

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)

ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

**«ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙ-
ΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ»**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Της σπουδάστριας Ιωάννας Χατζηγιάννη

Καλαμάτα, Οκτώβριος 2000

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)

ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



**«ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙ-
ΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ»**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

της σπουδάστριας Ιωάννας Χατζηγιάννη

Επιβλέπων Καθηγητής : Αναστάσιος Ηλιόπουλος

Καλαμάτα , Οκτώβριος 2000

*«Αφιερώνω την πτυχιακή μου εργασία
στους λατρευτούς γονείς και αδέρφια μου
που με βοήθησαν και πέτυχα τον στόχο μου».*

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΛΙΔΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

ΓΕΩΡΓΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ

1.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ	2
1.2. ΕΔΑΦΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	3
1.2.1. Εδαφικές συνθήκες	3
1.2.2. Κλιματικές συνθήκες	3
1.3. ΓΕΩΡΓΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	7
1.3.1. Χρήση γης	7
1.3.2. Διάρθρωση πληθυσμού	9
1.3.3. Κύριοι κλάδοι πρωτογενούς απασχόλησης	11
1.3.4. Γεωργικό εισόδημα	13

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ	15
2.1 ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	16
2.2 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ	21
2.3 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΡΠΟΥΖΙΟΥ	24
2.4 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	26
2.5 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΤΑΤΑΣ	29

2.6 ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	32
2.6.1. Οινοποιήσιμες ποικιλίες	32
2.6.2. Επιτραπέζιες ποικιλίες	33
2.6.3. Ποικιλίες σταφιδοποιίας	34

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ	36
3.1 ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	38
3.1.1. Αρδρευτικά δίκτυα	38
3.1.2. Γεωργικές βιομηχανίες	38
3.1.3. Συνεταιριστική δράση	39
3.1.4. Βελτίωση συνθηκών ζωής	39
3.2. ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	41
3.3. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	42
3.3.1. Ελαιοκαλλιέργεια	43
3.3.2. Καλλιέργεια αραβοσίτου	45
3.3.3. Καλλιέργεια καρπουζιού	46
3.3.4. Καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας	47
3.3.5. Καλλιέργεια πατάτας	48
3.3.6. Αμπελοκαλλιέργεια	50
3.4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	53

3.5. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ	54
3.6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ	55
 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	 57

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Είναι γνωστό ότι ο νομός Ηλείας είναι ένας από τους κατ' εξοχήν γεωργικούς νομούς της Ελλάδας. Η περιοχή της Αμαλιάδας αποτελεί ένα αντιπροσωπευτικό γεωργικό κέντρο του νομού, στο οποίο αντικατοπτρίζονται σχεδόν όλα τα θετικά και αρνητικά σημεία της Ελληνικής γεωργίας. Σκοπός της εργασίας μου είναι η μελέτη των κύριων κλάδων γεωργικής παραγωγής της περιοχής Αμαλιάδας. Η εργασία αποτελείται από τρία κεφάλαια. Στο πρώτο κεφάλαιο δίνονται γενικά στοιχεία για την υπό μελέτη περιοχή όπως γεωγραφική θέση, κατανομή πληθυσμού κ.α. Στο δεύτερο κεφάλαιο γίνεται η μελέτη των κυριοτέρων κλάδων γεωργικής παραγωγής και στο τρίτο κεφάλαιο μελετώνται οι προοπτικές γεωργικής ανάπτυξης της περιοχής.

Για την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής είχα την πολύτιμη βοήθεια από τον κύριο Αναστάσιο Ηλιόπουλο καθηγητή του ΤΕΙ Καλαμάτας καθώς και από γεωπόνους της Αμαλιάδας γι αυτό απευθύνω στους ανωτέρω τις θερμές ευχαριστίες μου. Επίσης ευχαριστώ και την στατιστική υπηρεσία του Νομού Ηλείας, την Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Αμαλιάδας και τον Μετεωρολογικό σταθμό του Νομού Ηλείας για τις πληροφορίες που μου έδωσαν για την ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι κυριότεροι κλάδοι γεωργικής παραγωγής για την περιοχή της Αμαλιάδας είναι η καλλιέργεια ελιάς, αραβόσιτου, βιομηχανικής τομάτας, πατάτας, καρπουζιού και η καλλιέργεια αμπελιού. Ο πρωτογενής τομέας, τόσο για την περιοχή της Αμαλιάδας όσο και για την ευρύτερη περιοχή, χαρακτηρίζεται από διάφορες διαρθρωτικές αδυναμίες. Η συγκριτικά πολύ χαμηλή παραγωγικότητα που συνδέεται κυρίως με το μικρό και πολυτεμαχισμένο μέγεθος των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, τα φτωχά εδάφη των ορεινών και ημιορεινών περιοχών, το χαμηλό ποσοστό των αρδευόμενων εκτάσεων και την ανεπαρκή προσφορά τεχνικής βοήθειας στους παραγωγούς. Επίσης προβλήματα αντιμετωπίζει και η διάθεση των προϊόντων, που οφείλεται εν μέρει στην πολιτική των τιμών.

Ο πρωτογενής τομέας παρόλο τα προβλήματα που αντιμετωπίζει παραμένει ο τομέας που στηρίζει την οικονομία της Αμαλιάδας και αυτό δεν προβλέπεται να αλλάξει κατά τα επόμενα χρόνια.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

ΓΕΩΡΓΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ

1.1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ

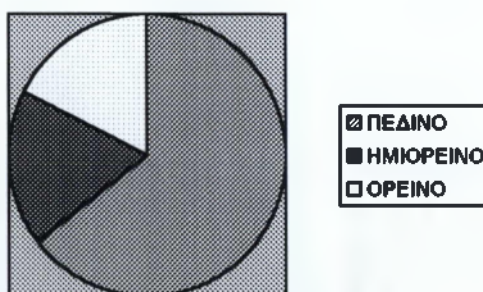
Η πόλη της Αμαλιάδας και 19 ακόμη χωριά συνθέτουν την σημερινή μορφή του Δήμου Αμαλιάδας. Ο Δήμος Αμαλιάδας είναι ο μεγαλύτερος σε έκταση του Νομού Ηλείας. Καταλαμβάνει 256.000 στρέμματα εκτεινόμενος από τις ημιορεινές περιοχές στα όρια της εύφορης πεδιάδας της δυτικής Πελοποννήσου μέχρι τις ακτές του Χελωνίτη Κόλπου.

Περιλαμβάνει ένα σημαντικό αστικό κέντρο και μία εύκρατη αγροτική περιφέρεια. Σημαντικά αξιοθέατα της περιοχής είναι η τεχνητή λίμνη του αρδευτικού φράγματος του Πηνειού, ο αρχαιολογικός χώρος της Ήλιδας, διοργανώτριας πόλης των κλασσικών Ολυμπιακών Αγώνων, το παράλιο δάσος της Μαραθιάς, η θαυμάσια αμμώδη παραλία σε μήκος 20 χιλιομέτρων καθώς και τα νεοκλασικά κτίρια της πόλης της Αμαλιάδας.

1.2. ΕΔΑΦΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

1.2.1. Εδαφικές συνθήκες

Τα εδάφη της Αμαλιάδας στο μεγαλύτερο μέρος τους χαρακτηρίζονται πεδινά σε ποσοστό 67 %. Τα υπόλοιπα κατανέμονται σχεδόν σε ίδια ποσοστά μεταξύ ημιορεινών (16,2 %) και ορεινών (16,8 %).



ΣΧΕΔ. 1 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΔΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ

1.2.2. Κλιματικές συνθήκες

Το κλίμα της περιοχής είναι εύκρατο με θερμό, υγρό καλοκαίρι αλλά και βροχερό, ήπιο χειμώνα. Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται στους 18,8 °C. Η ηλιοφάνεια φθάνει κατά μέσο όρο σε 2500 ώρες κατά έτος ενώ η νέφωση είναι μικρή.

Οι άνεμοι που επικρατούν στην περιοχή είναι ΝΔ και ΒΔ και έχουν μικρή ένταση.

Επίσης λειτουργούν και δύο μεγάλα εγχειοβελτιωτικά έργα στα δύο ποτάμια του Νομού, το έργο του ποταμού Αλφειού και το έργο του ποταμού Πηνειού όπου εξυπηρετούν αρδευτικά, στραγγιστικά δίκτυα έκτασης 400.000 στρεμμάτων για την καλύτερη αξιοποίηση της γεωργικής γης για την περιοχή Αμαλιάδας και γενικά για όλο τον Νομό Ηλείας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1 Μηνιαίες, απόλυτες θερμοκρασίες και ώρες ηλιοφάνειας
κατά τα έτη 1995 – 1998.**

Έτη Μήνες	1995	1996	1997	1998
ΙΑΝ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	6,2 °C 14,4 °C 11,4 °C 93 h	6,5 °C 14,2 °C 11,3 °C 107 h	4,9 °C 16,3 °C 11,9 °C 165 h	6,0 °C 15,7 °C 11,9 °C 150 h
ΦΕΒ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	6,6 °C 17,3 °C 13,4 °C 182 h	6,7 °C 14,0 °C 11,3 °C 104 h	4,0 °C 15,6 °C 11,3 °C 170 h	4,8 °C 17,1 °C 12,7 °C 194 h
ΜΑΡ. Min Max μέση Ηλιοφάνεια	6,9 °C 16,2 °C 12,8 °C 217 h	6,1 °C 15,0 °C 11,9 °C 166 h	5,0 °C 16,8 °C 13,0 °C 219 h	4,1 °C 14,8 °C 11,2 °C 192 h
ΑΠΡ. min max μέση Ηλιοφάνεια	6,5 °C 19,0 °C 15,4 °C 263 h	8,4 °C 19,1 °C 15,8 °C 232 h	6,6 °C 16,7 °C 13,7 °C 229 h	8,4 °C 21,1 °C 17,5 °C 253 h
ΜΙΑ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	11,0 °C 24,2 °C 20,8 °C 314 h	13,4 °C 25,3 °C 21,7 °C 273 h	11,6 °C 25,6 °C 21,8 °C 354 h	12,9 °C 24,6 °C 21,6 °C 280 h
ΙΟΥΝ. Min Max Μέση Ηλιοφάνεια	14,8 °C 29,8 °C 26,1 °C 344 h	15,0 °C 29,7 °C 26,2 °C 355 h	15,3 °C 29,8 °C 26,0 °C 340 h	15,9 °C 29,4 °C 23,1 °C 354 h
ΙΟΥΛ. Min Max Μέση Ηλιοφάνεια	17,5 °C 32,5 °C 28,8 °C 365 h	16,0 °C 31,4 °C 27,4 °C 377 h	16,9 °C 31,7 °C 24,7 °C 331 h	17,3 °C 33,7 °C 29,4 °C 377 h
ΑΥΓ. Min Max Μέση Ηλιοφάνεια	19,2 °C 30,8 °C 27,5 °C 325 h	18,1 °C 32,1 °C 28,0 °C 348 h	16,7 °C 30,4 °C 24,0 °C 323 h	19,4 °C 34,4 °C 30,2 °C 316 h
ΣΕΠΤ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	16,2 °C 27,5 °C 24,0 °C 225 h	15,2 °C 26,6 °C 22,8 °C 230 h	15,2 °C 28,6 °C 24,4 °C 255 h	16,4 °C 28,6 °C 24,9 °C 249 h
ΟΚΤ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	9,6 °C 23,6 °C 18,9 °C 264 h	11,6 °C 22,5 °C 18,6 °C 201 h	12,4 °C 23,5 °C 19,7 °C 206 h	12,8 °C 25,5 °C 21,1 °C 247 h
ΝΟΕ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	8,0 °C 16,9 °C 13,5 °C 128 h	8,4 °C 20,2 °C 15,8 °C 166 h	11,4 °C 19,6 °C 16,5 °C 121 h	9,5 °C 19,4 °C 15,7 °C 131 h
ΔΕΚ. min Max Μέση Ηλιοφάνεια	9,2 °C 16,4 °C 13,7 °C 93 h	7,9 °C 16,5 °C 13,4 °C 116 h	7,6 °C 15,6 °C 12,6 °C 76 h	5,6 °C 14,6 °C 11,0 °C 129 h

ΠΗΓΗ : Μετεωρολογικός Σταθμός Πύργου

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2**Ετήσια Βροχόπτωση σε mm****για τα έτη 1990 – 98**

ΕΤΗ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟ- ΠΤΩΣΗ ΣΕ mm	793	830,9	462	630,1	747,6	837,2	1060,6	763,3	845

ΠΗΓΗ : ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

Στο Νομό Ηλείας οι άνεμοι έχουν μικρή ένταση με τα εξής χαρακτηριστικά.

- Ο Α είναι λιγότερο ψυχρός από τους προηγούμενους
- Ο ΝΑ είναι σπάνιος
- Ο ΝΔ προκαλεί ραγδαίες βροχοπτώσεις
- Ο Δ προκαλεί συνεχείς βροχές
- Ο ΒΔ μπορεί να φέρει χαλάζι
- Ο Β και ΒΑ είναι ψυχροί και ξηροί

Οι επικρατέστεροι άνεμοι είναι οι ΝΔ και ΒΔ

Οι βροχοπτώσεις είναι υψηλές, μεγάλης έντασης και διάρκειας. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής είναι 852 mm.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3 Μηνιαίες βροχοπτώσεις σε mm και % σχετική υγρασία την τριετία 1995 – 1998.

Έτη Μήνες	1995	1996	1997	1998
ΙΑΝ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	231 mm 77 %	212 mm 72 %	55 mm 74 %	91 mm 77 %
ΦΕΒ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	48 mm 76 %	155 mm 76 %	28 mm 74 %	23 mm 73 %
ΜΑΡ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	137 mm 74 %	98 mm 70 %	49 mm 65 %	57 mm 70 %
ΑΠΡ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	10 mm 71 %	33 mm 70 %	110 mm 69 %	8 mm 68 %
ΜΙΑ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	10 mm 68 %	31 mm 71 %	12 mm 65 %	39 mm 69 %
ΙΟΥΝ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	- 65 %	7 mm 58 %	1 mm 62 %	- 71 %
ΙΟΥΛ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	- 56 %	- 59 %	- 65 %	- 54 %
ΑΥΓ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	126 mm 67 %	- 64 %	6 mm 69 %	- 60%
ΣΕΠ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	103 mm 71 %	89 mm 70 %	2 mm 64 %	75 mm 67 %
ΟΚΤ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	10 mm 67 %	164 mm 75 %	61 mm 69 %	41 mm 74 %
ΝΟΕ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	149 mm 75 %	110 mm 77 %	173 mm 75 %	313 mm 77 %
ΔΕΚ. Βροχοπτώσεις Σχετ. Υγρ.	112 mm 76 %	163 mm 77 %	278 mm 79 %	198 mm 76 %

ΠΗΓΗ : Μετεωρολογικός Σταθμός Πύργου

1.3. ΓΕΩΡΓΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.3.1. Χρήση γης

Ο Πρωτογενής τομέας παραγωγής αποτελεί την βάση της Οικονομίας για την περιοχή της Αμαλιάδας. Το νερό, η καλή γεωργική υποδομή και το ιδανικό μικροκλίμα ευνοούν την καλλιέργεια των πρώτων κηπευτικών και δενδροκομικών προϊόντων.

Η κτηνοτροφία έχει επίσης προοπτικές ανάπτυξης τόσο η βοοτροφία στα πεδινά όσο και η αιγοπροβατοτροφία στα ορεινά. Σημαντική είναι και η αξιοποίηση των δασών με σημαντικές δυνατότητες παραγωγικής και τουριστικής αξιοποίησης. Τέλος, η αλιεία αποτελεί ένα τομέα παράδοσης τόσο για την περιοχή Αμαλιάδας όσο και για το Νομό Ηλείας.

Έτσι αν εξετάσουμε την κατανομή της έκτασης της Αμαλιάδας με βάση τις κύριες κατηγορίες χρήσης θα διαπιστώσουμε ότι το μεγαλύτερο μέρος της είναι η γεωργική γη. Στο 67 % της πεδινής έκτασης η κατανομή είναι η εξής:

- Γεωργική γη : 55,4 %
- Δάση : 2,5 %
- Εκτάσεις που καλύπτονται από νερό : 0,3 %
- Οικοδομούμενη έκταση : 8,8 %

Οι αροτραίες καλλιέργειες καταλαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος της γεωργικής γης για την περιοχή Αμαλιάδας, καθώς και οι δενδρώδεις καλλιέργειες, με παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας αλλά και ποσότητας, που συμβάλουν στην αύξηση του γεωργικού εισοδήματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4 Συνολικές Εκτάσεις κατά κατηγορία
χρήσης (στρ.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	1998	1999
ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	26.335	27.100
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΓΗ	4.056	4.213
ΑΜΠΕΛΙΑ – ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΑ	3.910	3.910
ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	13.563	13.503
ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ 1 – 5 ΕΤΩΝ	8.043	7.181
ΣΥΝΟΛΟ	55.907	55.907

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Οι αρδευθείσες εκτάσεις για την περιοχή Αμαλιάδας αποφέρουν σημαντικά από πλευράς ποσότητας και ποιότητας γεωργικά προϊόντα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.5. Αρδευθείσες εκτάσεις (Στρ.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	1998	1999
ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	16.245	17.450
ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΓΗ	3.500	3.607
ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	763	703
ΑΜΠΕΛΙΑ – ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΑ	---	---
ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ	---	---
ΣΥΝΟΛΟ	20.508	21.760

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Η αγροτική παραγωγή στηρίζει την οικονομία της Αμαλιάδας έχοντας δυνατότητες και προοπτικές ανάπτυξης, στην εύφορη αυτή περιοχή, με το καλό κλίμα και τα πολλά νερά καθώς και τις παραδοσιακές καλλιέργειες.

1.3.2. Διάρθρωση πληθυσμού

Ο πληθυσμός της πόλης της Αμαλιάδας ανέρχεται στους 15.857 κατοίκους. Έπειτα όμως από την συνένωση 19 ακόμη χωριών λόγω σχεδίου "ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑ" ο πληθυσμός του Δήμου Αμαλιάδας ανέρχεται στους 26.588 κατοίκους.

Παρατηρώντας την σύνθεση του απασχολούμενου ενεργού πληθυσμού διαπιστώνουμε ότι ο πρωτογενής τομέας απασχολεί το μεγαλύτερο ποσοστό του εργατικού δυναμικού της Αμαλιάδας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.6. Οικονομικά ενεργός πληθυσμός
του δήμου Αμαλιάδας (απογραφή 1991)

ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	45,6
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	11,2
ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	23,2
ΑΝΕΡΓΙΑ	20

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Εξαιρέση στα παραπάνω στοιχεία υπάρχει για την πόλη της Αμαλιάδας όπου ο ενεργός πληθυσμός που ασχολείται με τον δευτερογενή και τριτογενή τομέα υπερβαίνει εκείνον του πρωτογενή.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.7 Οικονομικά ενεργός πληθυσμός
για την πόλη της Αμαλιάδας (απογραφή 1991)**

ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	42 %
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	17 %
ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	41 %

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Η αύξηση των απασχολούμενων στον τριτογενή τομέα απασχόλησης, είναι αποτέλεσμα της ανάπτυξης του εμπορίου, των μεταφορών λόγω αύξησης, του τουρισμού αλλά και της ανάπτυξης της περιοχής Αμαλιάδας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.8 Τριτογενής τομέας απασχόλησης

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	235	403
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ	4	34
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ	4	15
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ – ΚΑΦΕΝΕΙΑ	189	204
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	62	92

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Αντίθετα ο δευτερογενής τομέας συνδέεται με τον πρωτογενή, αφού αποτελείται κυρίως από επιχειρήσεις που εμπορεύονται μεταποιούν, και επεξεργάζονται τα γεωργικά προϊόντα της Αμαλιάδας.

1.3.3 Κύριοι κλάδοι πρωτογενούς απασχόλησης

Η κύρια απασχόληση του οικονομικά ενεργού πληθυσμού όπως αναφέραμε είναι ο πρωτογενής τομέας παραγωγής. Οι απασχολούμενοι καθώς και οι επιχειρήσεις που ανήκουν στον πρωτογενή τομέα αναλύονται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.9 Πρωτογενής τομέας απασχόλησης (απογραφή 1991)

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	7.543	12.200
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	701	1.130
ΑΛΙΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	30	50
ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0	0
ΟΡΥΧΕΙΑ-ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	0	0

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Ακόμη όμως και ο δευτερογενής τομέας, στην σύνθεση του οποίου οι γεωργικές βιομηχανίες και βιοτεχνίες συμμετέχουν κατά πλειονότητα και επεξεργάζονται καθ' ολοκληρία τον πρωτογενή τομέα παραγωγής.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.10 Δευτερογενής τομέας απασχόλησης

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ	7	180
ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ	159	456

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ (ΑΠΟΓΡΑΦΗ 1991)

Η προοπτική ανάπτυξης της αγροτικής οικονομίας της περιοχής Αμαλιάδας είναι σημαντική. Τόσο τα έργα υποδομής όσο και ο σύγχρονος κτιριακός και μηχανολογικός εξοπλισμός των γεωργικών εκμεταλεύσεων δια μέσου των

επιδοτούμενων προγραμμάτων βελτίωσης παρέχουν την δυνατότητα παραγωγής προϊόντων υψηλής ποιότητας και ποσότητας.

Η κτηνοτροφία έχει επίσης προοπτικές ανάπτυξης. Σήμερα στην περιοχή Αμαλιάδος εκτρέφονται 900 αγελάδες 12.000 πρόβατα, 2.000 γίδια. 1500 χοίροι. Η αύξηση της ζήτησης του αγελαδινού γάλακτος από τις βιομηχανίες, για την παραγωγή γιαούρτης, αλλά και πρόβειου γάλακτος για την παρασκευή φέτας, έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των τιμών τους.

Η Αμαλιάδα μια παραθαλάσσια περιοχή ευνοεί την ανάπτυξη της αλιείας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.11 Αλιεία

ΑΛΙΕΙΣ ΠΟΥ ΚΑΤΟΙΚΟΥΝ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΠΟΥ ΑΥΤΟΙ ΑΛΙΕΥΟΥΝ	10
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΕΣ ΕΙΝΑΙ	7
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΑΠ' ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ ΤΟ 1999 (ΚΙΛΑ)	3.000

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Από τα παραπάνω στοιχεία διαπιστώνουμε ότι, ο πρωτογενής τομέας αποτελεί την βάση της οικονομίας για την Αμαλιάδα, ενώ οι προοπτικές για την στήριξη της οικονομίας, από τους υπόλοιπους τομείς παραγωγής δεν είναι θετικές για το απώτερο μέλλον.

1.3.4. Γεωργικό εισόδημα

Η Αμαλιάδα μια γεωργική περιοχή με καλό κλίμα αλλά και παραδοσιακές καλλιέργειες ευνοεί την παραγωγή πρώτων αγροτικών προϊόντων. Προϊόντα όπου με την ποσότητα και ποιότητά τους αυξάνουν τις τιμές, τις πωλήσεις και άρα το γεωργικό εισόδημα.

Σήμερα στην Αμαλιάδα λειτουργεί η Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών που έχει ως μέλη 35 Συνεταιρισμούς, οι οποίοι με τις δυνατότητες και την υποδομή που διαθέτουν συμβάλλουν στην στήριξη των αγροτών – μελών τους.

Τα παραδοσιακά προϊόντα της περιοχής όπως οι ανοιξιάτικες και οι φθινοπωρινές πατάτες, το καρπούζι, σταφίδες, βιομηχανική τομάτα, διακινούνται και σε άλλους Νομούς αυξάνοντας το εισόδημα αλλά και δίνοντας κίνητρα για παραγωγή προϊόντων βελτιωμένων ποσοτικά και ποιοτικά.

Εξάλλου η ίδια η περιοχή της Αμαλιάδας δημιουργεί συνθήκες αύξησης του γεωργικού εισοδήματος αφού οι βιομηχανίες, τα εργοστάσια και οι βιοτεχνίες που συνθέτουν τον δευτερογενή τομέα, απορροφούν την παραγωγή της περιοχής επεξεργάζοντας, μεταποιώντας, τυποποιώντας κατά βάση παραδοσιακά τοπικά προϊόντα. Η βιομηχανική τομάτα αποτελεί παράδειγμα προϊόντος που όλη η παραγωγή της περιοχής απορροφάται από τα εργοστάσια τομάτας "ΚΥΚΝΟΣ", "ΠΕΛΑΡΓΟΣ", και "ΑΣΤΕΡΙΣ".

Κίνητρα για τους παραγωγούς της περιοχής για αύξηση της παραγωγής αποτελούν και οι οικονομικές ενισχύσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι γνωστές επιδοτήσεις. Το συνολικό ύψος των ενισχύσεων για τα επιδοτούμενα προϊόντα όπως ελιά, αραβόσιτος, σταφίδα για την περίοδο 1998-1999 έφθασε τα 4.605.687.000 δρχ. σύμφωνα με στοιχεία της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Αμαλιάδας.

Οι συνθήκες γεωργικής παραγωγής της περιοχής δεν επαρκούν για μία σημαντική άνοδο του γεωργικού εισοδήματος. Παρατηρείται συνεχής μείωση του εισοδήματος των παραγωγών η οποία οφείλεται στην αύξηση του κόστους παραγωγής, όπως αύξηση των τιμών των λιπασμάτων, των καυσίμων, των φαρμάκων, σπόρων, ημερομισθίων, ενοικίων κ.α. αλλά και λόγω τη περιοριστικής πολιτικής τιμών και επιδοτήσεων σε συνδυασμό με τις εντονότερες συνθήκες ανταγωνισμού από εισαγόμενα προϊόντα.

Αισιόδοξο είναι όμως το γεγονός ότι, η Ευρωπαϊκή Ένωση δίνει κίνητρα στους νέους να ασχοληθούν με την γεωργική παραγωγή. Γι αυτό άλλωστε πολλοί νέοι και στην περιοχή Αμαλιάδας προτιμούν να αρχίσουν την επαγγελματική τους ζωή ως "νέοι αγρότες".

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο πρωτογενής τομέας αποτελεί τη βασικότερη οικονομική δραστηριότητα της Αμαλιάδας. Οι σημαντικότεροι τομείς της φυτικής παραγωγής για την περιοχή είναι η ελαιοκαλλιέργεια, η καλλιέργεια της βιομηχανικής τομάτας, του καρπουζιού, του αραβόσιτου, της πατάτας και η αμπελοκαλλιέργεια. Σημαντική είναι όμως και η παραγωγή εσπεριδοειδών αλλά και άλλων λαχανοκομικών ειδών πέρα από την βιομηχανική τομάτα, όπως είναι η παραγωγή αγγουριών, ξερών κρεμμυδιών κ.ά.

Υπάρχουν όμως και προβλήματα που εμποδίζουν την ανάπτυξη της γεωργίας στην περιοχή όπως ο πολυτεμαχισμός του γεωργικού κλήρου, η μη αναδιάρθρωση των καλλιεργειών. Επίσης η έλλειψη τεχνικής εκπαίδευσης, η ελλιπής αξιοποίηση και κακή χρήση των αρδευτικών όπως επίσης και η έλλειψη κέντρων εφαρμοσμένης γεωργικής έρευνας και μονάδων τυποποίησης. Όμως τα προβλήματα αυτά δεν επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιοτικής και ποσοτικής στάθμης για την περιοχή Αμαλιάδας.

Στον κτηνοτροφικό τομέα τόσο η αγελαδοτροφία, όσο και η αιγοπροβατοτροφία και χοιροτροφία έχουν προοπτικές ανάπτυξης στην περιοχή. Προοπτικές ανάπτυξης έχει και η αλιεία σε ένα νομό που έχει παράδοση στον τομέα αυτό.

Στη συνέχεια θα γίνει μία προσπάθεια ανάλυσης των κυριοτέρων κλάδων γεωργικής παραγωγής της περιοχής.

2.1. ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Η καλλιέργεια της ελιάς σε παγκόσμιο επίπεδο εντοπίζεται κυρίως στις χώρες της λεκάνης της Μεσογείου (Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα, Πορτογαλία κ.α.).

Για την Ελλάδα όπως και για τις υπόλοιπες χώρες της Μεσογείου το ελαιόλαδο αντιπροσωπεύει ένα πολύ υψηλό ποσοστό της εθνικής μας παραγωγής λιπαρών ουσιών και γενικά θεωρείται προϊόν "**στρατηγικού**" ενδιαφέροντος καθώς η ζήτηση και η κατανάλωση του παρουσιάζει τα τελευταία χρόνια μια αύξηση και σε χώρες πέραν της Μεσογείου λόγω κυρίως της σημασίας του προϊόντος στην υγιεινή διατροφή.

Ο Νομός Ηλείας είναι ένας από τους πρώτους Νομούς στην καλλιέργεια της ελιάς αφού οι ελαιώνες του καταλαμβάνουν συνολικά 274.000 στρέμματα. Από τους κυριότερους κλάδους γεωργικής παραγωγής αποτελεί η ελαιοκαλλιέργεια για την περιοχή Αμαλιάδας.

Σήμερα οι ελαιοπαραγωγοί για την Αμαλιάδα φθάνουν τους 2.334 σύμφωνα με στοιχεία της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Αμαλιάδας, ενώ σημαντική είναι και η παραγωγή τόσο των ελαιοποιήσιμων όσο και των επιτραπέζιων ελιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1. Έκταση ελαιοποιήσιμων ελιών για τα έτη 1990-1999

ΕΤΗ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝΩΝ (ΣΤΡ)	10.000	10.000	12.000	12.000	12.050	12.050	12.100	12.100	12.110	12.110
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΣΑ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥΣ ΔΕΝΔΡΩΝΕΣ	120.000	120.000	180.000	180.000	216.900	216.900	217.000	217.000	217.980	217.980
ΔΙΑΣΠΑΡΤΑ	55.000	55.000	28.000	28.000	28.000	28.000	29.000	29.000	30.000	30.000
ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ	170.000	170.000	160.000	160.000	226.900	226.900	230.000	230.000	241.900	241.900

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2. Παραγωγή ελαιοποιήσιμων ελιών για τα έτη 1990 - 1999

ΕΤΗ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	1.500	7.650	7.200	7.000	7.950	7.986	8.000	9.800	10.890	11.000

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3. Εκτάσεις επιτραπέζιων ελιών για τα έτη 1990-1999

ΕΤΗ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝΩΝ (ΣΤΡ)	2.000	2.000	600	600	600	600	650	670	670	670
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	33.500	33.500	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.050	10.050	10.050
ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ	33.000	33.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.050	10.050	10.050

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4. Παραγωγή επιτραπέζιων ελιών για τα έτη 1990 - 1999

ΕΤΗ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΚΙΛΑ)	396.000	660.000	225.000	220.000	220.000	220.000	280.000	280.000	301.500	301.500

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Η αύξηση που ακολουθεί η παραγωγή των επιτραπέζιων ελιών τα τελευταία τρία χρόνια δεν είναι σημαντική. Αντίθετα έχουμε αύξηση στον αριθμό των δένδρων γεγονός που θα οδηγήσει και σε αύξηση της παραγωγής τα επόμενα χρόνια.

Τα ελαιοτριβεία για την περιοχή Αμαλιάδος κατά την περίοδο συγκομιδής των ελαιοποιήσιμων ελιών ελαιοποιούν όλη την παραγωγή της περιοχής. Ο αριθμός τους παραμένει σταθερός, χωρίς να υπάρχουν καινούρια ελαιοτριβεία τα τελευταία χρόνια, αφού τα ήδη υπάρχοντα εξυπηρετούν τους ελαιοπαραγωγούς.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5. Ελαιοτριβεία

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΑΝ ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ	7
ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΦΥΤΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΙΝΑΙ	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΕΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ	10

ΠΗΓΗ: ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ

Οι 2.334 ελαιοπαραγωγοί της Αμαλιάδας αυξάνουν τα γεωργικά τους εισοδήματα με τις οικονομικές ενισχύσεις από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η επιδότηση για την ελαιοκομική περίοδο 1998-1999 έφθασε τις 11.600 δρχ. το στρέμμα τόσο για τους παραγωγούς μικρής ελαιοπαραγωγής όσο και για τους παραγωγούς μεγάλης ελαιοπαραγωγής (πάνω από 1.000 κιλά).

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6. Επιδότηση ελαιολάδου περιόδου 1998-1999

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ (ΔΡΧ.)
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	1.958	204.840.928
ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	376	708.287.623
ΣΥΝΟΛΟ	2.334	913.128.551

ΠΗΓΗ: ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ

Στην εγχώρια αγορά το ελαιόλαδο διακινείται «χύμα» με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγάλη επιφυλακτικότητα από την πλευρά των καταναλωτών για την ποιότητα του παρθένου ελαιόλαδου. Όσο αφορά το εξαγωγικό εμπόριο που γίνεται προς τους δύο μεγάλους ανταγωνιστές μας, την Ισπανία και την Ιταλία, το ελαιόλαδο εξάγεται «χύμα» ενώ μικρές ποσότητες εξάγονται τυποποιημένες στις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, Αυστραλία.

2.2. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

Ο αραβόσιτος καλλιεργείται κυρίως για τον καρπό του και δευτερευόντως για την παραγωγή χλωρής μάζας για άμεση κατανάλωση ή για ενσίρωση.

Η καλλιέργεια του αραβόσιτου καταλαμβάνει συνολικά για όλο τον Νομό Ηλείας 130.000 στρέμματα ενώ σημαντική είναι και η καλλιέργεια του αραβόσιτου για την Αμαλιάδα. Οι παραγωγοί αραβόσιτου φθάνουν τους 400 σήμερα για την πόλη της Αμαλιάδας ενώ συνολικά για όλο τον Δήμο Αμαλιάδας τους 1410.

Οι εκτάσεις καλλιέργειας συνεχώς αυξάνονται από το 1990 αλλά σημαντική αύξηση σημειώνει και η παραγωγή.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7. Παραγωγή και έκταση καλλιέργειας αραβοσίτου
για τα έτη 1990-1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	4.675	4.250
1991	5.220	4.350
1992	7.400	6.500
1993	7.400	6.500
1994	9.736	8.850
1995	11.945	9.954
1996	11.960	10.000
1997	12.000	10.000
1998	12.600	10.050
1999	13.600	11.000

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Σημαντική θέση καταλαμβάνει και η συγκαλλιέργεια του αραβόσιτου με φασόλια (λευκά, μαυρομάτικα, σμυρνέϊκα αλλά και άλλα είδη).

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.8. Καλλιέργεια αραβόσιτου με συγκαλλιέργεια
για τα έτη 1990 - 1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΚΙΛΑ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	12.000	20
1991	26.250	35
1992	6.000	10
1993	6.100	10
1994	6.100	10
1995	30.000	50
1996	30.000	50
1997	33.000	55
1998	36.000	60
1999	42.000	60

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Η εφαρμογή της νέας Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (Κ.Α.Π.) προβλέπει οικονομική ενίσχυση στους παραγωγούς αραβόσιτου προς 14.400 δρχ. κατά στρέμμα. Η τελευταία επιδότηση προς τους καλλιεργητές αραβόσιτου έφθασε συνολικά το ύψος των 396.778.000 δρχ. Η εφαρμογή αυτή όμως σύμφωνα με την οποία επιδοτείται η καλλιέργεια αραβόσιτου κατά στρέμμα «θα προκαλέσει ποιοτική υποβάθμιση και μειωμένες αποδόσεις των δημητριακών» όπως επισημαίνουν γεωπόνοι της Αμαλιάδας.

Όμως η καλλιέργεια του αραβόσιτου αντιμετωπίζει προβλήματα λόγω της ελλιπούς τεχνικής υποστήριξης των παραγωγών, τόσο από συμβουλευτική άποψη όσο και από υλικοτεχνική υποδομή. Παράλληλα η αύξηση του κόστους παραγωγής (αύξηση των τιμών των λιπασμάτων, φαρμάκων, ημερομισθίων κ.α.) οδηγεί σε συνεχή μείωση του εισοδήματος των παραγωγών.

Γι αυτό τα επόμενα χρόνια θα πρέπει οι παραγωγοί να στοχεύσουν στην βελτίωση της ποιότητας του παραγόμενου αραβόσιτου όπως επίσης και μείωση του κόστους παραγωγής ώστε τα εισοδήματα από την καλλιέργεια αραβοσίτου να είναι υψηλά.

2. 3. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΡΠΟΥΖΙΟΥ

Η καλλιέργεια του καρπουζιού άρχισε την τελευταία δεκαετία να εξαπλώνεται συνέπεια του ολοένα αυξανόμενου ενδιαφέροντος όλων των αγορών όχι μόνο του εσωτερικού αλλά και του εξωτερικού που ως ένα βαθμό υποκινήθηκε από την βελτιωμένη αγοραστική ικανότητα των καταναλωτών.

Αντίθετα απ' ότι συμβαίνει με το πεπόνι, η παραγωγή καρπουζιού δεν υποφέρει από τον ανταγωνισμό της λεκάνης της Μεσογείου (με εξαίρεση την Ιταλία και το Ισραήλ) γι αυτό και η εξάπλωσή του διευκολύνθηκε.

Την παραδοσιακή καλλιέργεια καρπουζιού ανοικτού αγρού συμπληρώνουν καλλιέργειες πρώιμες. Οι μεγαλύτερες εκτάσεις πρώιμης καλλιέργειας καρπουζιού καλλιεργούνται στον Νομό Ηλείας, Αχαΐας, Ηρακλείου, Χανίων κ.α.

Η Αμαλιάδα είναι η πρώτη περιοχή στο Νομό Ηλείας όσο αφορά την καλλιέργεια του καρπουζιού. Η έκταση και η παραγωγή του, τα τελευταία χρόνια παρουσιάζουν αύξηση.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.9. Παραγωγή και έκταση καλλιέργειας καρπουζιού
για τα έτη 1990 - 1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ)
1990	28.000	7.000
1991	24.000	6.000
1992	4.000	1.000
1993	4.000	1.000
1994	4.600	1.500
1995	5.580	1.800
1996	5.580	1.800
1997	7.000	2.000
1998	7.000	2.000
1999	7.250	2.500

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Οι παραγωγοί του καρπουζιού της Αμαλιάδας εμφανίζονται αισιόδοξοι για την εξέλιξη της καλλιέργειας στην περιοχή.

«**Το καρπούζι της Αμαλιάδας**» είναι διαδεδομένο σε όλη την χώρα όπως επισημαίνουν οι παραγωγοί και απορροφάται όλη η παραγωγή. Εξ άλλου ποιοτικά τα καρπούζια της περιοχής είναι σε υψηλά επίπεδα γι' αυτό προωθούνται στην εσωτερική αγορά αλλά και στο εξωτερικό.

2.4. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ

Η βιομηχανική τομάτα αποτελεί ένα από τους κύριους κλάδους γεωργικής παραγωγής για την Αμαλιάδα. Είναι γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια οι παραγωγοί θέλουν να παράγουν όλο και περισσότερες ποσότητες αφού δεν υπάρχει άλλο προϊόν που να δίνει ακαθάριστο εισόδημα τέτοιο και μάλιστα με συνέπεια ως προς το χρόνο πλήρωμής.

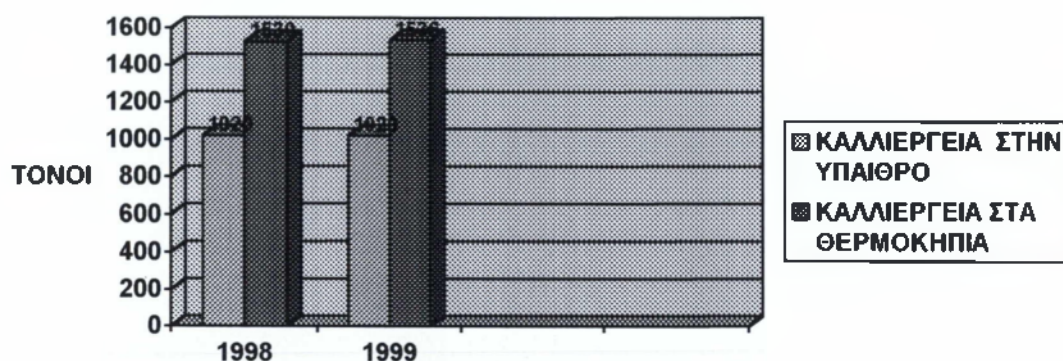
Σήμερα οι παραγωγοί βιομηχανικής τομάτας φθάνουν τους 350 για την περιοχή της Αμαλιάδας. Η έκταση και η παραγωγή αυξήθηκε την τελευταία δεκαετία οφειλόμενη τόσο στο εισόδημα που αποφέρει το προϊόν συνέπεια των καλών κλιματικών συνθηκών αλλά και την ύπαρξη των τριών εργοστασίων μεταποίησης και τυποποίησης της βιομηχανικής τομάτας του «ΚΥΚΝΟΥ», του «ΠΕΛΑΡΓΟΥ» και του «ΑΣΤΕΡΙΣ»

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.10 Παραγωγή και έκταση βιομηχανικής τομάτας
για τα έτη 1990 - 1999**

ΕΤΗ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)
1990	520	2.340
1991	530	2.915
1992	600	3.300
1993	600	3.000
1994	650	3.300
1995	500	2.535
1996	500	2.535
1997	500	2.600
1998	550	2.750
1999	550	2.750

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Σε μικρότερα επίπεδα κυμαίνεται η παραγωγή της τομάτας για νωπή χρήση είτε αυτή καλλιεργείται στην ύπαιθρο είτε καλλιεργείται στο θερμοκήπιο. Όμως και η καλλιέργεια της τομάτας για νωπή χρήση παρουσιάζει ενδιαφέρον για την περιοχή της Αμαλιάδας. Ενδεικτικά παρουσιάζεται η παραγωγή και η έκταση για τα έτη 1998 και 1999.



Σχεδιάγραμμα 2 Ραβδόγραμμα παραγωγής τομάτας για νωπή χρήση τα έτη 1998 – 1999.

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Η έκταση της καλλιέργειας επιτραπέζιας τομάτας για νωπή χρήση υπό κάλυψη (θερμοκήπια) το 1998 και 1999 είναι 170 στρέμματα ενώ η καλλιέργεια υπαίθρου για τα ίδια έτη έφθασε τα 480 στρέμματα.

Η αγορά της βιομηχανικής τομάτας από τα εργοστάσια μεταποίησης και τυποποίησης έφθασε για το 1999 τις 30 δρχ. το κιλό ενώ το 2.000 τις 31 δρχ. το κιλό.

Στόχος των παραγωγών της περιοχής Αμαλιάδας είναι η εξασφάλιση βιομηχανικής τομάτας καλής ποιότητας. Η βιομηχανική τομάτα απορροφάται από τα εργοστάσια επεξεργασίας και τυποποίησης με σκοπό την παραγωγή τοματοπολτού, χυμού αλλά και παραγωγή κονσερβών ολόκληρων καρπών ή τεμαχισμένων.

Εξάλλου σύμφωνα με απόψεις γεωπόνων της περιοχής είναι απαραίτητο να αντιμετωπίζονται σωστά τα καλλιεργητικά προβλήματα όπως π.χ. η ορθολογική λίπανση με μικρές ποσότητες κατάλληλου λιπάσματος σωστά κατανεμημένες όσο αφορά τον χρόνο εφαρμογής. Επίσης οι σπόροι υβριδίων και ποικιλιών που χρησιμοποιούνται πρέπει να ταιριάζουν στον τύπο και την ύφή των χωραφιών. Τέλος καλλιεργητικά προβλήματα όπως οι ιώσεις, η ανομβρία κ.α. μπορούν να αντιμετωπιστούν με την βοήθεια των γεωπόνων με αρωγό την επιστημονική έρευνα και τεχνολογία.

Έτσι με βάση τις κατάλληλες εδαφοκλιματικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή για την καλλιέργεια της βιομηχανικής τομάτας όπως επίσης και η ύπαρξη των τριών εργοστασίων μεταποίησης και τυποποίησης του προϊόντος «ΚΥΚΝΟΣ», «ΠΕΛΑΡΓΟΣ», «ΑΣΤΕΡΙΣ» δίνουν κίνητρα σε όλο και περισσότερους αγρότες να ασχοληθούν με την καλλιέργεια της βιομηχανικής τομάτας.

2.5. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΤΑΤΑΣ

Η καλλιέργεια της πατάτας στην Ελλάδα άρχισε να γίνεται γνωστή γύρω στο 1828 με πρωτοβουλία του τότε κυβερνήτη Ιωάννη Καποδίστρια.

Σήμερα η πατάτα καλλιεργείται σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Η γεωγραφική θέση και το υψόμετρό της κάθε περιοχής καθορίζουν και το πότε θα γίνει η καλλιέργεια. Στην Αμαλιάδα με τον ήπιο χειμώνα καλλιεργείται τόσο η φθινοπωρινή και χειμερινή όσο και η ανοιξιάτικη πατάτα. Οι φθινοπωρινές – χειμερινές φυτεύονται Αύγουστο και η συγκομιδή τους γίνεται από τον Οκτώβριο – Φεβρουάριο. Οι ανοιξιάτικες πατάτες φυτεύονται τον Φεβρουάριο οπότε η συγκομιδή τους γίνεται από τον Απρίλιο – Ιούνιο. Η παραγωγή και η έκταση των οποίων κατά τα έτη 1990 – 1999, παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.11. Παραγωγή και έκταση φθινοπωρινής – χειμερινής πατάτας για τα έτη 1990 - 1999

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	4.250	1.700
1991	5.250	2.500
1992	3.000	1.500
1993	3.000	1.500
1994	3.000	1.500
1995	3.200	1.600
1996	3.200	1.600
1997	3.400	1.700
1998	3.400	1.700
1999	3.500	1.800

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν.ΗΛΕΙΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.12 Παραγωγή και έκταση ανοιξιιάτικης πατάτας
για τα έτη 1990 – 1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	8.000	3.200
1991	9.500	3.800
1992	1.000	400
1993	1.000	400
1994	1.800	700
1995	1.800	750
1996	1.900	750
1997	2.000	800
1998	2.000	800
1999	2.000	800

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Οι διακυμάνσεις που παρατηρούμε στο μέγεθος της παραγωγής αλλά και της έκτασης της πατάτας είτε αυτή καλλιεργείται ως ανοιξιιάτικη είτε ως χειμερινή, οφείλονται στο ότι αν και η πατατοκαλλιέργεια είναι μια ελκυστική καλλιέργεια ωστόσο ποτέ κανείς δεν είναι σίγουρος για το τι εισόδημα θα πάρει από αυτή. Αυτό γίνεται γιατί αφενός μεν οι τιμές πώλησης διαφοροποιούνται σημαντικά από περιοχή σε περιοχή και από έτος σε έτος αφετέρου δε το κόστος παραγωγής ανά στρέμμα διαφέρει πολύ ανάλογα με τις συνθήκες καλλιέργειας για κάθε παραγωγό ανάλογα με το σπόρο που χρησιμοποιεί αλλά και ανάλογα με τα προβλήματα που έχει να αντιμετωπίσει (π.χ. προβλήματα με νηματώδεις όπου η καταπολέμηση τους είναι ιδιαίτερα δύσκολη).

Η κατανάλωση της πατάτας συνήθως υπερκαλύπτει την παραγωγή της Αμαλιάδας και φαίνεται να υπάρχει ισορροπία μεταξύ προσφοράς και ζήτησης, κάτι που συμβαίνει με όλη την Ελλάδα. Θα ήταν αναμενόμενο να υπάρχει σταθερότητα στις τιμές. Αυτό όμως δεν συμβαίνει λόγω συγκέντρωσης της παραγωγής κυρίως σε 5 μήνες από Μάιο μέχρι Σεπτέμβριο, την έλλειψη οργάνωσης της αγοράς, τις εισαγωγές αλλά και τις ευκαιριακές εξαγωγές της ανοιξιιάτικης πατάτας.

Παρόλα τα προβλήματα η καλλιέργεια της πατάτας έχει μεγάλη σημασία για την Αμαλιάδα και τους παραγωγούς της. Αυτό συμβαίνει παρά το γεγονός ότι η καλλιέργεια της πατάτας είναι μια καλλιέργεια υψηλού επιχειρηματικού κινδύνου όχι μόνο άντεξε στις αντίξοες συνθήκες παραγωγής και διάθεσης, σε αντίθεση με άλλες,

αλλά και παραμένει ανταγωνιστική σε σύγκριση με άλλα προϊόντα που στηρίζονται κυρίως σε επιδοτήσεις π.χ. δημητριακά.

Απαιτείται όμως η βελτίωση των συνθηκών της καλλιέργειας ώστε να αυξηθούν οι αποδόσεις και να βελτιωθεί η ποιότητα του προϊόντος, σε συνδυασμό με την βελτίωση των συνθηκών εμπορίας για να μπορέσει και μελλοντικά να αποτελέσει μια οικονομικά ανταγωνιστική καλλιέργεια.

2.6. ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Η καλλιέργεια του αμπελιού στην Ελλάδα ξεκινά από χιλιάδες χρόνια πριν και είναι προσαρμοσμένη με επιτυχία στα πολλά εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα που έχει η χώρα μας.

Η αμπελουργία εξακολουθεί ακόμη και σήμερα να αποτελεί ένα από τους βασικούς κλάδους γεωργικής παραγωγής για τον Νομό Ηλείας και κατά συνέπεια για την περιοχή της Αμαλιάδας.

Εξασφαλίζει δε αμπελουργικά προϊόντα για νωπή κατανάλωση όπως σταφύλια επιτραπέζιας χρήσης, σταφύλια κατάλληλα για οινοποίηση και ξηρές σταφίδες μαύρες και λευκές.

2.6.1. Οινοποιήσιμες ποικιλίες

Οι οινοποιήσιμες ποικιλίες καταλαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος της αμπελοκαλλιέργειας για την περιοχή Αμαλιάδας. Η έκταση και παραγωγή για τα έτη 1990-1999 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.13 Άμπελοι κυρίως για οινοπαραγωγή
για τα έτη 1990-1999

ΕΤΗ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑ- ΝΑΛΩΘΗΚΑΝ Ή ΠΩΛΗ- ΘΗΚΑΝ ΩΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ (ΚΙΛΑ)	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΟΥ ΓΛΕΥΚΟΠΟΙΗΘΗ- ΚΑΝ Ή ΠΩΛΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΓΛΕΥΚΟΠΟΙΗΣΗ (ΤΟΝΟΙ)
1990	680	16.000	850
1991	600	20.000	780
1992	1.200	8.000	1.200
1993	1.200	8.500	1.000
1994	1.200	8.000	1.020
1995	1.200	9.000	1.030
1996	1.200	9.000	1.040
1997	1.270	11.000	1.100
1998	1.270	11.000	1.143
1999	1.270	11.000	1.207

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

2.6.2 Επιτραπέζιες ποικιλίες

Σημαντική είναι και η αύξηση που παρουσιάζεται τόσο στη παραγωγή όσο και στην έκταση καλλιέργειας σταφυλιών που προορίζονται για επιτραπέζια χρήση.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.14 Άμπελοι για παραγωγή επιτραπέζιων σταφυλιών
για τα έτη 1990-1999

ΕΤΗ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)	ΣΤΑΦΥΛΙΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΘΗΚΑΝ Ή ΠΩΛΗΘΗΚΑΝ ΩΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ (ΚΙΛΑ)
1990	100	150.000
1991	100	160.000
1992	80	40.000
1993	80	40.000
1994	80	40.000
1995	80	40.000
1996	80	40.000
1997	80	46.000
1998	80	48.000
1999	80	45.000

ΠΗΓΗ : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

2.6.3. Ποικιλίες σταφιδοποιΐας

Δύο είναι οι βασικές ποικιλίες που χρησιμοποιούνται στην περιοχή, η Σουλτανίνα για την παραγωγή λευκών ξηρών σταφίδων και η Κορινθιακή σταφιδάμπελος για παραγωγή μαύρων ξερών σταφίδων.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.15 Παραγωγή και έκταση κορινθιακής σταφίδας
για τα έτη 1990-1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	850	3.000
1991	900	3.000
1992	275	2.500
1993	270	2.500
1994	270	2.500
1995	280	2.500
1996	580	2.500
1997	600	2.550
1998	637	2.550
1999	620	2.550

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.16 Παραγωγή και έκταση σουλτανίνας
για τα έτη 1990-1999**

ΕΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΤΟΝΝΟΙ)	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ.)
1990	---	---
1991	---	---
1992	20	10
1993	20	10
1994	20	10
1995	20	10
1996	20	10
1997	20	10
1998	20	10
1999	19	10

ΠΗΓΗ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Το ύψος της οικονομικής ενίσχυσης για την περίοδο 1998-19999 έφθασε τις 354.750.000 δρχ. σύμφωνα με στοιχεία της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών της Αμαλιάδας. Οι παραγωγοί σταφίδας φθάνουν σήμερα τους 121.

Το κόστος παραγωγής των αμπελουργικών προϊόντων τα τελευταία χρόνια έχει αυξητικές τάσεις. Το να επιχειρηθεί η μείωση του κόστους παραγωγής με την εύκολη μέθοδο της αύξησης των στρεμματικών αποδόσεων πέρα από ένα σημείο θα ήταν καταστροφικό για την αμπελοοινική οικονομία γιατί θα υποβάθμιζε την ποιότητα των προϊόντων και θα έκανε σχεδόν απαγορευτική την διάθεσή του στην αγορά. Το μέλλον της αμπελοκαλλιέργειας τόσο για τους παραγωγούς της Αμαλιάδας όσο και όλου του Νομού Ηλείας πρέπει να βασίζεται κυρίως στην άριστη ποιότητα των αμπελουργικών προϊόντων για να απολαμβάνουν τα κέρδη από την καλλιέργεια των αμπελοοινικών προϊόντων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Η περιοχή της Αμαλιάδας αποτελεί μια εύκρατη αγροτική περιφέρεια με πολλές παραδοσιακές καλλιέργειες όπως η καλλιέργεια ελιάς, αμπέλου, αραβοσίτου, καρπουζιού, πατάτας αλλά και βιομηχανικής τομάτας. Το μεγαλύτερο ποσοστό του παραγωγικού δυναμικού της περιοχής, ασχολείται με τον πρωτογενή τομέα, με συνέπεια η οικονομία της περιοχής να στηρίζεται στον τομέα αυτό.

Όμως η Αμαλιάδα όπως και η ευρύτερη περιοχή αποτελεί ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα μιας πλούσιας αγροτικής περιφέρειας που δεν αξιοποιεί όλες τις δυνατότητες της. Τα προβλήματα που εμποδίζουν την περαιτέρω γεωργική ανάπτυξη της περιοχής είναι:

- Ο πολυτεμαχισμός του γεωργικού κλήρου
- Η ελλιπής αξιοποίηση και κακή χρήση των αρδευτικών δικτύων
- Η καθυστέρηση στην αναδιάρθρωση των καλλιεργειών σύμφωνα με την ζήτηση και τα προωθούμενα προγράμματα.
- Η έλλειψη τεχνικής εκπαίδευσης και οργανωμένης πληροφόρησης ή τεχνικής στήριξης, τόσο στην παραγωγή, όσο και στην εμπορία των προϊόντων.
- Η έλλειψη κέντρων εφαρμοσμένης γεωργικής έρευνας.
- Η έλλειψη μονάδων τυποποίησης, μεταποίησης των αγροτικών προϊόντων.

Τα προβλήματα αυτά που απασχολούν τον αγροτικό τομέα της περιοχής αποτελούν και τα βασικά προβλήματα της Ελληνικής υπαίθρου. Παρέχονται όμως δυνατότητες ανάπτυξης και βελτίωσης της Αμαλιάδας και όλου του Νομού Ηλείας. Τα έργα υποδομής, που αφορούν αναδασμό σε μεγάλο ποσοστό των πεδινών εκτάσεων, αλλά και τα δύο μεγάλα εγγειοβελτιωτικά έργα του Νομού Ηλείας, στον Αλφειό και στον Πηνειό που εξυπηρετούν μεγάλο αριθμό αρδευτικών όσο και ο σύγχρονος κτιριακός και μηχανολογικός εξοπλισμός των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, δίνουν τις δυνατότητες στους παραγωγούς παραγωγής υψηλής ποιότητας και ποσότητας προϊόντων. Τα έργα αυτά δεν χρηματοδοτούνται σύμφωνα με απόψεις γεωπόνων της πε-

ριοχής, με αποτέλεσμα να μην λειτουργούν τα έργα αυτά πολλαπλασιαστικά στην ανάπτυξη του αγροτικού τομέα.

Παρά τις δυσκολίες ο αγροτικός κόσμος της περιοχής δεν φαίνεται διατεθειμένος να εγκαταλείψει την γεωργία. Η καλύτερη οργάνωση, εκπαίδευση, ενημέρωση, προσανατολισμός σε ανταγωνιστικές δραστηριότητες, διαμόρφωση ευνοϊκού επενδυτικού κλίματος, αναζήτηση νέων αγορών, δημιουργία περισσότερων εργαστηρίων ανάλυσης εδάφους και φυλλοδιαγνωστικής καθώς και ελέγχου της ποιότητας των προϊόντων αλλά και η υιοθέτηση νέων τεχνικών καλλιέργειας από τους παραγωγούς όπως η βιοκαλλιέργεια θα δώσουν άλλη πνοή και μέλλον στην γεωργία της περιοχής Αμαλιάδας.

3.1. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

3.1.1. Αρδευτικά δίκτυα

Το νερό είναι ένας από τους βασικότερους παράγοντες για την ανάπτυξη και την υψηλή απόδοση των καλλιεργειών. Σε πλεονεκτική θέση βρίσκονται τόσο οι παραγωγοί της Αμαλιάδας όσο και όλου του νομού Ηλείας αφού ο πλούσιος υδροφόρος ορίζοντας που χαρακτηρίζει τον Ηλειακό κάμπο οδηγεί σε αύξηση των ποιοτικών και ποσοτικών αποδόσεων των καλλιεργειών.

Ο ποταμός Πηνειός εξυπηρετεί αρδευτικά και στραγγιστικά δίκτυα της Αμαλιάδας αλλά και της ευρύτερης περιοχής. Συνολικά σε όλο τον νομό τα εγγειοβελτιωτικά έργα τόσο του Πηνειού όσο και του Αλφειού εξυπηρετούν αρδευτικά δίκτυα που στο σύνολό τους φθάνουν τα 400.000 στρέμματα.

3.1.2. Γεωργικές βιομηχανίες

Ένας από τους βασικότερους παράγοντες ανάπτυξης της γεωργίας στην Αμαλιάδα είναι και η ύπαρξη ενός πλέγματος τοπικών βιοτεχνιών και βιομηχανιών που απορροφούν την παραγωγή της Αμαλιάδας και της ευρύτερης περιοχής. Επίσης δίνουν την δυνατότητα σε νέους να εργαστούν και συμβάλλουν έτσι στην συγκράτηση των νέων στην περιοχή.

Υπάρχουν τρία εργοστάσια μεταποίησης, τυποποίησης, και εμπορίας της βιομηχανικής τομάτας, Ο «ΚΥΚΝΟΣ», «ΠΕΛΑΡΓΟΣ» και «ΑΣΤΕΡΙΣ». Επίσης υπάρχουν βιομηχανίες που επεξεργάζονται την βιομηχανική πιπεριά, αλλά και εργοστάσιο σταφιδοποιίας όπου επεξεργάζεται τυποποιεί και εμπορεύεται την σταφίδα της περιοχής.

3.1.3. Συνεταιριστική δράση

Στον νομό Ηλείας λειτουργούν 4 ενώσεις Αγροτικών Συνεταιρισμών που έχουν ως μέλη τους 206 Συνεταιρισμούς. Στην Αμαλιάδα λειτουργεί μία Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών που έχει ως μέλη 35 Συνεταιρισμούς.

Οι συνεταιρισμοί παίζουν σπουδαίο ρόλο για τους αγρότες – μέλη της Αμαλιάδας γιατί συμβάλλουν στην συμπίεση του κόστους παραγωγής αφού μπορούν και προμηθεύουν τους αγρότες τα εφόδια που χρειάζονται με μικρότερο κόστος. Επίσης βοηθούν τα μέλη τους να επιβιώνουν στον εντονότερο ανταγωνισμό που αυξανόμενος ολοένα συμπιέζει τις τιμές αγοράς και επομένως τα εισοδήματα των παραγωγών.

Οι συνεταιριστικές οργανώσεις διαθέτουν και μία σημαντική υποδομή, η οποία αφορά στην Αμαλιάδα ξηραντήρια αραβοσίτου, αποθήκες, σιλό, ψυγεία, ελαιουργεία, σταφιδεργαστήρια, σούπερ – μάρκετ κ.ά. στηρίζοντας έτσι το αγροτικό εισόδημα και συμβάλλοντας στην συμπίεση του κόστους παραγωγής.

3.1.4. Βελτίωση συνθηκών ζωής

Όπως οι περισσότερες αγροτικές περιοχές έτσι και η Αμαλιάδα αντιμετωπίζει προβλήματα συνθηκών ζωής που αφορούν τον τομέα της παιδείας, της υγείας αλλά και του τομέα της ανεργίας που τα τελευταία χρόνια συνεχώς αυξάνονται.

Για την βελτίωση των συνθηκών ζωής πρέπει να δημιουργηθούν ευκαιρίες απασχόλησης ώστε όλο και περισσότεροι νέοι να μένουν στην περιοχή. Ο αγροτικός τομέας απασχολεί το μεγαλύτερο εργατικό δυναμικό της περιοχής γι αυτό η ανάπτυξη του τομέα αυτού θα βελτιώσει το βιοτικό επίπεδο. Η αγροτική ανάπτυξη πρέπει να συνοδεύεται και από μια αποτελεσματική ανάπτυξη της βιοτεχνίας και των γεωργικών βιομηχανιών.

Η διατήρηση της γεωργίας έστω και αν δεν είναι ανταγωνιστική και η συμπλήρωση με άλλες οικονομικές δραστηριότητες αποτελεί βασικό παράγοντα για την διατήρηση του κοινωνικού και οικονομικού ιστού της Αμαλιάδας. Επίσης η ανάληψη νέων συμπληρωματικών δραστηριοτήτων όπως εμπορία και μεταποίηση των αγροτικών προϊόντων, αγροτουρισμός, καθιερώνει κίνητρα για μικρές και μεσαίες επιχει-

ρήσεις της περιοχής. Αποτέλεσμα αυτού είναι η αξιοποίηση του ενδογενούς ανθρώπινου και πλουτοπαραγωγικού δυναμικού.

3.2. ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Ο έντονος ανταγωνισμός που υπάρχει τόσο στην εσωτερική αγορά όσο και στην εξωτερική αγορά σημαίνει ότι η διάθεση των προϊόντων θα εξασφαλίζεται εφόσον θα προσφέρονται τα προϊόντα σε ανταγωνιστικές τιμές και σε καλή ποιότητα.

Οι μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις κατά κανόνα παράγουν αυξημένο κόστος που δεν αφήνει περιθώρια επίτευξης ευλόγου εισοδήματος. Οι περισσότερες δε εκμεταλλεύσεις στην περιοχή της Αμαλιάδας είναι μικρές οπότε υπάρχει ανάγκη ώστε να αλλάξει η κατάσταση.

Η αναδιάρθρωση των καλλιεργειών της περιοχής μπορεί να βοηθήσει στην αλλαγή της κατάστασης αυτής.

Οι αναδιρθρώσεις των καλλιεργειών θα πρέπει να εστιάζονται στον προγραμματισμό της παραγωγικής διαδικασίας και επιμήκυνση της παραγωγικής και εμπορικής περιόδου των γεωργικών προϊόντων, ώστε να μην δημιουργείται συσσώρευση προσφοράς με συνέπεια την πτωτική τάση των εμπορικών τιμών των παραγόμενων προϊόντων.

Αν και στην περιοχή της Αμαλιάδας οι παραγωγοί δεν προχωρούν σε αναδιρθρώσεις καλλιεργειών, ωστόσο η λύση των προγραμμάτων αναδιάρθρωσης είναι σημαντική, τόσο για την καλλιέργεια νέων ειδών και ποικιλιών, με σκοπό την παραγωγή νέων προϊόντων που εισάγονται από τρίτες χώρες και έχουν σαφή εμπορικό προσανατολισμό π.χ. καλλιέργεια ακτινιδίου, καλλιέργεια φράουλας.

Επίσης με την αντικατάσταση των παλαιών καλλιεργειών με καινούριες, θα πρέπει να εστιάζονται και στην προώθηση προϊόντων ή και ποικιλιών που έχουν την δυνατότητα εύρεσης χρήσης στον διατροφικό και μη διατροφικό τομέα π.χ. οι παραγωγοί μπορούν να προχωρήσουν σε αντικατάσταση των σταφιδάμπελων με πρώιμα κηπευτικά.

Έτσι αν οι παραγωγοί της Αμαλιάδας αλλά και της ευρύτερης περιοχής που μέχρι τώρα δεν προχώρησαν σε αναδιρθρώσεις και μετατροπές των καλλιεργειών τους, προχωρήσουν σε αυτές, αυτό θα έχει ως συνέπεια την αύξηση του εισοδήματός τους. Παράλληλα, ο τομέας της κάθε καλλιέργειας θα καταστεί ανταγωνιστικός με αποτέλεσμα να διατηρηθεί μια καλή ισορροπία μεταξύ της προσφοράς και της ζήτησης.

3.3. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Τόσο η Αμαλιάδα όσο και η ευρύτερη περιοχή αποτελούν μια αγροτική περιφέρεια που γίνονται πολλές καλλιέργειες, όπως η ελαιοκαλλιέργεια, η αμπελοκαλλιέργεια, η καλλιέργεια αραβόσιτου, πατάτας, βιομηχανικής τομάτας, καρπουζιού. Οι παραγωγοί για να αυξήσουν το κέρδος τους πρέπει να στοχεύσουν στην μείωση του κόστους παραγωγής μέσα από την γενικότερη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων.

Στην συνέχεια του κεφαλαίου αναλύονται για κάθε κύριο κλάδο γεωργικής παραγωγής οι βελτιώσεις που μπορούν να γίνουν προκειμένου να καταστεί ο κάθε κλάδος περισσότερο ανταγωνιστικός. Επίσης γίνονται προτάσεις για βελτίωση των καλλιεργητικών τεχνικών που αφορούν την μείωση του κόστους παραγωγής, την χρησιμοποίηση νέων καλλιεργητικών τεχνικών όπως π.χ. η βιολογική καλλιέργεια ή και βελτίωση των τεχνικών που χρησιμοποιούνται στις παραδοσιακές καλλιέργειες.

Τέλος βελτίωση που αφορά τον τομέα της συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας, τυποποίησης αλλά και εμπορίας των αγροτικών προϊόντων.

3.3.1. Ελαιοκαλλιέργεια

Η ελαιοπαραγωγή αντιμετωπίζει αυξημένα αγρονομικά περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά προβλήματα οφειλόμενα αφενός στις μεγάλες μεθόδους παραγωγής που στοχεύουν στο μέγιστο των αποδόσεων, αγνοώντας την ποιότητα της παραγωγής, το περιβάλλον, τις διαδικασίες και τις λειτουργίες των αγροοικοσυστημάτων και αφετέρου στην σταδιακή κατάργηση της προστασίας τιμών και επιδοτήσεων από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σαν άριστη λύση εμφανίζεται η ανάπτυξη της οικολογικής ελαιοπαραγωγής.

Η σπουδαιότητα της βιοκαλλιέργειας της ελιάς, εκφράζει την ανάγκη μιας φιλικής προς το περιβάλλον αναδιάρθρωσης της γεωργικής παραγωγής και την εκμετάλλευση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της χώρας μας, για παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας.

Η έκθλιψη σε χαμηλές θερμοκρασίες και χωρίς χημικά καθώς και η απουσία υπολειμμάτων αγροχημικών στο παραγόμενο ελαιόλαδο, εξασφαλίζει την ανώτερη ποιότητά του και διαχωρίζει την βιολογική καλλιέργεια της ελιάς από την συμβατική.

Οι παραγωγοί της Αμαλιάδας και γενικά όλου του Νομού Ηλείας δυστυχώς δεν έχουν προχωρήσει στην νέα αυτή μορφή καλλιέργειας. Όπως υποστηρίζουν οι ελαιοπαραγωγοί της Αμαλιάδας, η συμβατική καλλιέργεια είναι μία μορφή καλλιέργειας που γνωρίζουν, τόσο για την τεχνική της όσο και για το κόστος παραγωγής της. Αντίθετα θεωρούν ρίσκο την Βιολογική καλλιέργεια της ελιάς.

Όμως η παραγωγή προϊόντων που μπορεί να φέρουν ένα βιολογικό ή οικολογικό σήμα μπορεί να είναι περισσότερο προσοδοφόρα από την παραδοσιακή μορφή καλλιέργειας της ελιάς, αφού τα βιολογικά προϊόντα απολαμβάνουν υψηλότερες τιμές.

Μέσα όμως από την ενημέρωση αλλά και σεμινάρια από επιστημονικό προσωπικό, οι αγρότες θα ενημερωθούν για τα οφέλη μιας βιολογικής καλλιέργειας και θα μπορέσουν να προχωρήσουν σε αυτή τη μορφή καλλιέργειας. Εξάλλου η μέχρι χθες ευάλωτη αγορά των βιολογικών προϊόντων, αρχίζει να αναπτύσσεται ταχύτατα αφού όλο και μεγαλύτερο ποσοστό του καταναλωτικού κοινού προχωρά στην αγορά τέτοιων προϊόντων. Επίσης με την εισαγωγή των αγροτοπεριβαλλοντικών νόμων της Ευρωπαϊκής Ένωσης δίνονται οικονομικές ενισχύσεις στους βιοκαλλιεργητές. Περιοριστικό παράγοντα εκτός από τους οικονομικούς παράγοντες όπως π.χ. το μαρ-

ketting για την επέκταση της βιολογικής καλλιέργειας της ελιάς, αποτελεί αντιμετώπιση του δάκου. Στα πλαίσια της βιολογικής καλλιέργειας πρέπει να εξασφαλίζεται από την αρχή της καλλιεργητικής περιόδου όσο το δυνατό πιο χαμηλό επίπεδο πληθυσμού του εντόμου, ακόμη και στους γειτονικούς ελαιώνες ή κάποιου βαθμού απομόνωση του ελαιώνα της βιολογικής γεωργίας από τους γειτονικούς ελαιώνες. Εκτός από τις παγίδες όπου η αποτελεσματικότητά τους επιτυγχάνεται με την προσθήκη αμμωνιακών αλάτων σε μικροκάψουλες ή υδρολυμένη πρωτεΐνη ή ελκυστικά φύλου μπορεί να χρησιμοποιηθεί η “ροτενόνη” σαν υλικό για την καταπολέμηση του δάκου σε συνθήκες βιολογικής καλλιέργειας.

Έτσι οι αγρότες που πρόκειται να ασχοληθούν μελλοντικά με την βιολογική καλλιέργεια της ελιάς θα απολαμβάνουν τα οικονομικά οφέλη που είναι σίγουρο ότι θα φέρει μια τέτοια καλλιέργεια, καθώς επίσης θα παίξουν και ενεργό ρόλο στην περιοχή της Αμαλιάδας αφού θα εισάγουν μια καινοτομία.

Παράλληλα η καλλιέργεια της ελιάς, για να μπορεί να εξασφαλίζει ένα καλό εισόδημα στους παραγωγούς και ταυτόχρονα το ελαιόλαδο να είναι προσιτό στο μέσο καταναλωτή και όχι στα στρώματα υψηλής αγοραστικής δύναμης αλλά και για να αυξηθεί η ζήτησή του θα πρέπει να προσφέρεται στην αγορά σε λογικές ανταγωνιστικές τιμές.

Γι αυτό πάνω από όλα οι ελαιοπαραγωγοί χρειάζεται να ενημερώνονται υπεύθυνα και σωστά για την παραγωγή, την τυποποίηση, την διακίνηση και την εμπορία του ελαιολάδου ώστε η ελαιοκαλλιέργεια να αποφέρει στην ελληνική ύπαιθρο, τα μεγαλύτερα οφέλη που είναι βέβαιο ότι μπορεί να δώσει.

3.3.2 Καλλιέργεια αραβοσίτου

Η συμβολή της καλλιέργειας των δημητριακών και ειδικά του αραβοσίτου είναι μεγάλη για την περιοχή της Αμαλιάδας. Αποτελεί έναν από τους κύριους κλάδους γεωργικής παραγωγής της περιοχής με προοπτικές ανάπτυξης τόσο στην Αμαλιάδα όσο και σε όλο τον Ηλειακό κάμπο. Τόσο οι εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής όσο και οι οικονομικές ενισχύσεις στους παραγωγούς αραβοσίτου ενισχύουν την ανάπτυξη της καλλιέργειας.

Το κόστος παραγωγής της καλλιέργειας αυτής αυξάνεται συνεχώς αποτέλεσμα της αύξησης των τιμών των σπόρων, λιπασμάτων, καυσίμων, φυτοφαρμάκων αλλά και των ημερομισθίων καθώς και του ενοικίου της γης. Επίσης οι παραγωγοί επενδύουν μεγάλα ποσά σε γεωτρήσεις, σωλήνες και ποτιστικά με αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους παραγωγής.

Για περαιτέρω ανάπτυξη της καλλιέργειας του αραβοσίτου, θα πρέπει να υπάρξει τεχνική υποστήριξη των παραγωγών τόσο από συμβουλευτική άποψη όσο και από πλευράς υλικοτεχνικής υποδομής.

Η περιοχή Αμαλιάδας και η ευρύτερη περιοχή ευνοεί της καλλιέργεια του αραβοσίτου και συγκεντρώνει πολλά πλεονεκτήματα όπως είναι η πρωϊμότητα του αραβοσίτου. Όμως με κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες θα αυξηθούν και οι αποδόσεις του. Τα ζιζάνια αποτελούν σοβαρό κίνδυνο για τον αραβόσιτο αφού τον ανταγωνίζονται σε νερό, θρεπτικά στοιχεία και φως με αποτέλεσμα την μείωση των αποδόσεων. Γι αυτό η ζιζανιοκτονία αποτελεί βασικό παράγοντα για την αύξηση των αποδόσεων του καλλιεργούμενου αραβόσιτου. Αύξηση των αποδόσεων θα προκαλέσει και η αντιμετώπιση των εχθρών και ασθενειών του. Έτσι με την βελτίωση του αρδευτικού εξοπλισμού, την βελτίωση της λίπανσης, της ζιζανιοκτονίας και της φυτοπροστασίας η αύξηση των αποδόσεων θα είναι μεγαλύτερη όπως επίσης και το εισόδημα των παραγωγών.

3.3.3 Καλλιέργεια καρπουζιού

Η περιοχή της Αμαλιάδας δίνει κάθε χρόνο υψηλή παραγωγή καρπουζιού. Η καλλιέργειά του ευνοείται στην περιοχή αυτή εξαιτίας των ευνοϊκών κλιματικών και εδαφικών συνθηκών. Αποτέλεσμα των συνθηκών αυτών είναι η πρωίμη καλλιέργεια του καρπουζιού που αποτελεί εξάλλου και πλεονέκτημα της περιοχής.

Η παραγωγή της Αμαλιάδας είναι υψηλή σε σχέση με άλλες περιοχές του Νομού Ηλείας και η παραγωγή απορροφάται από την εσωτερική και εξωτερική αγορά με αποτέλεσμα οι παραγωγοί να απολαμβάνουν όλο και υψηλότερο κέρδος.

Η καλλιέργεια όμως αντιμετωπίζει αρκετά προβλήματα. Το καρπούζι πρέπει να συλλέγεται με προσοχή για να είναι ακέραιο και υγιές και να απολαμβάνει καλές τιμές. Γι αυτό οι παραγωγοί πρέπει να δώσουν προσοχή στην συλλογή του καρπουζιού με την χρησιμοποίηση ειδικευμένων εργατών και όχι ανειδίκευτων αλλοδαπών εξαιτίας των χαμηλών ημερομισθίων που αυτοί παίρνουν.

Προβλήματα αντιμετωπίζει και η μεταφορά του καρπουζιού. Επίσης προβλήματα προκύπτουν λόγω έλλειψης μονάδων τυποποίησης και συσκευασίας στην ανυπαρξία του συστήματος διανομής και στην έλλειψη των ψυκτικών χώρων. Τα προβλήματα αυτά βρίσκουν αντίκτυπο στην εσωτερική και εξωτερική αγορά αφού η κακή μεταχείριση των προϊόντων στις μονάδες τυποποίησης και συσκευασίας, η κακή ψύξη κατά την μεταφορά εμποδίζουν και τις εξαγωγές. Γι' αυτό η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει επιβάλλει κανονισμούς σύμφωνα με τους οποίους τα καρπούζια που προορίζονται για εξαγωγικό εμπόριο πρέπει να έχουν σήμανση να είναι επαρκώς ώριμα, το χρώμα και η γεύση της σάρκας πρέπει να ανταποκρίνονται σε κατάσταση επαρκούς ωριμότητας και να είναι απαλλαγμένα από μη φυσιολογική εξωτερική υγρασία ή από ξένη οσμή και γεύση.

Γι αυτό οι παραγωγοί καρπουζιού θα αυξήσουν το κέρδος τους από μια τέτοια καλλιέργεια όχι από την μείωση του κόστους παραγωγής από έξοδα που θα γίνουν για την συλλογή και την μεταφορά του προϊόντος αλλά από την παραγωγή καλής ποιότητας καρπουζιού, που θα επιτευχθεί με την βελτίωση των καλλιεργητικών τεχνικών όπως η λίπανση άρδευση αλλά και η αντιμετώπιση των ασθενειών όπως το φουζάριο, σε συνδυασμό με το πλεονέκτημα της πρωιμότητας που δίνει η περιοχή καθώς και βελτίωση του τομέα εμπορίας του Καρπουζιού.

3.3.4 Καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας

Η βιομηχανική τομάτα για τους παραγωγούς της Αμαλιάδας αποτελεί ένα προϊόν που εξασφαλίζει καλό εισόδημα και μάλιστα με συνέπεια ως προς τον χρόνο πληρωμής. Τα τρία μεγάλα εργοστάσια της περιοχής επεξεργασίας και τυποποίησης βιομηχανικής τομάτας "ΚΥΚΝΟΣ", "ΠΕΛΑΡΓΟΣ", και "ΑΣΤΕΡΙΣ", απορροφούν την παραγωγή της περιοχής βοηθώντας έτσι στην αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων κάθε χρόνο.

Η καλλιέργεια αντιμετωπίζει προβλήματα όσο αφορά το εξαγωγικό εμπόριο. Ο ανταγωνισμός στην διεθνή αγορά είναι μεγάλος με αποτέλεσμα να μειώνεται συνεχώς το ενδιαφέρον για την απορρόφηση του τελικού προϊόντος αφού υπάρχει υπερπροσφορά ποικιλιών και καλής ποιότητας τοματικών προϊόντων σε χαμηλές τιμές.

Γι αυτό στόχος όλων των παραγωγών βιομηχανικής τομάτας είναι η παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιοτικής και ποσοτικής στάθμης ώστε να διατηρήσουμε το μέρος της αγοράς που ήδη κατέχουμε. Εξάλλου τα νέα δεδομένα της αγοράς υποχρεώνουν και στην συμπίεση του κόστους παραγωγής και στην επιμήκυνση του εύρους συγκομιδής. Ο προγραμματισμός της συγκομιδής είναι θέμα που άπτεται των αρμοδιοτήτων των εργοστασίων επεξεργασίας βιομηχανικής τομάτας. Θα πρέπει να γίνεται με γνώμονα την απώλεια ενός μικρού μέρους της παραγωγής ως άγουρου και όχι την συγκομιδή υπερώριμου προϊόντος.

Για την εξασφάλιση προϊόντων καλής ποιότητας είναι απαραίτητο να αντιμετωπίζονται σωστά τα καλλιεργητικά προβλήματα. Η ορθολογική λίπανση με μικρές ποσότητες κατάλληλου λιπάσματος σωστά κατανεμημένες, όσο αφορά το χρόνο εφαρμογής, θα δώσει μια καλή σχέση ανάμεσα στα τρία βασικά κριτήρια ποιότητας του τελικού προϊόντος : Τα Βrix, το PH, και το χρώμα . Επίσης οι σπόροι υβριδίου και ποικιλιών που χρησιμοποιούνται πρέπει να ταιριάζουν στον τύπο και την υφή των χωραφιών.

Τέλος, καλλιεργητικά προβλήματα όπως είναι οι ιώσεις, η ανομβρία κ.α. πρέπει να αντιμετωπίζονται με αρωγό την επιστημονική έρευνα και την τεχνολογία.

3.3.5. Καλλιέργεια πατάτας

Η Αμαλιάδα είναι μια περιοχή που δίνει δύο καλλιέργειες πατάτας τον χρόνο, την ανοιξιιάτικη και την φθινοπωρινή. Παρουσιάζει δε μεγάλο ενδιαφέρον τόσο στην εσωτερική αγορά όσο και στην εξωτερική.

Η καλλιέργεια της πατάτας αντιμετωπίζει σήμερα όμως αρκετά προβλήματα με δυσμενείς επιπτώσεις στην παραγωγή αλλά και το κέρδος των πατατοπαραγωγών. Αναλυτικότερα στον τομέα της καλλιέργειας της πατάτας το κόστος παραγωγής είναι υψηλό, οφειλόμενο στην υψηλή τιμή του σπόρου, αλλά και τις πολλές επεμβάσεις που γίνονται με ψεκασμούς. Επίσης η παραγωγή πρώτης πατάτας παρουσιάζει υψηλό κόστος παραγωγής λόγω χαμηλών αποδόσεων και αυτό γιατί βγαίνουν σε περίοδο με μικρό μήκος ημέρας και επιπλέον πρέπει να συγκομιστούν όσο το δυνατόν νωρίτερα για να πετύχουν υψηλότερες τιμές στην αγορά.

Οι ασταθείς καιρικές συνθήκες είναι ένα ακόμη πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπίσουν οι παραγωγοί της περιοχής. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ποιοτική υποβάθμιση προκαλείται όχι μόνο από την καθυστέρηση εξαγωγής της πατάτας από το χωράφι αλλά και από την ανυπαρξία κατάλληλων αποθηκευτικών χώρων. Η χαμηλή ποιότητα έχει ως αποτέλεσμα την εισαγωγή πατάτας καλύτερης ποιότητας, την ίδια στιγμή που οι εγχώριες πατάτες δυσκολεύονται να πουληθούν ακόμη και σε πολύ χαμηλές τιμές.

Έτσι με την δημιουργία ψυκτικών χώρων θα μπορούσε να ελεγχθεί τόσο η προσφορά όσο και η ζήτηση του προϊόντος.

Σοβαρά προβλήματα αντιμετωπίζει η καλλιέργεια της πατάτας και στον τομέα της τυποποίησης (συσκευασία, ταξινόμηση, ποικιλίες) η οποία τελικά δεν είναι αυτή που ζητά η αγορά.

Γι αυτό με την μείωση του κόστους παραγωγής, την οργάνωση της αγοράς, την ενημέρωση των παραγωγών και την αντιμετώπιση προβλημάτων τυποποίησης και συσκευασίας είναι σίγουρο ότι το κέρδος από την καλλιέργεια της πατάτας θα είναι υψηλό.

Οι παραγωγοί όμως σε μικρό ποσοστό σε όλο τον Νομό Ηλείας καλλιεργούν βιολογική πατάτα. Δυστυχώς όμως η βιοκαλλιέργεια της πατάτας αλλά και άλλων προϊόντων βρίσκεται ακόμη σε αρχικό στάδιο. Με την διάθεση όμως στην κατανάλωση πατάτας, είτε αυτή προέρχεται από την παραδοσιακή μορφή καλλιέργειας, είτε

αυτή προέρχεται από την βιολογική καλλιέργεια θα δημιουργηθεί ένας θεμιτός ανταγωνισμός με ευνοϊκές συνέπειες τόσο στην παραγωγή πατάτας υψηλής ποιότητας και ποσότητας όσο και στην αύξηση του τελικού κέρδους των παραγωγών πατάτας.

3.3.6. Αμπελοκαλλιέργεια

Η αμπελοκαλλιέργεια που αποτελεί έναν από τους κύριους κλάδους γεωργικής παραγωγής για την Αμαλιάδα εξασφαλίζει παραγωγή προϊόντων της αμπέλου που προορίζονται τόσο για νωπή κατανάλωση όσο και για οίνοποίηση.

Η παραγωγή προϊόντων σε εθνικό επίπεδο είναι πλεονασματική. Αποτέλεσμα αυτού είναι ο οξύς ανταγωνισμός για την προώθηση και πώληση των προϊόντων τους καθώς και απόκτηση μεγαλύτερου εισοδήματος.

Η επιτυχία για μείωση του ανταγωνισμού αυτού αναφέρεται στον τομέα της παραγωγής της μεταποίησης και της εμπορίας των αμπελοοινικών προϊόντων.

Στόχος των παραγωγών των προϊόντων της αμπέλου για την Αμαλιάδα και για όλο το Νομό Ηλείας πρέπει να είναι η εξασφάλιση του καλύτερου οικονομικού αποτελέσματος από την αμπελουργική τους εκμετάλλευση.

Το χαμηλό κόστος της παραγωγής και η άριστη ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος παίζουν πρωτεύοντα ρόλο. Το κόστος παραγωγής των αμπελουργικών προϊόντων δεν έχει πολλά περιθώρια μείωσης αφού τα κονδύλια που το συνθέτουν όχι μόνο είναι ανελαστικά αλλά χρονιά με την χρονιά έχει αυξητικές τάσεις.

Η μείωση του κόστους, δεν θα επιτευχθεί με την αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων, με συνέπεια την μείωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων και όξυνση του ήδη υπάρχοντα ανταγωνισμού.

Οι παραγωγοί θα πρέπει να εστιάσουν την προσοχή τους στην παραγωγή άριστης ποιότητας προϊόντων. Η παραγωγή εξαρτάται άμεσα από τους παρακάτω παράγοντες.

* Την καλλιέργεια των ποικιλιών αυτών στο κατάλληλο οικολογικό περιβάλλον. Η μεγάλη επίδραση που ασκεί το οικολογικό Περιβάλλον δηλαδή το έδαφος και το κλίμα μίας αμπελουργικής περιοχής στην ποιότητα των σταφυλιών μίας καλλιεργούμενης ποικιλίας αμπέλου, μπορεί να εκτιμηθεί αν σκεφτούμε ότι τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά των σταφυλιών έχουν χαμηλό συντελεστή κληρονομικότητας πράγμα που σημαίνει ότι η εκδήλωση των χαρακτηριστικών αυτών επηρεάζεται σε σημαντικό βαθμό από το περιβάλλον. Φαίνεται λοιπόν πως μία ποικιλία που φέρει στο γενότυπο της χαρακτηριστικά ποιότητας για να μπορέσει να εκφράσει στο μέγιστο βαθμό αυτά τα χαρακτηριστικά, θα πρέπει να καλλιεργηθεί στο κατάλληλο εδαφοκλιματικό περιβάλλον.

* Την καλλιέργεια εκείνων των ποικιλιών που έχουν υψηλό ποιοτικό δυναμικό στην σταφυλική τους παραγωγή π.χ. επιτραπέζιες ποικιλίες όπως η cardinal, victoria, ραζακί, φράουλα, σουλτανίνα κ.ά. Οι ποικιλίες οινοποιίας όπως ροδίτης, σαββατιανό, μοσχάτο, αγιορίτικο κ.ά. και ποικιλίες σταφιδοποιίας που είναι δύο η σουλτανίνα για παραγωγή λευκών ξηρών σταφίδων και η κορινθιακή σταφιδάμπελος για παραγωγή μαύρων ξηρών σταφίδων.

* Την εφαρμογή των κατάλληλων αμπελοκομικών τεχνικών σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

Η βιολογική καλλιέργεια αποτελεί έναν από τους κύριους παράγοντες παραγωγής προϊόντων καλής ποιότητας. Τα πλεονεκτήματα μιας τέτοιας καλλιέργειας είναι το υψηλό εισόδημα που εξασφαλίζει η πώληση των βιολογικών προϊόντων της αμπέλου, το κόστος παραγωγής που δεν υπερβαίνει αυτό της συμβατικής καλλιέργειας αλλά και οι οικονομικές ενισχύσεις που δίνονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την βιοκαλλιέργεια της αμπέλου.

Επίσης, τα τελευταία χρόνια το καταναλωτικό κοινό στρέφεται στην αγορά βιολογικών προϊόντων, γνωρίζοντας την σημασία των προϊόντων αυτών στην υγιεινή διατροφή.

Οι βιοκαλλιεργητές αμπέλου είναι ελάχιστοι στον Νομό Ηλείας, ενώ οι παραγωγοί της Αμαλιάδας προτιμούν τον παραδοσιακό τρόπο καλλιέργειας.

Όμως οι παραγωγοί μπορούν να προχωρήσουν σε αναδιάρθρωση και μετατροπή των αμπελώνων τους. Το σύστημα της αναδιάρθρωσης προβλέπει μέτρα μετατροπής για ορισμένες περιοχές που αποσκοπούν στην προσαρμογή των αμπελώνων στην αγορά και καλύπτει:

- * Την ποικιλιακή μετατροπή, συμπεριλαμβανομένου του επανεμβολισμού.
- * Την μεταφύτευση των αμπελώνων
- * Τις βελτιώσεις των τεχνικών διαχείρισης των αμπελώνων.

Τα μέτρα αυτά θα χρηματοδοτηθούν από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέχρι ποσοστού 50% για το πραγματικό κόστος της μετατροπής. Επίσης θα καλύπτει την απώλεια εισοδήματος για τους αμπελουργούς που θα προβαίνουν στην αναφύτευση μετά την εκρίζωση.

Στόχος της αναδιάρθρωσης των αμπελώνων, είναι να καταστεί περισσότερο ανταγωνιστικός ο αμπελουργικός τομέας, να διατηρηθεί μια καλή ισορροπία μεταξύ

προσφοράς και ζήτησης και να εξασφαλιστεί ένα καλύτερο εισόδημα στους αμπελουργούς. Ελάχιστοι, είναι όμως οι αμπελουργοί της Αμαλιάδας που έχουν προβεί σε αναδιάρθρωση των καλλιεργειών τους. Παρόλα αυτά όμως, η αμπελοκαλλιέργεια παραμένει ένας από τους κύριους κλάδους γεωργικής παραγωγής για την Αμαλιάδα, με διαβεβαιώσεις των παραγωγών της περιοχής, για αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων στο μέλλον, που θα συνεπάγεται με την αύξηση του ποιοτικού επιπέδου των αμπελοκομικών προϊόντων.

3.4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

Η Αμαλιάδα είναι μια περιοχή κατάλληλη για πολλές καλλιέργειες, γι αυτό και η προστασία και καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων, θα έχει ως συνέπεια την παραγωγή υψηλής ποιότητας και ποσότητας προϊόντων.

Δύο είναι τα μεγάλα εγχειοβελτιωτικά έργα του Νομού, στον Αλφειό και στον Πηνειό. Τα δύο αυτά έργα εξυπηρετούν αρδευτικά και στραγγιστικά δίκτυα εκτάσεως 400.000 στρεμμάτων σε όλο το Νομό. Τα έργα στο ποταμό Πηνειό είναι αυτά που εξυπηρετούν την Αμαλιάδα.

Οι ανάγκες άρδευσης περισσότερων καλλιεργήσιμων εκτάσεων, οδηγεί πολλούς παραγωγούς στην ανόρυξη γεωτρήσεων, αλλά και αγορά εξοπλισμού, που έχει ως συνέπεια την αύξηση του κόστους παραγωγής.

Γι αυτό θα πρέπει να δοθεί μεγαλύτερη σημασία στην κατάλληλη αξιοποίηση και βελτίωση των δικτύων ώστε να ικανοποιούνται από αυτά οι αρδευτικές ανάγκες.

Με την προστασία και την καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων, που συνεπάγεται και με την μείωση της κατανάλωσης του νερού όταν αυτό δεν είναι απαραίτητο, αλλά και με την προσεκτική χρήση των υδάτινων πόρων, είναι σίγουρο ότι όχι μόνο η Αμαλιάδα αλλά όλος ο Ηλειακός κάμπος θα έχει τη δυνατότητα άρδευσης των καλλιεργήσιμων εκτάσεων, με παραγωγή όλο και περισσότερο υψηλής ποιότητας και ποσότητας προϊόντων.

3.5. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ

Σήμερα όλο και λιγότεροι νέοι ακολουθούν την γεωργία ως επάγγελμα. Συνήθως η γεωργική παραγωγή πραγματοποιείται σε οικογενειακές εκμεταλλεύσεις. Η εκμετάλλευση διοικείται από δύο τουλάχιστον συγγενικά πρόσωπα (σύζυγος ή και τα παιδιά), ενώ και άλλα άτομα μπορούν να συνεισφέρουν χωρίς αμοιβή.

Η βοήθεια των νέων είναι απαραίτητη για τον τομέα της παραγωγής αλλά και την καθημερινή διαχείριση της εκμετάλλευσης.

Στην Αμαλιάδα είναι αρκετοί οι νέοι οι οποίοι αποφασίζουν να γίνουν αγρότες. Τα κίνητρα δίνονται από την όλο και αυξανόμενη ανεργία που εμφανίζεται στην περιοχή, αλλά και από τις οικονομικές ενισχύσεις που δίνονται από το Κράτος, για τους νέους που θέλουν να ασχοληθούν με την γεωργία.

Ο εκσυγχρονισμός της γεωργίας μέσα σε ένα κλίμα αυξανόμενου ανταγωνισμού απαιτεί την πλήρη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού. Οι προοπτικές ανάπτυξης στον γεωργικό τομέα θα είναι ανεδαφικές αν δεν στηρίζονται τουλάχιστον σε μία κρίσιμη μάζα νέων. Οι νέοι αυτοί θα παραμείνουν στην γεωργία έχοντας τα κατάλληλα εφόδια, τότε αυτοί θα επιβιώσουν σε συνθήκες αυξανόμενου ανταγωνισμού.

Εξάλλου, είναι οι νέοι αγρότες της περιοχής που θα ασχοληθούν με νέες καλλιεργητικές τεχνικές, όπως είναι η βιολογική καλλιέργεια και θα φέρουν καινοτομίες στην περιοχή.

Γι αυτό, η ανάπτυξη της γεωργίας στην ελληνική ύπαιθρο, θα επιτευχθεί και μέσα από την ενασχόληση με τον τομέα από τους νέους αγρότες. Έτσι, η πολιτεία θα πρέπει να ενισχύει τους νέους αγρότες οικονομικά και ηθικά μέσα σε ένα ευρύτερο κλίμα βελτίωσης του βιοτικού επιπέδου της υπαίθρου.

3.6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΓΡΟΤΩΝ

Ως γεωργική εκπαίδευση μπορεί σε γενικές γραμμές να οριστεί ένα οργανωμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα που συνδυάζει αντικείμενα όπως η γεωργική παραγωγή, οι διαχειριστικές διαδικασίες και οι συνδεδεμένες υπηρεσίες, η κατασκευή και προμήθεια του μηχανολογικού εξοπλισμού και των υπολοίπων εισροών. Επίσης η μεταποίηση, αποθήκευση και εμπορία των γεωργικών προϊόντων, η προστασία του περιβάλλοντος και η προσεκτική χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, το οποίο συνδέεται με τη σχετική με τα αντικείμενα αυτά έρευνα και εκπαίδευση.

Η εκπαίδευση και η κατάρτιση των αγροτών αποτελεί βασικό παράγοντα της ανάπτυξης της γεωργίας. Για να υπάρξει γεωργική ανάπτυξη, τόσο η γνώση ως βασικός παράγοντας που επηρεάζει την επικοινωνία πληροφοριών – ιδεών – πρακτικών όσο και οι ικανότητες, οι στάσεις και η αυτοπεποίθηση των γεωργών πρέπει να αυξάνονται και να μεταβάλλονται.

Η γεωργική εκπαίδευση έχει αποδειχτεί ως μία σημαντική δύναμη, στην προσπάθεια διαμόρφωσης ενός επιθυμητού τύπου προοδευτικού και υψηλά παραγωγικού γεωργού που χρειάζεται η κάθε χώρα.

Η γεωργική εκπαίδευση και κατάρτιση οδηγεί τον γεωργό σε μια καλύτερη επαφή με τις διάφορες πηγές πληροφόρησης, διδάσκει τον γεωργό νέες πρακτικές μεθόδους που θα χρησιμοποιήσει αργότερα, βελτιώνει τις στάσεις των αγροτών απέναντι στις σύγχρονες καλλιεργητικές μεθόδους, όπως επίσης διευκολύνει την παραμονή των διαδόχων τους στην γεωργία, αλλά επιδρά ευνοϊκά στην υιοθέτηση των σύγχρονων πρακτικών.

Η κατάλληλα προσαρμοσμένη, στις τοπικές ανάγκες και συνθήκες γεωργική εκπαίδευση και κατάρτιση, θεωρείται ως παράγοντας κλειδί στην γεωργική και συνολικά αγροτική ανάπτυξη της κάθε περιοχής.

Στην περιοχή της Αμαλιάδας αλλά και σε όλο τον Νομό Ηλείας πραγματοποιούνται εκπαιδευτικά προγράμματα επιδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με αυτά τα προγράμματα οι νέοι αγρότες μπορούν να εκπαιδευτούν και να καταρτιστούν στον αγροτικό τομέα, όπως η παραγωγή αγροτικών προϊόντων, η οργάνωση και διαχείριση των γεωργικών επιχειρήσεων, η τυποποίηση και εμπορία των αγροτικών προϊόντων κ.α. Τα προγράμματα αυτά, πραγματοποιούνται από επαρκώς καταρτισμένο εκπαιδευτικό και βοηθητικό προσωπικό και συνοδεύεται από

προσεκτικά εκπαιδευτικά πακέτα, που συνδυάζουν τα θεωρητικά μαθήματα με την εκτεταμένη πρακτική άσκηση. Εκπαιδευτικά προγράμματα για αγρότες πρόκειται να αρχίσουν από τον Οργανισμό Δήμητρα. Σε αυτά τα προγράμματα μπορούν να εκπαιδευτούν:

- Νέοι αγρότες
- Αγρότες που η εκμετάλλευσή τους έχει προχωρήσει σε σχέδιο βελτίωσης
- Διάδοχοι γεωργικών εκμεταλλεύσεων που οι γονείς τους κάτοχοι της γεωργικής εκμετάλλευσης έχουν βγει σε πρόωρη συνταξιοδότηση

Τα προγράμματα αυτά θα χρηματοδοτηθούν από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Παράλληλα όμως πραγματοποιούνται σεμινάρια σε όλη την Ελλάδα από έμπειρο καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό, χρηματοδοτούμενα από το Υπουργείο Γεωργίας.

Η παραδοσιακή μορφή κατάρτισης, υπό την επίβλεψη του πατέρα ή γενικότερα των ηλικιωμένων συγγενών, δεν θεωρείται πλέον επαρκής προετοιμασία για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, ενός τομέα που χαρακτηρίζεται από συνεχείς μεταβολές. Έτσι πέρα από τα εκπαιδευτικά προγράμματα που προσφέρουν γνώσεις και επαγγελματική κατάρτιση σε μελλοντικούς αγρότες, θα πρέπει να γίνονται σεμινάρια σε παλαιούς στον αγροτικό τομέα επαγγελματίες, από επιστημονικό και εκπαιδευτικό προσωπικό, προκειμένου να αποκτήσουν επιπλέον γνώσεις αλλά και για να ενημερωθούν γύρω από νέες τεχνικές καλλιέργειας των προϊόντων τους, όπως είναι η βιοκαλλιέργεια, κάτι που οι παραγωγοί της Αμαλιάδας δεν έχουν υιοθετήσει ακόμα.

Θα ήταν όμως αβάσιμο, να ενθαρρύνονται οι νέοι να επιλέξουν την γεωργία ως επάγγελμα και να παρασχεθεί η δυνατότητα αντίστοιχης τεχνικής επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, όταν η κατάσταση πραγμάτων προσφέρει ελάχιστες ευκαιρίες για την βελτίωση του βιοτικού επιπέδου.

Συνεπώς, η επείγουσα ανάγκη για αγροτική ανάπτυξη είναι η δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης και διαφοροποίησης της γεωργικής παραγωγής, που όμως συνεπάγονται μιάς ισχυρής θέλησης για την ανάπτυξη της γεωργίας, όπως επίσης και ένα πλέγμα τοπικών γεωργικών βιοτεχνιών και βιομηχανιών, ώστε να μπορέσει η εκπαίδευση να συμβάλλει αποφασιστικά στην όλη αναπτυξιακή προσπάθεια

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Κ. ΖΩΗΣ (1994). Νομός Ηλείας: Όχι άλλες χαμένες ευκαιρίες. Γεωργική Τεχνολογία 6:47-70.

ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ (1998). Βιοκαλλιέργεια της ελιάς. Γεωργική Τεχνολογία 1:134-145.

ΚΟΥΤΣΟΥΡΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (1997). Γεωργική Εκπαίδευση και Κατάρτιση. Γεωργική Τεχνολογία 1:11-19.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Π. (1998). Αντιμετώπιση των ζωικών εχθρών των Κηπευτικών στα πλαίσια της βιολογικής Γεωργίας. Πρακτικά διημερίδας “Βιολογική Γεωργία”, Καλαμάτα, 78-80.

ΡΟΥΜΠΟΣ Χ.ΙΩΑΝΝΗΣ (1998). Σύγχρονη Αμπελουργία. Γεωργική Τεχνολογία 6:145-149.

ΥΦΟΥΛΗΣ ΑΓΑΘΟΚΛΗΣ, ΚΑΛΤΣΙΚΗΣ Ι. ΠΑΝΤΟΥΣΗ (1994). Φυτά μεγάλης καλλιέργειας. Έκδοση Ίδρυμα Ευγενιδίου, Αθήνα 163-167.