

Στοιχεία Αγροτεμαχίου (Το ερωτηματολόγιο αφορά ένα είδος καλλιέργειας ανά αγροτεμάχιο)

Δήμος : Koropi

Γεωγραφικό πλάτος : 37.900869

Γεωγραφικό μήκος : 23.912946



Μέγεθος Αγροτεμαχίου  
(εκτάρια) 0.15

Καλλιεργούμενα είδη

<input type="checkbox"/> ελιές	<input checked="" type="checkbox"/> αμπέλια	<input type="checkbox"/> μήλα	<input type="checkbox"/> αχλάδια
<input type="checkbox"/> ροδάκινα	<input type="checkbox"/> βερίκοκα	<input type="checkbox"/> νεκταρίνια	<input type="checkbox"/> δαμάσκηνα
<input type="checkbox"/> κεράσια	<input type="checkbox"/> πορτοκάλια	<input type="checkbox"/> μανταρίνια	<input type="checkbox"/> λεμόνια
<input type="checkbox"/> γκρέιπφρουτ	<input type="checkbox"/> φουντούκια	<input type="checkbox"/> καστανιές	<input type="checkbox"/> αμυγδαλιές

Ποικιλία \_\_\_\_\_

Ηλικία 46

Πυκνότητα (δέντρα/εκτρ) 2750

Πλάτος μεταξύ των γραμμών  
καλλιέργειας (m) 2.0

Απόσταση μεταξύ δέντρων (m) 1.8

## Σχήμα Καλλιέργειας

Σχήμα καλλιέργειας για  
αμπέλια



Κυπελλοειδές



Γραμμικό



Κρεβατίνα

Σχήμα καλλιέργειας για  
ελιές



Αρχαία  
ελαιόδενδρα



Κυπελλοειδές  
με 1 κορμό



Κυπελλοειδές  
με 2-3 κορμούς



Θαμνώδης  
(εντατική 25-60  
δέντρα/εκτρ)



Υπέρπυκνη  
φύτευση (>150  
δέντρα/εκτρ)

Σχήμα καλλιέργειας για  
οπωροφόρα δένδρα



Ελεύθερης  
ανάπτυξης



Κυπελλοειδές



Κυπελλοειδές



Μονοκλωνική  
πυραμίδα



Παλμέττα



Ύψιλον

Κλίση (%)

0

Εδαφοκάλυψη



Γυμνό. Χωρίς κάλυψη από χορτάρι. Όργωμα αρκετές φορές το χρόνο



Εποχιακή εμφάνιση. Ζιζανιοκτόνα + κούρεμα <50% εδαφοκάλυψη



>50% κάλυψη από χορτάρι. Κούρεμα αρκετές φορές το χρόνο



100% κάλυψη από χορτάρι. Κούρεμα αρκετές φορές το χρόνο

### Στρεμματική Απόδοση

Μέση Στρεμματική Απόδοση (τ/εκτρ)

10

Φετινή Στρεμματική Απόδοση (τ/εκτρ)

2.8

Ποσότητα καλλιεργούμενου προϊόντος για τη χρονιά που γίνεται η μέτρηση των κλαδεμάτων σε τόνους ανά εκτάριο

Άρδευση

Ξηρική

ημιξηρική

πλήρως αρδευόμενη

Ενταντικοποίηση

Ποσότητα χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων

Οργανική

Μικρή

Ενδιάμεση

Υψηλή

## Εργασίες κλαδέματος

Είδος κλαδέματος

- Κλάδεμα καρποφορίας
- Κλάδεμα μορφοποίησης
- Κλάδεμα ανανέωσης

- Κλάδεμα μπολιάσματος
- Κορυφολόγημα
- Αναγέννησης

Μέθοδος κλαδέματος

- Μόνο χειρωνακτικά
- Μηχανοποιημένο προκλάδεμα και χειρωνακτικά
- Πλήρως μηχανοποιημένα

Διεργασίες κλαδέματος

Καθορίστε την εργασία κλαδέματος. Σημειώστε όσες επιλογές εφαρμόζονται



- Χειρωνακτικά. Ψαλίδι



- Υποβοηθούμενα ψαλίδια



- Αλυσοπρίνο/ Αλυσοπρίνο χειρός



- Μηχανικό κλάδεμα: κλαδευτήρι



- Μηχανικό κλάδεμα : δίσκοι



- Κορυφολόγημα

Περίοδος κλαδέματος

- Ιανουάριος
- Φεβρουάριος
- Μάρτιος
- Απρίλιος
- Μάιος
- Ιούνιος
- Ιούλιος
- Αύγουστος
- Σεπτέμβριος
- Οκτώβριος
- Νοέμβριος
- Δεκέμβριος

Συχνότητα κλαδέματος

- ετήσια
- εξαμηνιαία
- ανά διετία
- μια ανα έτη

Προετοιμασία χωραφιού πριν τη συγκομιδή



Καμία προετοιμασία-τα κλαδέματα μένουν στο έδαφος όπως πέφτουν από τα δένδρα



Στο κέντρο-οι διαχειριστές τοποθετούν τα κλαδέματα στο κέντρο ανάμεσα στις σειρές των δένδρων



Στο κέντρο ευθυγραμμισμένα-οι διαχειριστές τοποθετούν τα κλαδέματα σε συγκεκριμένη θέση στο κέντρο (π.χ. ευθυγραμμισμένα με τη διεύθυνση της σειράς)



Προηγούμενο σείριασμα-Χρησιμοποιείται ελκυστήρας με σειριαστή πριν την συλλογή κλαδεμάτων.

Ενσωμάτωση σειριαστή στη μηχανή κλαδέματος

prepared in piles at the field side

## Μέθοδοι συγκομιδής

Επιλέξτε από τις εικόνες τη μέθοδο συγκομιδής που χρησιμοποιείται για τα κλαδέματα

	Χειροκίνητο κόψιμο καυσόξυλων + συγκέντρωση στο χωράφι	<input type="checkbox"/>
	Τεμαχιστής δασοκομίας ελκούμενος από τρακτέρ + χειροκίνητη τροφοδοσία	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ανάσυρση κλαδιών + τεμαχισμός στο χωράφι	<input type="checkbox"/>
	Ανάσυρση κλαδιών + δεματοποίηση στο χωράφι	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με καταστροφέα/τεμαχιστή μπροστά	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με καταστροφέα/τεμαχιστή στο πίσω μέρος	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με καταστροφέα/τεμαχιστή στο πίσω μέρος και κάδο	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με καταστροφέα/τεμαχιστή στο πίσω μέρος και μεγάλους σάκους	<input type="checkbox"/>
	Αυτοκινούμενος σχίστης/τεμαχιστής με τρέιλερ στο πίσω μέρος	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με καθιερωμένο δεματοποιητή αχύρου	<input type="checkbox"/>
	Συγκομιδή με δεματοποιητή για ξύλο ή κλαδιά στο πίσω μέρος	<input type="checkbox"/>
	Προ-κλάδεμα ενσωματωμένο με συγκομιδή και καταστροφέα/τεμαχιστή	<input type="checkbox"/>
	Αυτοκινούμενο προ-κλάδεμα ενσωματωμένο με συγκομιδή και καταστροφέα/τεμαχιστή	<input type="checkbox"/>

## Τρόπος επεξεργασίας κλαδεμάτων και μοντέλο μηχανήματος

Καθορίστε τον τρόπο που τα κλαδέματα επεξεργάζονται βάση του προϊόντος και τον κατασκευαστή-μοντέλο του κάθε χρησιμοποιούμενου μηχανήματος (καταστροφέα, σχίστη, τεμαχιστή, δεματοποιητή)



- Σειριαστής- Μηχανήματα που τοποθετούν την βιομάζα σε μια σειρά.

Σειριαστής(κατασκευαστής-μοντέλο) \_\_\_\_\_



- Καταστροφέας- μεγάλα κομμάτια. Μηχανές που σπάνε τα κλαδιά σε μεγάλα κομμάτια. Συνήθως, είναι εξέλιξη του τυπικού θραυστήρα που αφήνει τα κλαδιά στο έδαφος σε κομμάτια

Καταστροφέας (κατασκευαστής-μοντέλο) \_\_\_\_\_



- Σχίστης- Παράγει λεπτότερο υλικό (σφυριά ή σφυριά με μαχαίρι. Δεν παράγουν καθαρό κόψιμο)

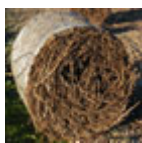
Σχίστης (κατασκευαστής-μοντέλο) \_\_\_\_\_



- Τεμαχιστής- Καθαρό κόψιμο. Μοιάζει με την τυπική μορφή των δασικών ροκανιδίων

Τεμαχιστής (κατασκευαστής-μοντέλο)

Bugnot  
BVE8 \_\_\_\_\_



- Κυκλικός δεματοποιητής

Δεματοποιητής (κατασκευαστής-μοντέλο) \_\_\_\_\_



- Τετραγωνικός δεματοποιητής

Δεματοποιητής (κατασκευαστής-μοντέλο) \_\_\_\_\_

### Χαρακτηριστικά διαδικασιών

Καθορίστε τα χαρακτηριστικά των διαδικασιών ( ανθρώπινο δυναμικό,μικτή εργαζόμενη ώρα, παραγωγικότητα, κατανάλωση καυσίμου)

Σημειώστε όσες επιλογές εφαρμόζονται

Διαδικασίες	Ανθρώπινο δυναμικό ( αριθμός ατόμων)	Μικτή εργαζόμενη ώρα (ώρα/στρ)	Παραγωγικότητα (t/ώρα)	Κατανάλωση καυσίμου (lt/ώρα)
Χειρωνακτική στοίχιση	<input type="checkbox"/>			
Σείριασμα	<input type="checkbox"/>			
Ολοκληρωμένη συλλογή/διαχείριση	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.06	0.37 t/ha
Μεταφορά	<input type="checkbox"/>			
Επεξεργασία στο πεδίο	<input type="checkbox"/>			
Διάθεση / απόρριψη βιομάζας	<input type="checkbox"/>			

### Ιδιότητες του τελικού προϊόντος

Καθορίστε τις ιδιότητες (υγρασία, πυκνότητα, μέγεθος σωματιδίων, τέφρα) από τα κλαδέματα μετά την επεξεργασία και συγκομιδή, εάν είναι γνωστά

Υγρασία (%)		Μέγεθος σωματιδίων (cm)	
Πυκνότητα (t/m <sup>3</sup> )	57,3 kg/m <sup>3</sup>	Περιεκτικότητα τέφρας (% επί ξηρού)	

Απώλειες βιομάζας μετά τη συλλογή

(%): 0 ή (τόνοι/ εκτρ): \_\_\_\_\_

Προβλήματα λόγω του χωραφιού

- Άνισο έδαφος  Κλίση  
 Πέτρες  Πολύ χόρτο

Προβλήματα λόγω μηχανημάτων

- Δεν ήταν κατάλληλα για κλαδέματα  Ελιγμοί  
 Ακατάλληλα συστήματα τροφοδοσίας( η βιομάζα δεν μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί)  Πάρα πολλά σωματίδια του εδάφους θα αναμειχθούν με την βιομάζα

Επίδοση μηχανημάτων

- Τα μηχανήματα αποδώσανε καλύτερα από τα αναμενόμενα  
 Τα μηχανήματα αποδώσανε κανονικά- τυπική επίδοση  
 Τα μηχανήματα είχαν χαμηλές αποδόσεις

### Αλυσίδες Αξίας

Η εμπειρία σας με τα μηχανήματα βασίζεται σε μια απομονωμένη δοκιμή ή είναι κομμάτι υπάρχουσας αλυσίδας αξίας:

- Η εμπειρία μου είναι μια πειραματική δοκιμή- τεστ μηχανής  
 Η εμπειρία μου είναι κομμάτι υπάρχουσας αλυσίδας αξίας



## Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα : Georgakis Stamatis

Email : aoskoropiu@yahoo.gr

Τηλέφωνο : 6932832183

Επάγγελμα : Koropi Agricultural Cooperative

Χώρα : Ελλάδα

Αναφορές-Εξωτερικοί σύνδεσμοι: Παροχή αναφορών στις οποίες βασίζεται η πληροφορία ή επισημάνετε οποιοδήποτε σχόλιο



Το παρόν έργο έχει χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 για έρευνα και καινοτομία της Ε.Ε. υπό την συμφωνία επιχορήγησης με αρ. 691748.