

Οικονομικά αποτελέσματα μυδοκαλλιέργειας 2014

Οικονομική Αξιολόγηση Εναλλακτικών Πρακτικών Παραγωγής

Λ. ΠΑΠΑΧΑΡΙΣΗΣ, Λ. ΑΒΔΕΛΑΣ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΣΙΝΔΟΣ 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2015

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του Ε.Π. Αλιείας 2007-2013



ΔΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ

ΥΛΙΚΑ & ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΥΛΙΚΑ & ΜΕΘΟΔΟΙ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΣΚΟΠΟΣ - ΣΤΟΧΟΙ

ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΙΑ ΤΟ 2014

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ & ΣΥΓΚΡΙΣΗ
ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ

ΥΛΙΚΑ & ΜΕΘΟΔΟΙ

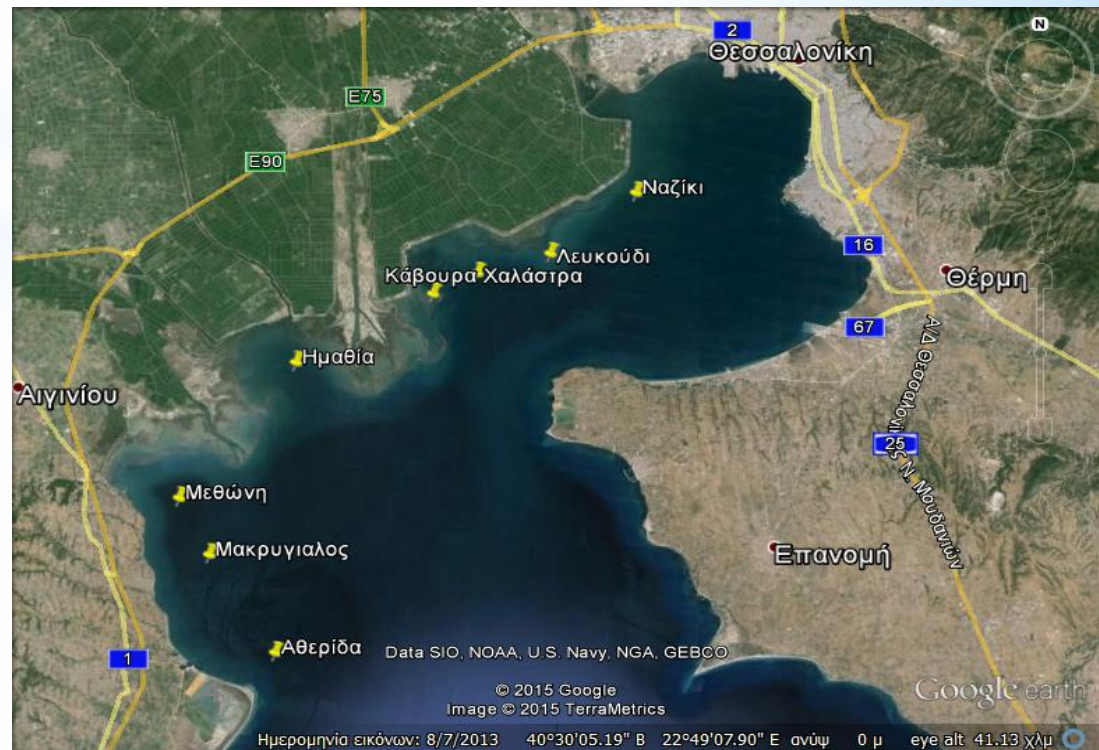
ΕΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ, ΝΟΤΙΑ ΟΡΙΑ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΚΡ. ΑΘΕΡΙΔΑ

32 ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ ΜΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΜΥΔΟΤΡΟΦΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015 - ΜΑΪΟΣ 2015

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ - ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2014

ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ: 47min



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - Στοιχεία Παραγωγής & Κύκλου Εργασιών

	ΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΜΕΣΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ	4.212tn	100,76 (198,9)
ΕΚΤΑΣΗ	625 στρέμματα	19,5 (30,4)
ΑΞΙΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	1,943 εκατ. €	60.104 € (84.653)

	Εκμεταλλεύσεις	Παραγωγή	Μέση Παραγωγή
Θεσσαλονίκη	3	298.000	
Ναζίκι	6	286.000	8,8 - 11,3 Kg/m
Λευκουδι	7	222.000	
Μακρύγιαλος	6	740.000	
Κάβουρα	7	325.000	13-15 Kg/m
Ημαθία	16	1.379.000	
Μεθώνη	5	610.000	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - Στοιχεία Διάθεσης Προϊόντων

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg)	%
Χονδρική σε Έλληνες	1.047.000	24,86
Χονδρική σε Ξένους	1.040.000	24,69
Εξαγωγή με παράδοση	1.810.000	42,97
Λιανική	225.000	5,34

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg)	€/Kg
Χύμα σε αρμαθιές	1.086.000	0,36
Χύμα σε σακιά	2.771.000	0,43
Αποκελυφωμένα	175.000	0,62
Καθαρισμένα κέλυφος	180.000	0,87

Μέση Τιμή Πώλησης

0,46€/Kg

Τι επηρεάζει τιμή;	%
Προσφορά / Ζήτηση	74,9
Προϊόντα Μη αδειοδοτημένων	74,1
Κλείσιμο περιοχών	50,0
Ποιότητα προϊόντων	34,5
Καιρικές συνθήκες	15,5

Άθροισμα ποσοστών στις 3 πρώτες θέσεις

Η μέση τιμή διάθεσης αφορά το ισοδύναμο του ολόκληρου μυδιού με κέλυφος

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - Στοιχεία κόστους παραγωγής

	€	%	€/Kg
ΕΣΟΔΑ	1.923.340		
Αξία Α΄ υλών	136.844	6,33	0,03
Αμοιβές Προσωπικού	451.118	20,9	0,11
Δαπάνες προς Τρίτους	799.120		
Ενέργεια	382.100	17,7	0,09
Συντηρήσεις	417.020	19,3	0,10
Διάφορα Λειτουργικά	138.752	6,41	0,03
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	1.525.807		
ΚΠΦΤΑ (EBITDA)	397.533	20,7%	
Αποσβέσεις	196.425	9,08	0,05
ΚΠΦ (ΕΒΤ)	201.108	10,5%	
Τεκμαρτή Αξία απλήρωτης εργασίας	440.845		0,10

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- i. Η μέση παραγωγή ανέρχεται σε 6.735Kg/στρέμμα με μέση αξία για το 2014 το ποσό των 3.075€/στρέμμα.
- ii. Η μέση παραγωγή ανά μέτρο αρμαθιάς ανέρχεται σε 12,6Kg
- iii. Η πλειοψηφία των προϊόντων σε ποσοστό 67,66% πωλείται σε χονδρεμπόρους.
- iv. Η πλειοψηφία των προϊόντων (92,7%) πωλείται χύδην σε σακιά. Δεν είναι απαραίτητα καλύτερα τα περιθώρια κέρδους όσο αυξάνεται ο βαθμός επεξεργασίας και τυποποίησης του προϊόντος.
- v. Η κύρια παράμετρος ποιότητας είναι το ποσοστό της σάρκας ως προς το συνολικό τους βάρος των μυδιών. Καλής ποιότητας θεωρούνται τα μύδια με ποσοστό σάρκας > 26%.
- vi. Δεν υπάρχουν ουσιαστικά διαφοροποιημένες τιμές πώλησης για προϊόντα που εμφανίζουν διαφορετική ποιότητα
- vii. Ποσοστό 56,25% των ερωτώμενων δήλωσαν μερικώς απασχολούμενοι στη δραστηριότητα. Εποχικά είναι αναγκαία η απασχόληση εργατών ή και άλλων μελών της οικογένειας.
- viii. Οι αμοιβές προσωπικού είναι το μεγαλύτερο στοιχείο κόστους που φτάνει στο 20% του συνολικού κόστους παραγωγής και το οποίο διπλασιάζεται όταν σε αυτό προστεθεί η τεκμαρτή αξία της απλήρωτης εργασίας των ιδιοκτητών και των μελών της οικογενείας τους.
- ix. Το κόστος παραγωγής για το 2014 ανέρχεται σε 0,41€/Kg, το οποίο αυξάνεται σε 0,51€/Kg όταν προστίθεται η τεκμαρτή αξία της απλήρωτης εργασίας.
- x. Τα αποτελέσματα προ φόρων για το 2014 ανέρχονται σε ποσοστό 10,5% της αξίας των πωληθέντων. Τα αποτελέσματα είναι αρνητικά όταν υπολογίζεται η⁸ τεκμαρτή αξία της απλήρωτης εργασίας ιδιοκτητών και μελών της οικογενείας τους.

ΥΛΙΚΑ & ΜΕΘΟΔΟΙ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2015)

ΕΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ ΣΕ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΞΙΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

$$ΚΠΑ = \sum_{t=1}^T \frac{ΚΤΡ_t}{(1+i)^t} - K$$

$ΚΤΡ_t$ = Καθαρή Ταμειακή Ροή περιόδου t

i = το προεξοφλητικό επιτόκιο για την μετατροπή της μελλοντικής αξίας σε παρούσα

K = Το απαιτούμενο για την επένδυση κεφάλαιο

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

	Μέσο βάρος μυδιών (g)	Αριθμός ζώντων 4m	Βάρος αρμ. (Kg)	Επιβίωση %	Condition Index
Εφαρμογή 30	17,25	2.380	41,04	0,94	0,4235
Εφαρμογή 50	16,39	1.600	26,24	0,89	0,4092
Εφαρμογή 70	17,90	2.040	36,52	0,98	0,4125
Εφαρμογή 90	16,67	2.080	34,64	0,95	0,3881

	30cm	50cm	70cm	90cm
Βάρος αρμαθιάς	41,04	26,24	36,52	34,64
Απώλειες μεταφοράς	10%	10%	10%	10%
Παραγόμενη Ποσότητα (Kg)	162.518	62.346	61.980	45.725
Τιμή πώλησης	0,46	0,46	0,46	0,46
Αξία πωληθέντων	74.758	28.679	28.511	21.033

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Δαπάνες	30cm	50cm	70cm	90cm
Εργατικά αρμαθιάσματος	3.624	2.214	1.610	1.275
Εργατικά Συγκομιδής	20.836	7.993	7.946	5.276
Κρυστάλλια	2.115	1.269	906	705
Σχοινιά - Πλωτήρες	1.700	850	1.700	1.700
Συντηρήσεις	16.252	6.235	6.198	4.572
Καύσιμα	14.627	5.611	5.578	4.115
Άλλα σταθερά κόστη	4.876	1.870	1.859	1.372
Κόστος Πωληθέντων (€)	58.371	26.043	25.798	19.015
Μεικτό κέρδος	10.730	2.637	2.712	2.018
% Αξίας πωληθέντων	14,35%	9,19%	9,51%	9,60%
% Σταθερών δαπανών	33,04%	40,71%	40,78%	45,23%
Αποσβέσεις	Αξία			
Κατασκευή μονάδας	15.700	1.570	1.570	1.570
Σκάφος	20.000	2.000	2.000	2.000
Αποτελέσματα Π.Φ. (€)	7.160	-933	-858	-1.552

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ (α)

	Εφαρμογή 30	Εφαρμογή 50
Γραμμές	11	11
Μήκος γραμμών (m)	120	120
Απόσταση αρμαθιών (m)	0,3	0,5
Τελ. Αριθμός αρμαθιών	4.400	2.640
Αριθ. Αρμαθιών 2ο αρμάθιασμα	2.750	1.650
Αριθ. Αρμαθιών 1ο αρμάθιασμα	980	590
Γονοσυλλέκτες	325	195
Βάρος αρμαθιάς	41Kg	41Kg
Απώλειες μεταφοράς	10%	10%
Παραγόμενη Ποσότητα (Kg)	162.360	97.415
Παραγ. Ποσότητα ανά στρέμμα	10.824	6.494
Αξία πωληθέντων (€)	12 74.686	44.811

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ (Β)

	Εφαρμογή 30cm	Εφαρμογή 50cm
Εργατικά αρμαθιάσματος	3.624	2.214
Εργατικά Συγκομιδής	20.815	12.489
Κρυστάλια	2.115	1.269
Σχοινιά – Πλωτήρες	1.700	850
Συντηρήσεις	16.236	8.742
Καύσιμα	14.612	8.767
Άλλα σταθερά κόστη	4.871	2.922
Κόστος Πωληθέντων	63.973	38.254
Μεικτό κέρδος	10.712	6.557
% Αξίας πωληθέντων	14,34%	14,63%
Αποσβέσεις	Αξία (€)	
Κατασκευή μονάδας	15.700	1.570
Σκάφος	20.000	2.000
Αποτελέσματα Προ Φόρων	7.142	2.987

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

ΣΕΝΑΡΙΟ 1

Διάταξη 30cm - Διάταξη 50cm
41,0 kg/αρμ. - 26,24 kg/αρμ.

Εξεταζόμενη Περίοδος 10 έτη
Αναπροσαρμογή 1,5% από το 3 έτος
6% προεξοφλητικό επιτόκιο

$KPA_{30cm} = -17.093€$ $EBA_{30cm} 2\%$

$KPA_{50cm} = -53.226€$ $EBA_{50cm} -$

ΣΕΝΑΡΙΟ 2

Διάταξη 30cm - Διάταξη 50cm
41,0 kg/αρμ. - 41,0 kg/αρμ.

Εξεταζόμενη Περίοδος 10 έτη
Αναπροσαρμογή 1,5% από το 3 έτος
6% προεξοφλητικό επιτόκιο

$KPA_{30cm} = -11.440€$ $EBA_{30cm} 2\%$

$KPA_{50cm} = -24.820€$ $EBA_{50cm} -7\%$

* Σε κάθε εξεταζόμενο σενάριο, για κάθε πρακτική εμφανίζεται αρνητική ΚΠΑ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Οι διαφορές που επηρεάζουν την οικονομική απόδοση των εξεταζόμενων εναλλακτικών πρακτικών, αφορούν μόνο το διαφορετικό βάρος μυδιών που θα παραχθούν στο τέλος της περιόδου.
2. Καλύτερη πρακτική από άποψη οικονομικής απόδοσης θεωρούμε αυτή της τοποθέτησης των αρμαθιών ανά 30cm καθώς η αυξημένη παραγωγικότητα συμβάλει στην ελαχιστοποίηση των σταθερών στοιχείων του κόστους
3. Οι δείκτες επένδυσης για την εγκατάσταση μιας μυδοκαλλιέργειας σε μισθωμένη έκταση 15 στρεμμάτων είναι αρνητικοί και αποτρεπτικοί για την πραγματοποίηση οποιασδήποτε επένδυσης.
4. Παρά το γεγονός ότι το προεξοφλητικό στο πλαίσιο της αξιολόγησης των πρακτικών ορίστηκε στο επίπεδο του 6%, λαμβάνοντας υπόψη την παρούσα συγκυρία αλλά και το ρίσκο που ενέχει η μυδοκαλλιέργεια στην Ελλάδα, το προεξοφλητικό επιτόκιο από υποψήφιους επενδυτές είναι πιθανό να οριστεί σε αρκετά μεγαλύτερα ποσοστά
5. Η σημερινή εφαρμοζόμενη τεχνική τοποθέτησης των αρμαθιών ανά 50cm με δεδομένα τα περιθώρια κέρδους της δραστηριότητας, είναι αντισυμβαλλόμενη και ο διοικητικός περιορισμός θα πρέπει να επανεξεταστεί.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Στην διάθεσή σας για ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του Ε.Π. Αλιείας 2007-2013



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Αλιείας



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Ε.Π.ΑΛ. 2007 - 2013
Επένδυση στην Αειφόρο Αλιεία