 3 Στρ. με 75 δένδρα και έχει δηλωθεί για εκτίμηση ζημίας π.χ για χαλάζι, δεν καλύπτεται ασφαλιστικά με την αιτιολογία :**Νεαρά δένδρα μη παραγωγικά**

**Το πόρισμα εκτίμησης είναι**



ΚΩΔ. ΚΑΛ. 3ΣΤΡ - - 01. Ζημιά μη καλυπτόμενη από τον ΕΛΓΑ

## Εκτίμηση ζημιάς

**Ζημιά**: θεωρείται η απώλεια του εισοδήματος του παραγωγού επί της προβλεπόμενης παραγωγής



**Ζημιά από χαλάζι σε ελαιόδενδρα**
**Κιλά δένδρου 80-90 Kg**
**Μ.Ο 85Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 1.5 Στρ. και έχει 40 δένδρα από τα οποία 5 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(40-5)Χ85=2975Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:2975/1,5 =1983Kg..2000 Kg**



**ΚΩΔ ΚΑΛ 1.5 ΣΤΡ Χ 2000 Χ 60$^{Ο}$/ο**

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑΣ



**Κιλά δένδρου**
**10Kg**



**Κιλά δένδρου**
**30 Kg**



**Κιλά δένδρου**
**50 Kg**



**Κιλά δένδρου**
**100-120 Kg**



**Κιλά δένδρου 120-100 Kg**
**Μ.Ο 110 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 10 Στρ. και έχει 300 δένδρα από τα οποία 20 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(300-20)Χ110=30800 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:30800/10 =3080Kg…**
**..3000 Kg**



**Κιλά δένδρου 80-100 Kg**
**Μ.Ο 90 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 8 Στρ. και έχει 220 δένδρα από τα οποία 10 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(220-10)Χ90=18900 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:18900/8 =2362,5Kg…**
**..2400 Kg**



**Κιλά δένδρου 60-40 Kg**
**Μ.Ο 50 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 5 Στρ. και έχει 150 δένδρα από τα οποία 10 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(150-10)Χ50=7000 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:7000/5 =1400**





## Εκτίμηση ζημιάς

**Ζημιά**: θεωρείται η απώλεια του εισοδήματος του παραγωγού επί της προβλεπόμενης παραγωγής



**Ζημία από ανεμοθύελλα**
**Κιλά δένδρου 40-60 Kg**
**Μ.Ο 50 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 2 Στρ. και έχει 80 δένδρα από τα οποία 20 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(80-20)Χ50=3000 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:3000/2 =1500Kg**



**ΚΩΔ ΚΑΛ 2 ΣΤΡ Χ 1500 Χ 25%**
**Παρατήρηση : πυκνή φύτευση**

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΚΙΑΣ



Η εκτίμηση της παραγωγής ενός δένδρου συκιάς γίνεται λαμβάνοντας υπ΄οψή ότι η αναλογία των νωπών/ξερών σύκων κυμαίνεται από 3:1 έως 1,5:1 ανάλογα με την ποικιλία και την ποιότητα των σύκων.









Ξήρανση σύκων

**Κιλά δένδρου**
**3 Kg**



**Κιλά δένδρου**
**10Kg**



**Κιλά δένδρου**
**20Kg**



**Κιλά δένδρου**
**30-40Kg**



**Κιλά δένδρου 10-12 Kg**
**Μ.Ο 11 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 8 Στρ. και έχει 220 δένδρα από τα οποία 20 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(220-20)Χ11=2200 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:2200/8 =275Kg…**
**..280 Kg**



**Κιλά δένδρου 8-10 Kg**
**Μ.Ο 9 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 6 Στρ. και έχει 160 δένδρα από τα οποία 10 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(160-10)Χ9=1350 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:1350/6 =225Kg…230 Kg**



## Εκτίμηση ζημιάς

**Ζημιά**: θεωρείται η απώλεια του εισοδήματος του παραγωγού επί της προβλεπόμενης παραγωγής





Ζημία από βροχόπτωση 1/8/24
Κιλά δένδρων 15 Kg
Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 5 Στρ. και έχει 160 δένδρα από τα οποία 20 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(160-20)Χ15=2100 Kg
Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:2100/5=420Kg





ΚΩΔ ΚΑΛ 2 ΣΤΡ Χ 1500 Χ 25%
Παρατήρηση : Χωρίς συλλεγείσα

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΗΛΙΑΣ



**Κιλά δένδρου**
**20-30Kg**



**Κιλά δένδρου**
**30-40Kg**



**Κιλά δένδρου**
**120-140Kg**



**Κιλά δένδρου 110-130 Kg**
**Μ.Ο 120 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 4 Στρ. και έχει 110 δένδρα από τα οποία 5 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(110- 5)Χ120=12600 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:12600/4 =3150Kg…3200 Kg**



**Ζημία από Χαλάζι 1/9/24**
**Κιλά δένδρων 150 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 7 Στρ. και έχει 160 δένδρα από τα οποία 10 δένδρα δεν έχουν παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(160-10)Χ150=22500 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:22500/7=3214Kg…3200 Kg**

**ΚΩΔ ΚΑΛ 7 ΣΤΡ Χ 3200 Χ 80%**



# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ





**6000-7000 Κιλά/Στρ**



**7000-8000 Κιλά/Στρ**



**8000-10000 Κιλά/Στρ**



**Ζημία από Χαλάζι 10/7/24**

**Αν το αγροτεμάχιο αυτό καλλιέργειας με ντομάτα είναι 7 Στρ. και η προβλεπόμενη παραγωγή είναι 8000 Κιλά/Στρ τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:8000Κιλά/Στρ Χ 7 Στρ = 56000 Kg**

**Αν ο παραγωγός πριν την ζημιά είχε συγκομίσει 18000 κιλά,**

**το πόρισμα εκτίμησης είναι:**

**(56000-18000)/56000 Χ 80%=54%**



# το πόρισμα εκτίμησης ζημιάς δίνεται από το τύπο :

$$\text{Ζημιά \% Συνολικής Παραγωγής} = \frac{\text{Προβλεπόμενη Παραγωγή} - \text{Συλλεγείσα παραγωγή}}{\text{Προβλεπόμενη Παραγωγή}} \times \text{Ζημία \% Ηρτημένη παραγωγή}$$

$$\text{Ζημιά \% Συνολικής Παραγωγής} = \frac{56000 \text{ κιλά} - 18000 \text{ κιλά}}{56000 \text{ κιλά}} \times 80\% = 54\%$$

**Και ο παραγωγός θα πληρωθεί με βάση το τύπο**

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

**Ποσό Αποζημίωσης = 7στρ Χ 8000κιλά Χ (54-15)% - 0.88 Χ Τιμή κιλού ντομάτας**

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΡΥΔΙΑΣ









περικάρπιο ξυλώδες κέλυφος

καρυδόψιχα

**Η εκτίμηση της παραγωγής ενός δένδρου καρυδιάς γίνεται λαμβάνοντας υπ΄οψή την καρυδόψιχα σαν απόδοση ενός δένδρου σε κιλά χωρίς το ξυλώδες περικάρπιο**

**Κιλά δένδρου**
**3-4Kg**



**Κιλά δένδρου**
**8-10Kg**



**Κιλά δένδρου**
**25-30Kg**



**Κιλά δένδρου**
**35-40Kg**



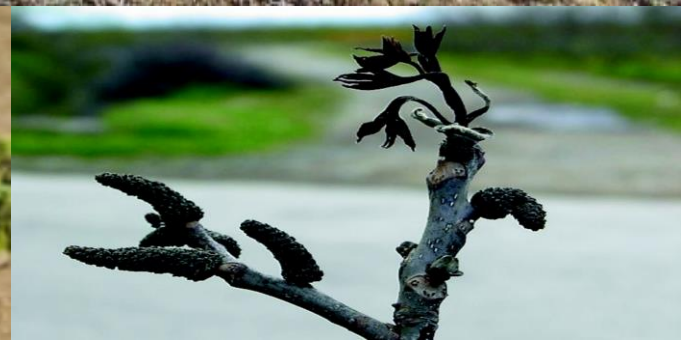
**Κιλά δένδρου 7-9 Kg (πυκνή-φύτευση) Μ.Ο 8 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 6 Στρ. και έχει 300 δένδρα από τα οποία 5 δένδρα δεν έχουν μικρή παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:(300- 5)Χ9=2360Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:2360/6 =393Kg…390 Kg**



**Ζημία από Παγετό5/5/24**
**Κιλά δένδρων 12 Kg**
**Αν το αγροτεμάχιο αυτό είναι 4 Στρ. και έχει 100 δένδρα τα οποία έχουν όλα παραγωγή τότε η συνολική παραγωγή του αγροτεμαχίου είναι:100Χ12=1200 Kg**
**Στο πόρισμα εκτίμησης αναγράφεται η στρεμματική απόδοση που είναι:1200/4=300 Kg**

**ΚΩΔ ΚΑΛ 4ΣΤΡ Χ 300 Χ 35%**
**05. Στάδιο ανθοφορίας και δεσίματος καρπών**





# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΗΔΙΚΗΣ



Τό στάδιο πού πρέπει νά θερίζεται ή μηδική καί ή συχνότης τών κοπών, εχει μεγάλη σημασία, γιατί απ’ αύτό επηρεάζεται σημαντικά ή παραγωγικότης, ή διάρκεια ζωής τού μηδικώνος, ή ποιότης τού χόρτου καί ή άντοχή τής μηδικής στό ψύχος καί στήν ξηρασία. Ό θερισμός τής ποτιστικής μηδικής γιά σανό πρέπει νά γίνεται όταν τό φυτό βρίσκεται στήν αρχή τής άνθήσεως, δηλαδή οταν τά 45-55 % τών φυτών είναι άνθισμένα.



Η συχνότητα τών κοπών, επηρεάζεται από το στάδιο τής άνθησης ,της βλαστικής ανάπτυξης ,της εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και την καλλιεργητική τεχνική



Συνήθως γίνονται πέντε κοπές το χρόνο , σε κάθε κοπή δένονται κατά μέσο όρο δεκαπέντε μπάλες το στρέμμα των 15-18 κιλών

Κάθε κοπή αποζημιώνεται ανεξάρτητα από της άλλες μετά από βροχόπτωση και όχι στο σύνολο



**Στρεμματική απόδοση: 5 Κοπές Χ15 Μπάλες Χ15-18 Κιλά =1125 -1350Κιλά**

Ζημιά μετά από βροχόπτωση σε μηδική :πρέπει να γίνει άμεσα εκτίμηση ,για να διαπιστωθεί ότι έλαβε χώρα μετά την κοπή και στην διαδικασία αποξήρανσης



Μετά την εκτίμηση γρήγορη απομάκρυνση από την συνολική έκταση των 10 στρεμμάτων του ζημιωθέντος προϊόντος για πότισμα και αναβλάστηση μηδικής

**Πόρισμα εκτίμησης : ΚΩΔ ΚΑΛ 10 Στρ Χ 300Κιλά Χ 100% Μία κοπή**

# ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗΣ



Η εκτίμηση της παραγωγής ενός πρεμνού γίνεται λαμβάνοντας υπ΄όψη των αριθμό των σταφυλιών που βρίσκονται στις παραγωγικές μονάδες βλαστούς (προερχόμενοι από οφθαλμούς) πάνω στους βραχίονες του πρεμνού



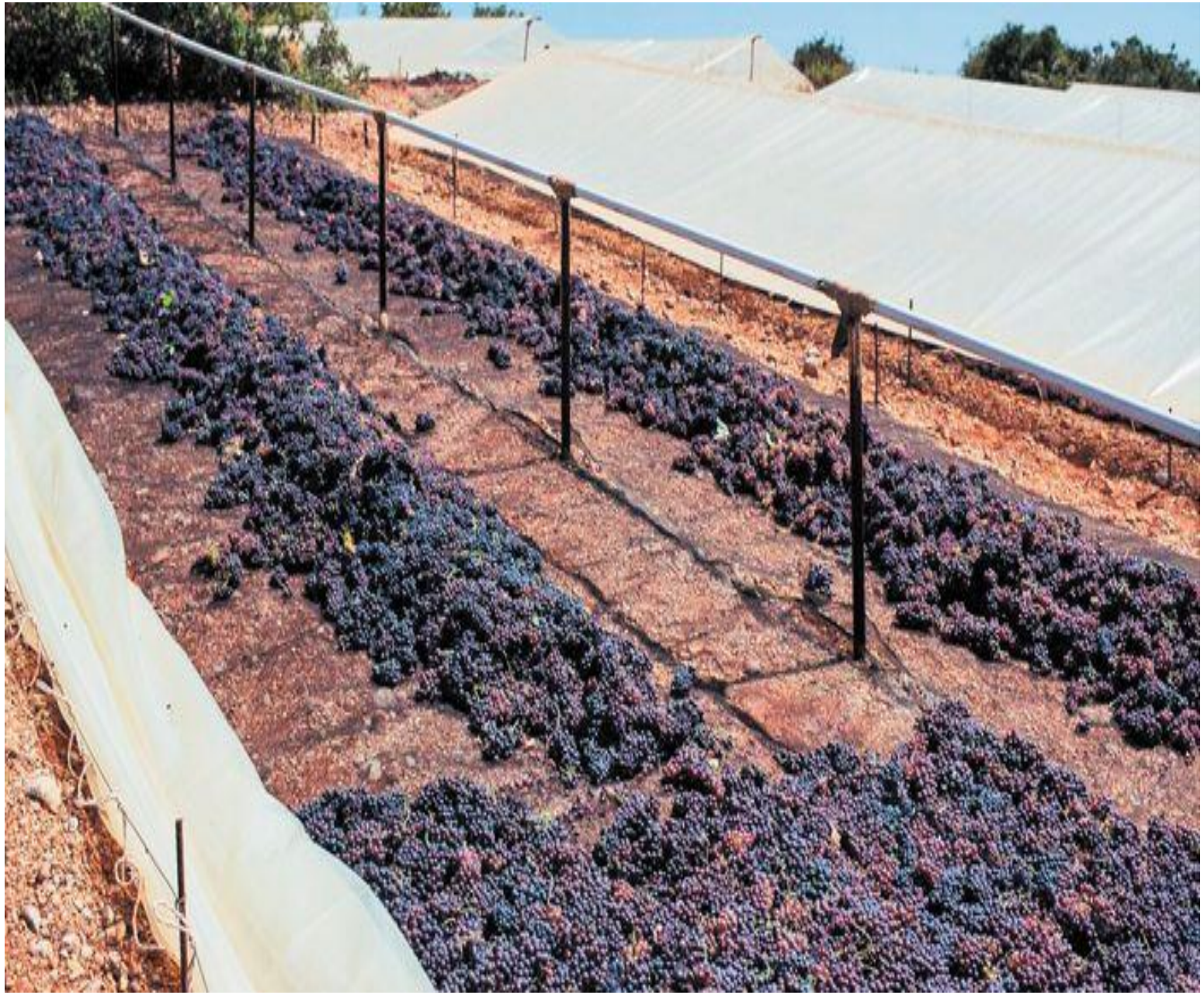
Ένα πρεμνό παραγωγικό μπορεί να δώσει από 20 έως 50 σταφύλια καλά αναπτυγμένα, με νωπό βάρος από 5 έως 12 κιλά η αναλογία των νωπών/ξερών σταφυλιών κυμαίνεται από 3,5:1 έως 4:1 ανάλογα με την περιεκτικότητά σε σάκχαρα

Από **ένα στρέμμα** με 200 κλήματα μπορούμε να συγκομίσουμε από **200 κιλά** έως **480 κιλά ξερή σταφίδα**





Σε ένα αλώνι ξήρανσης κορινθιακής σταφίδας διαστάσεων 8Χ4 μέτρα αποξηραίνομαι **800 κιλά νωπού** βάρους και συγκομίζομαι **200 κιλά ξερή σταφίδα**



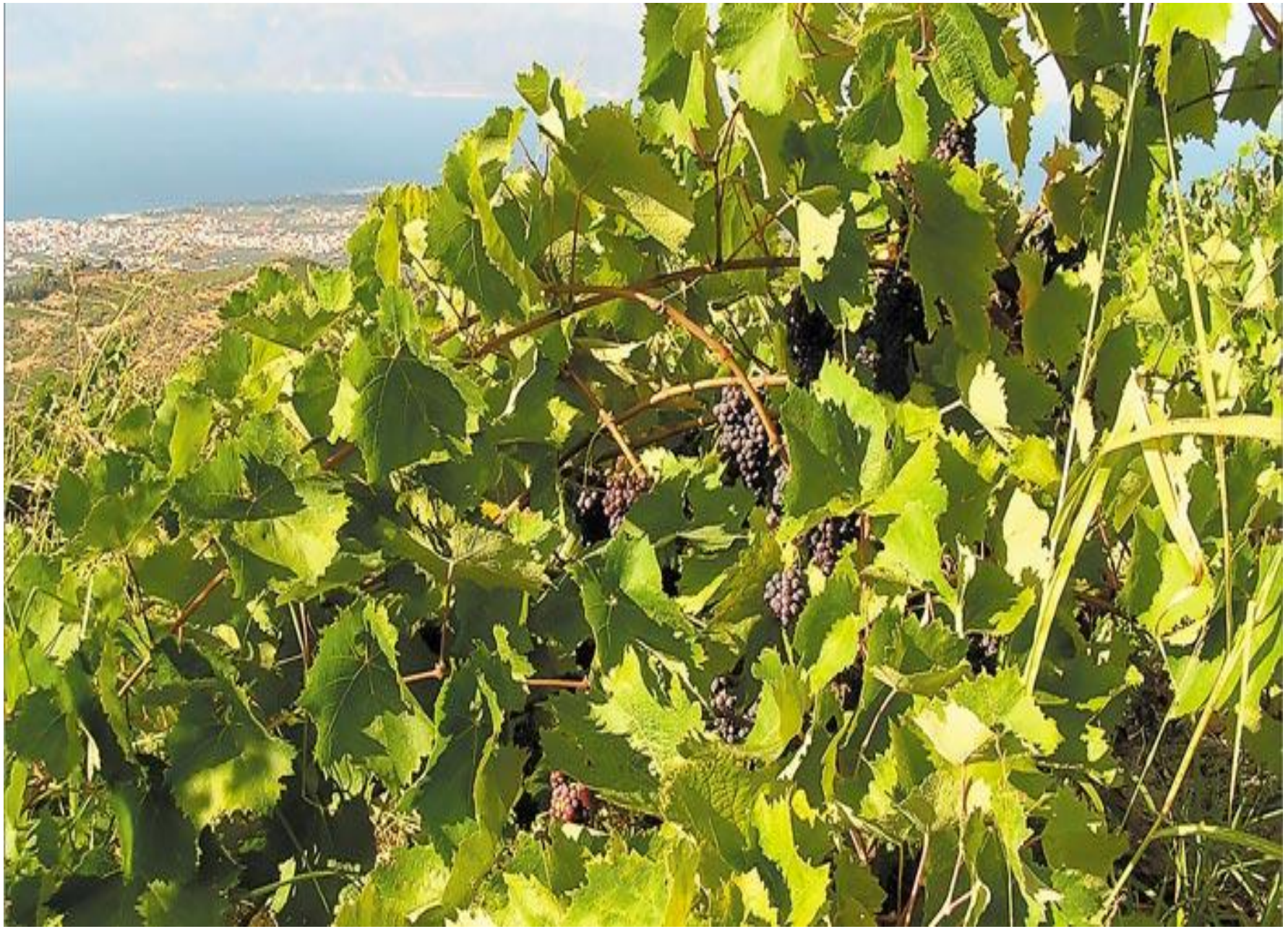
**Παραγωγή σταφίδας**
**80-100 κιλά/στρ**



**Παραγωγή σταφίδας**
**200 220-κιλά/στρ**



**Παραγωγή σταφίδας**
**280-300 κιλά/στρ**



**Ζημία από Χαλάζι 30/5/24**

**Το αγροτεμάχιο αυτό είναι 7 Στρ. γραμμικό αμφίπλευρό και συνολικής παραγωγής**
**7Στρ χ 250 κιλά 1750Kg**

**Το πόρισμα εκτίμησης είναι :**



**ΚΩΔ ΚΑΛ 7Στρ Χ 250 κιλά Χ 100 %**

