



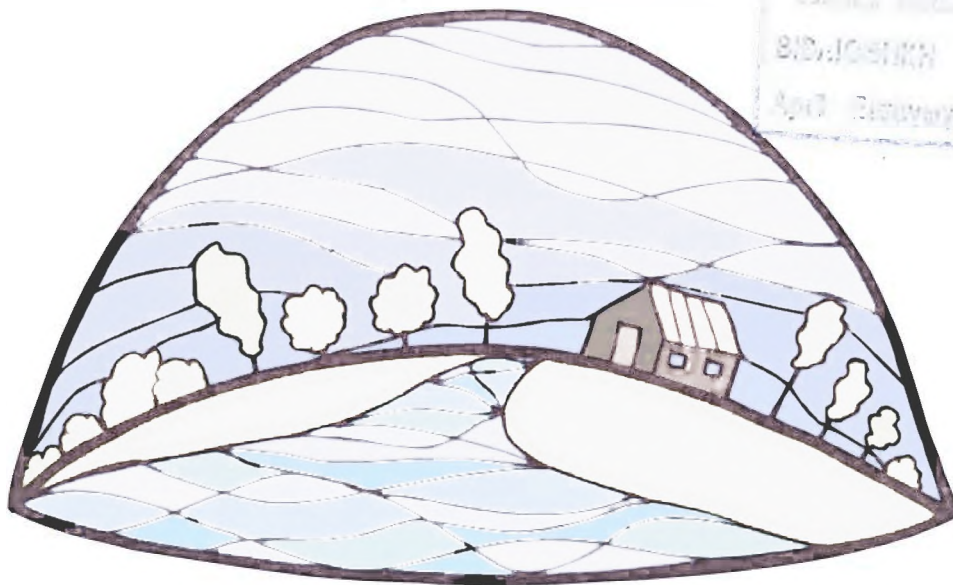
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΜΕΣΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΣΧΟΛΗ: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ & ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

«Η ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ»



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Τ. Νικολόπουλος

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ: Π. Καραμπέκιος

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 2002

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Σ' ΑΥΤΟ.....	65
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 1997 ΕΩΣ 2002	73
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	76
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	80
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	81

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα μεγάλα και εμφανή περιβαλλοντικά προβλήματα που επέφερε η εντατική γεωργία με αποκορύφωση το παγκόσμιο σοκ που προκάλεσε η νόσος των «τρελών αγελάδων», είχαν σαν άμεσο αποτέλεσμα την αναζήτηση δραστικών λύσεων στον τομέα της γεωργικής και κτηνοτροφικής παραγωγή. Σ' αυτό το σημείο η βιολογική γεωργία άρχισε να κερδίζει την προσοχή και την εκτίμηση που της αρμόζει.

Με βάση τα προαναφερθέντα φτάσαμε σήμερα στην παγκόσμια ευαισθητοποίηση και παράλληλη προσπάθεια για την αύξηση και διάδοση της βιοκαλλιέργειας. Έτσι βλέπουμε τη συμμετοχή όλων των ηπείρων στο «νέο» τρόπο παραγωγής με πρωτοπόρο την Ωκεανία με 44,91% (αναλογικά) και ακολουθούν η Ευρώπη με 24,79%, η Λατινική Αμερική με 21,67%, η Βόρειος Αμερική με 7,73%, η Ασία με 0,55% και τελευταία η Αφρική με 0,35%.¹

Επίσης αξιοσημείωτο και χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η Σουηδία όπου μέσα σε λίγα χρόνια επεδίωξε και κατέκτησε μια περίοπτη θέση ανάμεσα στις Ευρωπαϊκές χώρες που παράγουν βιολογικά (3^η με ποσοστό 5,5% επί της συνολικά καλλιεργούμενης γης, μαζί με τη Δανία).²

Φυσικά αυτή η γενική τάση δεν άφησε αδιάφορη και τη χώρα μας που αποτελεί μια κατεξοχήν γεωργική χώρα. Αν και καλλιεργεί βιολογικά μόνο το 0,5% της συνολικά καλλιεργούμενης έκτασής της, ωστόσο είναι έκδηλη η προσπάθεια για αύξηση και διάδοση της βιολογικής γεωργίας.

Στην παρούσα εργασία γίνεται μια προσπάθεια να παρουσιαστεί όσο το δυνατόν πιο σφαιρικά ο υπόψη τρόπος παραγωγής που καταλαμβάνει όλο και μεγαλύτερη θέση στη συνείδηση των παραγωγών

¹ Βλέπε εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ», Κυριακή 17 Μαρτίου 2002, σελ. 29

² Βλέπε εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ», Κυριακή 9 Ιουνίου 2002, σελ. 33

και των καταναλωτών. Με τον όρο «σφαιρικά» εννοείται πως εκτός από την τεχνογνωσία θα μας απασχολήσουν και θέματα όπως το αγοραστικό κοινό, η νομοθεσία, το θεσμικό πλαίσιο κ.ά.

Ακόμη γίνεται παρουσίαση της πορείας - προόδου της βιοκαλλιέργειας σε ένα χαρακτηριστικό Νομό της Ελλάδος, το Νομό Αιτωλοακαρνανίας. Με την εργασία αυτή, που εκτείνεται από το 1997 μέχρι τους πρώτους μήνες του 2002, γίνεται μια προσπάθεια για κατανόηση των συνθηκών κάτω από τις οποίες συντελείται η πρόοδος, με απώτερο σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων που θα βοηθήσουν την αύξηση της ταχύτητας με την οποία συντελείται αυτή.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το πρώτο μέρος της εργασίας αυτής έχει ως σκοπό τη σφαιρική παρουσίαση της βιολογικής καλλιέργειας. Πιο αναλυτικά η βιοκαλλιέργεια δεν περιορίζεται μόνο στο χωράφι όπου γίνεται η παραγωγή και που γι' αυτό όλοι λίγο πολύ γνωρίζουμε, αντιθέτως υπάρχουν πολλοί παράμετροι που την περιβάλλουν και την επηρεάζουν καταλυτικά και που οι περισσότεροι αγνοούν. Με αφορμή το προαναφερθέν γεγονός γίνεται μια προσπάθεια να παρουσιαστούν οι πιο σημαντικές και καταλυτικές παράμετροι που παίζουν καθοριστικό ρόλο στην πορεία και ανάπτυξη της βιοκαλλιέργειας.

Μια από αυτές είναι το θεσμικό πλαίσιο που περιλαμβάνει τις δεσμεύσεις, τις ενισχύσεις (επιδότησεις), τον έλεγχο και τις κυρώσεις που αφορούν τους βιοκαλλιεργητές και εν γένει τους παραγωγούς που θα αποφασίσουν να παράγουν βιολογικά προϊόντα. Όπως είναι εύκολα κατανοητό το θεσμικό πλαίσιο μπορεί να αποτελέσει σοβαρό λόγο για ένταξη ή αποτροπή αυτής, στο βιολογικό τρόπο παραγωγής. Παραπλήσια του θεσμικού πλαισίου είναι και η νομοθεσία που επικρατεί, η οποία επίσης αποτελεί κίνητρο ή αντικίνητρο. Πρέπει να αναφερθεί το ότι, το θεσμικό πλαίσιο και η νομοθεσία συνδέονται άρρηκτα διότι το πρώτο απορρέει από τη δεύτερη.

Επίσης μείζονος σημασίας είναι η κατάσταση που επικρατεί στην αγορά (διεθνή και παγκόσμια). Με βάση την τάση και τις δυνάμεις της αγοράς, ανάλογη θα είναι και η ανάπτυξη της βιοκαλλιέργειας. Στη συγκεκριμένη περίπτωση η βιοκαλλιέργεια και η αγορά της συνδέονται με ισχυρούς δεσμούς αλληλεξάρτησης. Πιο συγκεκριμένα, όταν υπάρχουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την εξάπλωση των βιολογικών προϊόντων, επέρχεται και αύξηση της ζήτησης αυτών. Η

αύξηση της ζήτησης αυτής έχει ως άμεσο αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς, αφού η τιμή είναι υψηλή από την προϋπάρχουσα διαφορά μεταξύ ζήτησης και προσφοράς.

Τέλος είναι γεγονός ότι η βιοκαλλιέργεια είναι μια φιλοσοφία και ένας τρόπος παραγωγής για τον οποίο επικρατούν εντελώς διαφορετικά δεδομένα από αυτά που ισχύουν στη συμβατική καλλιέργεια. Για αυτό το λόγο η βιοκαλλιέργεια χρίζει πιο προσεκτικής μελέτης και αντιμετώπισης, τόσο στο πρακτικό μέρος της όσο και στις προαναφερθείσες παραμέτρους.

1. ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ: Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ ΜΑΣ

1.1. Ορισμός και στόχοι της βιοκαλλιέργειας

Ένας από τους πιο ολοκληρωμένους και κατατοπιστικούς ορισμούς για το τι είναι η βιολογική γεωργία, δίνεται από το Υπουργείο Γεωργίας.³

Σύμφωνα μ' αυτόν: «Ως βιολογική γεωργία στα πλαίσια του Καν. (Ε.Κ.) 1257/99, ορίζεται η μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές, με τη χρήση μεθόδων φιλικών προς το περιβάλλον, όπως αυτές καθορίζονται από το βασικό Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91, τις τροποποιήσεις αυτού καθώς και τυχόν μελλοντικές τροποποιήσεις του.»

Η βιολογική γεωργία είναι ένα σύστημα ολοκληρωμένης παραγωγής, με μειωμένους βαθμούς ελευθερίας όσον αφορά την επιλογή των εισροών των θρεπτικών στοιχείων (λιπάνσεων) και των φυτοπροστατευτικών ουσιών, σε σχέση με τα κλασικά συστήματα ολοκληρωμένης παραγωγής. Η βιολογική γεωργία δεν περιορίζεται στην απλή αντικατάσταση των συνθετικών χημικών ουσιών της συμβατικής γεωργίας, με τις επιτρεπόμενες εισροές του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91 ούτε περιορίζεται στην παραγωγή προϊόντων με απουσία υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών, αλλά απαιτεί ολοκληρωμένη και αειφορική χρήση των φυσικών πόρων και του αγροτικού οικοσυστήματος. Στα πλαίσια αυτά η αγροναπαύσιμη αμειψιοπορά στις ετήσιες καλλιέργειες. Εφόσον στοχεύει στον έλεγχο και στη διαχείριση των ζιζανίων ή στη χλωρά λίπανση και προβλέπεται από το εγκεκριμένο καλλιεργητικό σχέδιο της βιολογικής καλλιέργειας θεωρείται επιλέξιμη και επιδοτούμενη καλλιεργητική πρακτική.

³ Βλέπε απόφαση του Υπουργού Γεωργίας στο θέμα: Εφαρμογή του προγράμματος «Βιολογική Γεωργία» του Αγροπεριβαλλοντικού Μέτρου του Εγγράφου Προγραμματισμού Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΠΑΑ) 2000-2006-Καν. (ΕΚ) 1257/99, Αθήνα 5-2-2001 ΑΠ 85129/233 σελ. 3.

1.2. Στόχοι του προγράμματος

Η βιοκαλλιέργεια αποτελεί πλέον ένα εγκεκριμένο προς εφαρμογή πρόγραμμα, του Υπουργείου Γεωργίας για τα έτη 2000-2006.⁴

Με βάση τις επιδιώξεις του Υπουργείου Γεωργίας, το πρόγραμμα αυτό έχει τους εξής στόχους:

- ✓ Η μείωση της ρύπανσης που προκαλεί η συμβατική γεωργία.
- ✓ Η προστασία της άγριας χλωρίδας και πανίδας.
- ✓ Η διατήρηση της βιοποικιλότητας των αγροτικών οικοσυστημάτων και του αγροτικού τοπίου.
- ✓ Η αειφορική διαχείριση των εδαφικών πόρων.
- ✓ Η προστασία της δημόσιας υγείας.
- ✓ Η δημιουργία σταθερών νησίδων βιοκαλλιέργειας, μέσα από μικρές οικονομίες κλίμακας.
- ✓ Σχετικά ομοιόμορφη κατανομή σε εθνικό επίπεδο, ώστε το πρόγραμμα να λειτουργήσει ως πρόγραμμα επίδειξης.

2. Η ΕΙΚΟΝΑ ΤΗΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΗ

2.1. Η βιοκαλλιέργεια στην Ελλάδα

Ο βιολογικός τρόπος παραγωγής, αν και στον Ευρωπαϊκό χώρο έχει ρίζες στα τέλη του περασμένου αιώνα, ωστόσο πρωτοεμφανίζεται στην Ελλάδα τη δεκαετία του '70.⁵ Ο συγκεκριμένος τρόπος παραγωγής κάνει αισθητή την παρουσία του στη χώρα μας την πενταετία '80-'85 όπου έχουμε τη δημιουργία αρχικών πυρήνων ενημέρωσης και δράσης, πιο συγκεκριμένα δημιουργείται η Συντονιστική Επιτροπή βιοκαλλιεργητών, την οποία θα διαδεχτεί αργότερα ο Σύλλογος Οικολογικής Γεωργίας Ελλάδος. Στη συνέχεια της δεκαετίας και έχοντας

⁴ ΒΛ ΟΠ Σημ. 1 σελ. 2 και 3

⁵ Βλέπε περιοδικό: Βιολογική Γεωργία, Εκδόσεις: Γεωργική Τεχνολογία, έτος 1997, σελ. 13-15

ως βάση το εξαγωγικό εμπόριο, έχουμε τα πρώτα οργανωμένα προγράμματα βιοκαλλιέργειας, όπως η Κορινθιακή σταφίδα στην Αιγιαλεία Αχαΐας. Τέλος η Ευρωπαϊκή Ένωση κάτω από την πίεση των εκεί κινημάτων, αναγνωρίζει επίσημα πλέον τη βιοκαλλιέργεια την αρχή της δεκαετίας '90, δίνοντάς της έτσι μεγάλη ώθηση και σε Ευρωπαϊκό αλλά και σε Εθνικό επίπεδο.

Με βάση τα στοιχεία του Υπουργείου Γεωργίας (ημερομηνία έκδοσης 29-9-1997) η βιολογική καλλιεργούμενη έκταση στην Ελλάδα για το έτος 1996 ανέρχεται σε 52.694 στρέμματα από τα οποία 6.713 είναι πλήρως βιολογικά προϊόντα (Β.Π.) ενώ 26.424 στρέμματα σε καθεστώς ελέγχου (Κ.Ε.) (βλέπε πίνακα 1).

Αν και η βιολογική καλλιέργεια στη χώρα μας καλύπτει όλο το φάσμα της γεωργικής παραγωγής, ωστόσο κυρίαρχη θέση κατέχει η ελιά με 62% επί της συνολικής παραγωγής. Το μεγαλύτερο ποσοστό στη συνολική παραγωγή κατέχει η Πελοπόννησος με 28% και αμέσως μετά η Δυτική Ελλάδα με 23% (βλέπε πίνακα 2).

Σύμφωνα με στοιχεία του Υπουργείου Γεωργίας η εξάπλωση της βιοκαλλιέργειας υπήρξε ραγδαία για τα έτη 1994, 1995 και 1996 (βλέπε πίνακα 3), γεγονός που φανέρωνε και τη μετέπειτα πορεία της βιοκαλλιέργειας στη χώρα μας, η οποία ήταν επίσης εντυπωσιακή.

Πίνακας 1

Εκτάσεις (σε στρ.) καλλιεργούμενων ειδών στην Ελλάδα, το έτος 1996

Είδος καλλιέργειας	ΒΠ*	ΜΣ*	ΚΕ*	Σύνολο	Ποσοστό (%)
Ακρόδρυα	126,31	506,00	1.021,35	1.653,66	3,14
Ζωοτροφές	143,50	10,50	146,80	300,80	0,57
Ροδακινιές	21,00	37,00	16,00	74,00	0,14
Φρουτόδεντρα	67,00	38,50	26,80	132,30	0,25
Κηπευτικά	93,50	184,70	234,70	512,90	0,97

Εσπεριδοειδή	254,00	618,80	1.664,80	2.537,60	4,82
Ελιά (για λάδι)	4.694,50	13.363,69	14.171,26	32.229,45	61,16
Ελιές βρώσιμες	27,50	60,00	300,39	387,89	0,74
Βαμβάκι	165,00	1.349,00	22,00	1.536,00	2,91
Σιτηρά - κριθάρι	238,14	531,49	5.264,70	6.034,33	11,45
Κορινθιακή σταφίδα	254,00	81,00	589,30	924,30	1,75
Οινάμπελοι	310,30	1.948,60	2.003,90	4.262,80	8,09
Ακτινίδια	36,50	168,10	64,00	268,60	0,51
Συκιές	29,00	18,50	0,00	47,50	0,09
Όσπρια	60,04	72,00	84,50	216,54	0,41
Βιομηχανική τομάτα	13,00	0,00	5,50	18,50	0,04
Αχλαδιές	32,00	12,00	13,70	57,70	0,11
Αγρανάπαυση	20,00	286,90	499,10	806,00	1,53
Κερασιές	12,50	59,00	40,30	111,80	0,21
Επιτρ. σταφύλι	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00
Μηλιές	34,50	12,00	22,50	69,00	0,13
Βερικοκιές	5,00	53,00	1,50	59,50	0,11
Φυτόριο	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00
Βυσινιές	5,00	4,00	0,00	9,00	0,02
Χαρουπιές	2,50	0,00	0,00	2,50	0,00
Κρόκος	0,00	93,20	0,00	93,20	0,18
Διάφορα	68,00	49,20	230,00	347,20	0,66
ΣΥΝΟΛΟ	6.712,79	19.557,68	26.423,60	52.694,07	100,00

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας (επεξεργασία στοιχείων: Φ. Σέκκας, Κ. Θεοφιλίδου)

*ΒΠ: Βιολογικό Προϊόν, ΜΣ: Μεταβατικό Στάδιο, ΚΕ: Καθεστώς ελέγχου

Πίνακας 2

**Βιοκαλλιεργημένες εκτάσεις (σε στρ.) κατά περιφέρεια και ποσοστό
στο σύνολο των βιοκαλλιεργειών, το έτος 1996**

Περιφέρεια	ΒΠ*	ΜΣ*	ΚΕ*	Σύνολο	Ποσοστό (%)
Αν. Μακεδονίας & Θράκης	14,5	46	16	76,5	0,15
Κεντρ. Μακεδονίας	223	3.830,3	2.469,45	6.522,75	12,38
Δυτ. Μακεδονίας	104,5	111,8	111	327,3	0,62
Ηπείρου	0	103,9	46,8	150,7	0,29
Θεσσαλίας	156,6	795,5	472,18	1.424,18	2,70
Ιόνιων Νήσων	957,8	2.834,9	3.267,7	7.060,4	13,40
Δυτ. Ελλάδα	2.235,6	9.198,31	858,6	12.292,51	23,33
Στερεάς Ελλάδας	857,2	478,6	0	1.335,8	2,54
Αττικής	141,1	0	0	141,1	0,27
Πελοποννήσου	1.394,6	264,9	13.380,69	15.040,19	28,54
Βορείου Αιγαίου	0	0	862,5	862,5	1,64
Νοτίου Αιγαίου	0	0	1.523,5	1.523,5	2,89
Κρήτης	627,96	1.893,475	3.415,23	5.936,665	11,27
ΣΥΝΟΛΟ	6.712,76	19.557,685	26.423,65	52.694,095	100,00

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας (επεξεργασία στοιχείων: Φ. Σέκκας, Κ. Θεοφιλίδου)

*ΒΠ: Βιολογικό Προϊόν, ΜΣ: Μεταβατικό Στάδιο, ΚΕ: Καθεστώς ελέγχου

Πίνακας 3

Εξέλιξη βιοκαλλιεργειών

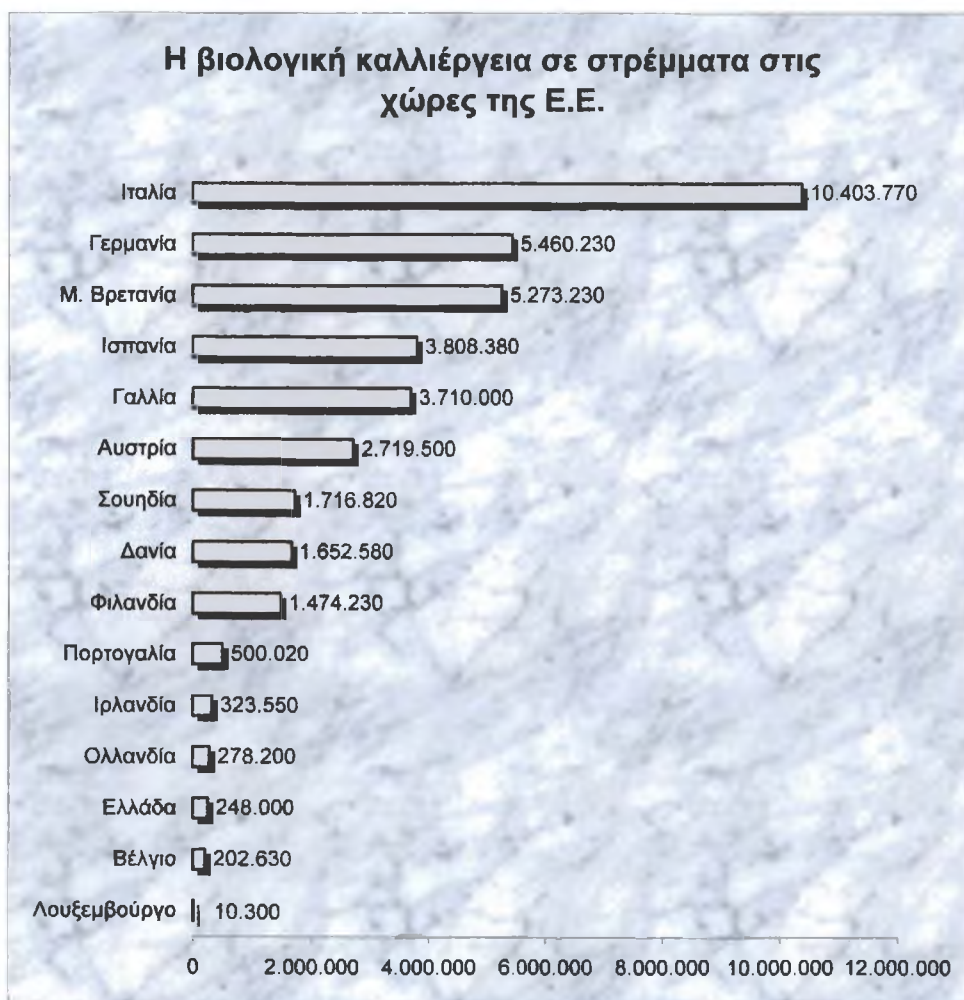
Έτος	1994	1995	1996
Σύνολο βιοκαλλιεργειών σε στρ.	11.882	24.009	52.694
	1994-95	1995-96	1994-96
% αύξησης	102,06	119,48	259,32

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

Επεξεργασία Στοιχείων: Φ. Σέκκας, Κ. Θεοφιλίδου

2.2. Η βιοκαλλιέργεια στην Ευρώπη

Το 2001 ήταν μια ιστορική χρονιά για τη βιολογική γεωργία της Ευρώπης. Η εμφάνιση των «τρελών αγελάδων» δίνει μια πρωτοφανή ώθηση και στη ζήτηση και στην προσφορά βιολογικών προϊόντων.



Για το έτος 2001 στις 15 χώρες - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης καλλιεργούνται βιολογικά περί τα 30.800.000 στρέμματα από 130.000 παραγωγούς.⁶ Αυτά τα στρέμματα αντιστοιχούν στο 2,9% της συνολικά καλλιεργούμενης γης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οι παραγωγοί στο 2% του συνόλου των παραγωγών. Συμπεριλαμβάνοντας τις περιφερειακές χώρες (Βουλγαρία, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Μάλτα, Πολωνία, Ρουμανία, Σλοβενία, Σλοβακία, Δημοκρατία της

⁶ Βλέπε εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» σελ. 29, Κυριακή 17 Μαρτίου 2002

Τσεχίας, Ουγγαρία και Κύπρο), την Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών (Ισλανδία, Λιχτενστάιν, Νορβηγία, Ελβετία) καθώς και τις Βοσνία - Ερζεγοβίνη, Κροατία και Γιουγκοσλαβία, στην Ευρώπη καλλιεργούνται βιολογικά 40.300.000 στρέμματα τα οποία αντιστοιχούν στο 2% της παγκόσμιας βιολογικής παραγωγής. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οι παραγωγοί καθώς και οι επενδυτές της εμπορίας και διακίνησης, υποστηρίζονται οικονομικά από φιλοπεριβαλλοντικά προγράμματα.

Στην Ευρώπη πρώτη χώρα στη βιολογική γεωργία είναι το Λιχτενστάιν διότι το 17,97% των καλλιεργούμενων εδαφών είναι βιολογικά και ακολουθεί η Ελβετία με 9%, η Αυστρία με 8,64% και η Ιταλία με 6,76%, με βάση την αναλογία μεταξύ της συνολικά καλλιεργούμενης γης και αυτής που γίνεται βιοκαλλιέργεια. Τέλος πρέπει να αναφερθεί το γεγονός ότι το 46% των βιολογικών προϊόντων πωλούνται στην Ευρώπη.

3. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

3.1. Δεσμεύσεις βιοκαλλιεργητών

Με σκοπό την προστασία των ενσυνείδητων βιοκαλλιεργητών και την παράλληλη αποτροπή των κακόβουλων εκμεταλλευτών της βιοκαλλιέργειας, το Υπουργείο Γεωργίας θέσπισε ένα πλέγμα δεσμεύσεων το οποίο θέτει τις βάσεις για τη σωστή ανάπτυξη της βιολογικής γεωργίας στη χώρα μας. Είναι γεγονός το ότι αν και οι δεσμεύσεις είναι πολλές, εν τούτοις γεννούν δικαιώματα όπως οι κρατικές επιδοτήσεις καθώς και ο έγκυρος χαρακτηρισμός των προϊόντων ως βιολογικά, απαύγασμα του οποίου είναι η πώλησή τους σε υψηλότερη τιμή απ' ότι τα συμβατικά.

Έτσι σύμφωνα με Υπουργική Απόφαση (Αθήνα 5-2-2001) ο βιοκαλλιεργητής δεσμεύεται:⁷

- Να εφαρμόσει το πρόγραμμα για περίοδο πέντε χρόνων.
- Να συνάψει συμβόλαιο με αναγνωρισμένο Πιστοποιητικό Οργανισμό Βιολογικών Προϊόντων. Σε περίπτωση που η διάρκεια του συμβολαίου είναι μικρότερη της πενταετίας, οφείλει να προσκομίζει αντίγραφο της ανανέωσης του συμβολαίου.
- Να εντάξει στο πρόγραμμα το σύνολο των αγροτεμαχίων της εκμετάλλευσής του, τα οποία εμπίπτουν εντός των ζωνών γεωγραφικής εφαρμογής, εφόσον η έκτασή τους δεν υπερβαίνει τα 8 στρέμματα περί κηπευτικών και τα 20 στρέμματα για τις λοιπές καλλιέργειες. Εφόσον η έκτασή τους είναι μεγαλύτερη, πρέπει να εντάξει έκταση τουλάχιστον ίση με τα ως άνω μεγέθη.

Η έκταση αυτή δεν μπορεί να μεταβληθεί κατά τη διάρκεια του προγράμματος, εκτός από περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

Σε περίπτωση μερικής ένταξης της εκμετάλλευσης στο πρόγραμμα αντικατάστασης των αγροτεμαχίων με άλλα δεν είναι δυνατή, κατά τη διάρκεια της δέσμευσης, χωρίς την επιβολή κυρώσεων.

Αντίθετα είναι δυνατή η επέκταση της σύμβασης σε νέα αγροτεμάχια, κατά τη διάρκεια του προγράμματος, υπό τον όρο ότι συγκεντρώνουν τις λοιπές προϋποθέσεις επιλεξιμότητας (καλλιέργειες, γεωγραφική θέση κ.λ.π.) με την υπογραφή νέας σύμβασης.

Επέκταση της σύμβασης για δικαιούχους οι οποίοι βρίσκονται υπό καθεστώς παραλληλίας βιολογικής και συμβατικής καλλιέργειας, γίνεται μόνο εφόσον τα αγροτεμάχια στα οποία ασκείται συμβατική καλλιέργεια τηρούν ομοίως τις ως άνω

⁷ ΒΛ ΟΠ Σημ. 1 σελ. 8-11

προϋποθέσεις επιλεξιμότητας. Στην τελευταία περίπτωση η συμπληρωματική ένταξη στο πρόγραμμα, εφόσον υπάρχουν αδιάθετες εκτάσεις, γίνεται κατά προτεραιότητα.

- Να εφαρμόζει πιστά τις κατευθύνσεις, προδιαγραφές και τεχνικές της βιοκαλλιέργειας όπως αυτές καθορίζονται από τον Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91.
- Να συνάψει σύμβαση με γεωπόνο που θα είναι υπεύθυνος για την σύνταξη του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σ.Π.Δ.) και των ετήσιων εκθέσεων και καλλιεργητικών σχεδίων καθώς και για την εν γένει παρακολούθηση και συμβουλευτική υποστήριξη της εκμετάλλευσης.
- Να τηρεί πιστά το Σ.Π.Δ. και τα καλλιεργητικά του σχέδια καθ' όλη τη διάρκεια της πενταετούς του δέσμευσης.

Αν στη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου απρόβλεπτες δυσκολίες υπαγορεύουν την τροποποίηση του καλλιεργητικού σχεδίου ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλει τροποποίηση του καλλιεργητικού σχεδίου υπογεγραμμένη από τον γεωπόνο σύμβουλό του, στην οποία αιτιολογεί την τροποποίηση. Η τροποποίηση υποβάλλεται στην ελεγκτική αρχή πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία εφαρμογής των τροποποιημένων καλλιεργητικών πρακτικών και καταγράφεται αυθημερόν στο ημερολόγιο εργασιών του αγροπεριβαλλοντικού φακέλου.

- Να τηρεί στην εκμετάλλευσή του φάκελο του αγροπεριβαλλοντικού προγράμματος που να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

α) Υποφάκελος ο οποίος περιλαμβάνει αντίγραφα όλων των εγγράφων, τα οποία ο δικαιούχος υποβάλλει κατά τη διάρκεια του προγράμματος, ήτοι:

- Αίτηση ένταξης στο πρόγραμμα.

- Έγγραφο αναγνώρισης της νόμιμης κατοχής και χρήσης των εκτάσεων των εντεταγμένων στο πρόγραμμα, καθώς και του συνόλου της εκμετάλλευσής του.
- Έντυπο γνωστοποίησης επιχειρηματία μαζί με τα επισυναπτόμενα σε αυτό έγγραφα (τοπογραφικό σκαρίφημα, χάρτης, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86).
- Αντίγραφο συμβολαίου με Πιστοποιητικό Οργανισμό Βιολογικών Προϊόντων.
- Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, καλλιεργητικό σχέδιο, μαζί με τυχόν υπάρχουσες τροποποιήσεις του.
- Βεβαίωση του πιστοποιητικού οργανισμού για την τήρηση των διατάξεων του Καν. (Ε.Κ.) 2092/91.
- Την αλληλογραφία του με τις ελεγκτικές αρχές, π.χ. τυχόν έγγραφη γνωστοποίηση τροποποίησης καλλιεργητικού σχεδίου κ.ο.κ.

β) Υποφάκελος πραγματοποιούμενων εργασιών (Ημερολόγιο Εργασιών). Σ' αυτό καταγράφονται λεπτομερώς όλες οι πραγματοποιούμενες καλλιεργητικές εργασίες, ο χρόνος και ο τρόπος εφαρμογής των καλλιεργητικών εισροών και ποσότητα λιπασμάτων που χρησιμοποιήθηκαν, τρόπος και χρόνος εφαρμογής τους, καλλιεργητικές εργασίες, είδη και ποσότητα λοιπών καλλιεργητικών εισροών, σπόροι, νερό, κ.λ.π.) συνολική παραγωγή της εκμετάλλευσης, αποδόσεις ανά στρέμμα.

γ) Υποφάκελος Οικονομικών στοιχείων στον οποίο τηρούνται:

- Παραστατικά αγοράς και πώλησης (τιμολόγια, δελτία αποστολής, αποδείξεις) των καλλιεργητικών εισροών και των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων της εκμετάλλευσης.
- Λοιπά έξοδα στα οποία υποβλήθηκε ο δικαιούχος για τα οποία δεν μπορούν να υπάρξουν ή δεν υπάρχουν παραστατικά αγοράς.

- Χρόνος προσωπικής ή οικογενειακής εργασίας.
- Λοιπά έσοδα του δικαιούχου από τα προϊόντα της εκμετάλλευσής του, για τα οποία δεν υπάρχουν ή δεν μπορούν να υπάρξουν παραστατικά πώλησης.

δ) Υποφάκελος περιβαλλοντικών παρατηρήσεων. Ο υποφάκελος αυτός τηρείται μόνο από όσους οι εκμεταλλεύσεις τους εντάσσονται σε περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

Οι περιβαλλοντικές παρατηρήσεις επικεντρώνονται στην καταγραφή αλλαγών στη σύνθεση της αυτοφυούς χλωρίδας των καλλιεργούμενων αγροτεμαχίων και των όμορων εκτάσεων της οικολογικά ευαίσθητης περιοχής, εφόσον αυτές περιβάλλουν τα αγροτεμάχια, σε συσχετισμό με την αλλαγή των καλλιεργητικών πρακτικών.

Αντίστοιχες παρατηρήσεις καταγράφονται και για την άγρια πανίδα, ιδίως την ορνιθοπανίδα σε περιοχές προστασίας των πουλιών.

Οι αγροπεριβαλλοντικοί φάκελοι φυλάσσονται από τους δικαιούχους για τρία εισέτι χρόνια μετά τη λήξη της πενταετίας (3 χρόνια μετά την ημερομηνία τελευταίας πληρωμής).

- Να προσκομίζει στις ελεγκτικές υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας με τη λήξη της καλλιεργητικής περιόδου και καθ' όλη τη διάρκεια της πενταετίας βεβαίωση του παρακολουθόντος πιστοποιητικού Οργανισμού ότι τήρησε τις διατάξεις του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91 καθώς και έκθεση πεπραγμένων της παρελθούσας καλλιεργητικής περιόδου και καλλιεργητικό σχέδιο της επομένης υπογεγραμμένο από γεωπόνο που θα συνοδεύεται από απόδειξη πληρωμής του γεωπόνου.
- Να μην παραδίδει στην απόσυρση τα βιολογικά προϊόντα της εκμετάλλευσής του.

- Τέλος, να δέχεται, να διευκολύνει και να συνεργάζεται με τα Εθνικά και Κοινοτικά ελεγκτικά όργανα.

Ο δικαιούχος επίσης αναλαμβάνει:

- Να εφαρμόζει τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π.).
- Να εφαρμόζει τους ειδικούς Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής στις περιοχές με ειδικά περιβαλλοντικά προβλήματα ή απαιτήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες 91/676/Ε.Ο.Κ. και 92/43/Ε.Ο.Κ.
- Να εφαρμόζει στις καλλιέργειές του εκείνες τις ποσότητες των θρεπτικών στοιχείων και να επιλέγει εκείνη τη μέθοδο εφαρμογής τους, που να μην οδηγεί στην έκπλυση θρεπτικών στοιχείων στα υπόγεια και επιφανειακά νερά.
- Να αρδεύει με την κατάλληλη μέθοδο και την κατάλληλη ποσότητα αρδευτικού νερού, που εξασφαλίζει την αποφυγή επιφανειακής απορροής και βαθιάς διήθησης του αρδευτικού νερού, να προστατεύει το έδαφος από τη διάβρωση και τους υδατικούς πόρους από την εξάντληση.
- Να χειρίζεται το έδαφος με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφύγει τη διάβρωση και τη συμπίεση.
- Να διατηρεί την βιοποικιλότητα και το αγροτικό τοπίο.
- Να τηρεί τις λοιπές δεσμεύσεις του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91.
- Να συμπληρώνει το μηχανογραφημένο έντυπο του ΟΣΔΕ ανεξάρτητα από το αν διαθέτει καλλιέργειες που επιδοτούνται από το ΟΣΔΕ.
- Σε περίπτωση μερικής ένταξης να εφαρμόζει τους Κ.Ο.Γ.Π. στο μέρος της εκμετάλλευσής του, που καλλιεργούνται συμβατικά.

3.2. Ύψος ενισχύσεων

Όπως είναι λογικό οι κρατικές επιδοτήσεις αποτελούν ένα ισχυρό κίνητρο αλλά και επιτακτική ανάγκη για τους παραγωγούς. Πάνω σ'

αυτό το γεγονός το Υπουργείο Γεωργίας ορίζει οικονομικές ενισχύσεις για κάθε οικονομική περίοδο βιοκαλλιέργειας, οι οποίες διαρκούν για πέντε (5) χρόνια.⁸

Πάνω στην προαναφερθείσα βάση το Υπουργείο Γεωργίας χωρίζει τις περιοχές σε οικολογικά ευαίσθητες και λοιπές με βάση την τοποθεσία τους, κατανοεί τη φύση και τις αντικειμενικές δυσκολίες κάθε καλλιέργειας και εκπονεί τις ανάλογες επιδοτήσεις.

Συνεπώς για την οικονομική περίοδο 1995 έως και 1999 το ύψος της ενίσχυσης για την βιοκαλλιέργεια ήταν η εξής:

Καλλιέργεια	Οικολογικά ευαίσθητες περιοχές		Λοιπές περιοχές	
	δργ/στρ.	€/στρ.	δργ/στρ.	€/στρ.
Εντατικοί ελαιώνες	12.797	37,55	12.246	35,93
Εκτατικοί ελαιώνες	5.489	16,11	5.252	15,41
Κορινθιακή σταφίδα	23.978	70,37	22.954	67,36
Σουλτανίνα	22.199	65,15	21.250	62,36
Οινάμπελοι	27.414	80,45	26.229	76,97
Επιτραπέζια σταφύλια	27.655	81,16	26.428	77,56
Δενδρώδεις	27.655	81,16	27.655	81,16
Εσπεριδοειδή	39.504	115,93	39.504	115,93
Κηπευτικά & αρδευόμενες αροτραίες	9.874	28,98	9.874	28,98
Σιτηρά & ξηρικές καλ/γειες	5.924	17,39	5.924	17,39

⁸ Βλ ΟΠ Σημ. 1 σελ. 14-15

Το 1999 υπήρξε μια αύξηση επί της αρχικής ενίοχουσης, για ορισμένες καλλιέργειες:

Είδος καλλιέργειας	Οικολογικά ευαίσθητες περιοχές		Λοιπές περιοχές	
	δρχ/στρ.	€/στρ.	δρχ/στρ.	€/στρ.
Εντατικοί ελαιώνες	12.797	37,55	12.246	35,93
Εκτατικοί ελαιώνες	7.219	21,19	6.905	20,26
Κορινθιακή σταφίδα	23.978	70,37	22.954	67,36
Σουλτανίνα	22.199	65,15	21.250	62,36
Εκτατικοί οινάμπελοι	16.456	48,29	15.740	46,19
Λοιποί οινάμπελοι	22.967	67,40	21.968	64,47
Επιτραπέζια σταφύλια	27.655	81,16	26.428	77,56
Δενδρώδεις	27.655	81,16	27.655	81,16
Εσπεριδοειδή	28.991	85,08	27.731	81,38
Ακρόδρυα	12.797	37,56	12.246	35,94
Κηπευτικά & αρδευόμενες αροτραίες	9.874	28,98	9.874	28,98
Εηρικές & ειδικές καλ/γειες	5.924	17,39	5.924	17,39
Σιτηρά ορεινά	4.198	12,32	4.015	11,78
Σιτηρά πεδινά	5.842	17,14	5.587	16,40

Για την οικονομική περίοδο 2000 έως 2004 οι ενιοχούσεις έχουν ως εξής:

Είδος καλλιέργειας	Οικολογικά ευαίσθητες περιοχές		Λοιπές περιοχές	
	δρχ/στρ.	€/στρ.	δρχ/στρ.	€/στρ.
Εντατικοί ελαιώνες	13.201	38,74	12.632	37,07
Εκτατικοί ελαιώνες	7.623	22,37	7.292	21,40
Εσπεριδοειδή	29.393	86,26	28.115	82,51
Καρυδιές, καστανιές, αμυγδαλιές, φουντουκιές	13.201	38,74	12.632	37,07

Λοιπές δενδρώδεις & θαμνώδεις*	28.057	82,34	26,936	79,05
Εκτατικοί οινάμπελοι**	16.857	49,47	16.124	47,32
Λοιποί οινάμπελοι	23.369	68,58	22.353	65,60
Αμπέλια επιτραπέζια	28.057	82,34	26.936	79,05
Κορινθιακή σταφίδα	24.381	71,55	23.338	68,49
Σουλτανίνα	22.602	66,33	21.638	63,50
Ορεινά σιτηρά***	4.600	13,50	4.399	12,91
Ξηρικές αροτραίες	6.246	18,33	5.973	17,53
Κηπευτικά, αρδευόμενες αροτραίες, βιομηχανικά φυτά	10.280	30,17	10.263	30,12

* Θαμνώδεις είναι τα βατόμουρα και οι καλλιέργειες μικρών καρπών

** Ως εκτατικοί οινάμπελοι ορίζονται οι έχοντες αποδόσεις μικρότερες ή ίσες των 500kg/στρ.

*** Ως ορεινά σιτηρά ορίζονται εκείνες οι καλλιέργειες σιτηρών, ανεξαρτήτως υψομέτρου, οι οποίες δεν υπερβαίνουν σε αποδόσεις τα 150kg/στρ.

3.3. Έλεγχος

Τις δεσμεύσεις και το ύψος των επιδοτήσεων συνοδεύει ο ανάλογος έλεγχος έτσι ώστε να διασφαλίζονται και οι παραγωγοί που όντως παράγουν βιολογικά και το κράτος που χορηγεί τις ενισχύσεις. Βέβαια απώτερος σκοπός του ελέγχου είναι η αποτροπή παραγωγών που θα χρησιμοποιούσαν τον όρο «βιολογικά» με καταχρηστικό τρόπο, έτσι ώστε να καρπώνονται και τις επιδοτήσεις και την ανώτερη τιμή των βιολογικών προϊόντων σε σχέση με τα συμβατικά. Σ' αυτό το πνεύμα ο έλεγχος χωρίζεται σε έλεγχο κατά την παραλαβή των αιτήσεων, κατά την εφαρμογή του προγράμματος και κατά την πληρωμή.⁹

Ο έλεγχος κατά την παραλαβή των αιτήσεων, που αποτελεί τον διοικητικό έλεγχο, πραγματοποιείται σε κάθε μια αίτηση ξεχωριστά. Σε

⁹ Βλ ΟΠ Σημ. 1 σελ. 16-19

κάθε αίτηση, που υποβάλλεται από τους δικαιούχους, ελέγχεται το σύνολο των συνημμένων δικαιολογητικών έτσι ώστε να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές του προγράμματος. Επίσης γίνεται διασταύρωση των στοιχείων της αίτησης με άλλα καθεστώτα ενίσχυσης, όπως π.χ. πρόωρη συνταξιοδότηση, ενίσχυση σύσπορου βάμβακος κ.ο.κ. Του διοικητικού ελέγχου έπεται διοικητικός μηχανογραφικός έλεγχος.

Ο έλεγχος που πραγματοποιείται κατά την εφαρμογή του προγράμματος, χωρίζεται σε επιτόπιο και εργαστηριακό. Στην πρώτη περίπτωση (επιτόπιο) έχουμε αιφνιδιαστικούς ελέγχους, χωρίς προειδοποίηση καθώς επίσης και χωρίς την απαιτούμενη παρουσία του ελεγχόμενου, εκτός αν απαιτούνται διεκρινίσεις επί του καλλιεργητικού σχεδίου, όπου εκεί υπάρχει προειδοποίηση, η οποία δεν υπερβαίνει χρονικά τις 48 ώρες πριν την πραγματοποίηση του ελέγχου.

Οι επιτόπιοι έλεγχοι γίνονται κατά την καλλιεργητική περίοδο σύμφωνα πάντα με το καλλιεργητικό σχέδιο που έχει υποβληθεί. Προτιμώνται οι περίοδοι λιπάνσεως καθώς και οι κρίσιμες για τη φυτοπροστασία περίοδοι, ανάλογα με την καλλιέργεια και την τοποθεσία. Επίσης ο ελεγκτής πριν από κάθε έλεγχο έχει μελετήσει το φάκελο του ελεγχόμενου και παράλληλα φέρει μαζί του όσα στοιχεία κρίνονται σκόπιμο να ελεγχθούν.

Κατά τον έλεγχο ελέγχονται τα ακόλουθα:

- Εάν η δηλωθείσα έκταση προς βιοκαλλιέργεια στην αίτηση ένταξης συμπίπτει με την όντως βιοκαλλιεργούμενη έκταση.
- Εάν τηρούνται οι Κ.Ο.Γ.Π. τόσο στις βιολογικές όσο και στις συμβατικές καλλιέργειες σε περίπτωση μερικής ένταξης.
- Εάν τηρούνται οι δεσμεύσεις, όπως αυτές καθορίζονται από τον Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91, το Σ.Π.Δ. και το καλλιεργητικό σχέδιο.
- Εάν οι χώροι πραγματοποίησης εργασιών ή αποθήκευσης βιολογικών προϊόντων ή και εισροών πληρούν τις προδιαγραφές.

Ακόμη πρέπει να αναφερθεί ότι μπορεί να γίνει επαναληπτικός αφηνιδιαστικός έλεγχος, περισσότερες της μίας φορές στον ίδιο ελεγχόμενο εφόσον κριθεί σκόπιμο από την ελεγκτική υπηρεσία (δημόσια ή ιδιωτική).

Τους διοικητικούς και επιτόπους ελέγχους οι οποίοι πραγματοποιούνται από τις Διευθύνσεις Αγροτικής Ανάπτυξης ή Γεωργίας των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων ή τους Νομαρχιακούς ή Περιφερειακούς Εκπροσώπους της Αρχής Διαχείρισης, το Υπουργείο Γεωργίας και τους πιστοποιητικούς Οργανισμούς, συμπληρώνει μια σειρά εργαστηριακών ελέγχων. Αυτοί γίνονται στο έδαφος, τα τελικά προϊόντα και σε δείγματα κατά τα διάφορα στάδια παραγωγής, για τυχόν ανίχνευση υπολειμμάτων χημικών λιπασμάτων ή μη επιτρεπόμενων στα πλαίσια του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91, φυτοπροστατευτικών ουσιών.

Τέλος στον έλεγχο κατά την πληρωμή η ελεγκτική αρχή διασταυρώνει την αίτηση πληρωμής με άλλα καθεστώτα ενισχύσεων (Ο.Σ.Δ.Ε. κ.λ.π.), εξετάζει τις βεβαιώσεις ελέγχου και κρίνει αν υπάρχει περίπτωση επιβολής κυρώσεων, υπολογίζει το τελικό ύψος της ενίσχυσης και συντάσσει κατάσταση πληρωμής.

3.4. Κυρώσεις

Με την προϋπόθεση ότι οι εντεταγμένοι στο πρόγραμμα της βιοκαλλιέργειας αναλαμβάνουν να τηρούν τις καθορισθείσες δεσμεύσεις σε συγκεκριμένη έκταση, πιθανές παραβάσεις επισύρουν και ανάλογες κυρώσεις. Οι κυρώσεις αυτές κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες οι οποίες είναι οι εξής:¹⁰

α) Εφαρμογή των δεσμεύσεων σε πιστοποιηθείσα (καθορισθείσα) έκταση μικρότερη της δηλωθείσας.

¹⁰ Βλ ΟΠ Σημ. 1 σελ. 19-22

β) Μη εφαρμογή των δεσμεύσεων (μερική ή ολική) σε πιστοποιηθείσα έκταση ίση με τη δηλωθείσα ή με διαφορά που δεν επιφέρει κύρωση στα πλαίσια του Ο.Σ.Δ.Ε.

γ) Μη εφαρμογή των δεσμεύσεων (μερική ή ολική) σε πιστοποιηθείσα έκταση μικρότερη της δηλωθείσας.

Στην πρώτη κατηγορία έχουμε την απόδοση μειωμένη ενίσχυσης, εκτός εάν η διαφορά μεταξύ καθορισθείσας και δηλωθείσας έκτασης υπερβαίνει το 20% όπου εκεί δεν χορηγείται καμία ενίσχυση για το υπόψη έτος. Επίσης εάν η δήλωση που έγινε από τον παραγωγό εμπεριείχε δόλο, τότε δεν καταβάλλεται καμία ενίσχυση και για το επόμενο έτος. Για όσο διάστημα ο παραγωγός δεν λαμβάνει ενίσχυση ή λαμβάνει μειωμένη υποχρεούται να τηρεί τις λοιπές δεσμεύσεις, διαφορετικά θα περιέλθει στη δεύτερη κατηγορία.

Η δεύτερη κατηγορία εμπεριέχει τρεις υποκατηγορίες που είναι οι πολύ σοβαρές παραβάσεις, οι σοβαρές παραβάσεις και οι παραβάσεις ήσσονος σημασίας. Στην πρώτη περίπτωση έχουμε τις εξής παραβάσεις:

- ✓ Αποχώρηση του παραγωγού πριν την ολοκλήρωση της πενταετίας χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- ✓ Χρήση ουσιών απαγορευμένων από τον Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91.
- ✓ Μη τήρηση των απαιτήσεων του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 20/91 για ξεχωριστή αποθήκευση, συσκευασία και διακίνηση των βιολογικών προϊόντων σε σχέση με τα αντίστοιχα συμβατικά.
- ✓ Μη τήρηση του ΚΟΓΠ στις βιολογικές καλλιέργειες.
- ✓ Μη υποβολή ετήσιου καλλιεργητικού σχεδίου.
- ✓ Μη τήρηση αγροπεριβαλλοντικού σχεδίου.
- ✓ Εγκατάλειψη των καλλιεργειών του προγράμματος χωρίς καλλιεργητικές φροντίδες.

Σε περίπτωση αποχώρηση πριν την πενταετία, ο παραγωγός υποχρεούται να επιστρέψει την καταβληθείσα ενίσχυση με τις νόμιμες

προσαυξήσεις. Στις λοιπές παραβάσεις δεν καταβάλλεται ενίσχυση για το υπόψη έτος και επανάληψη αυτών σημαίνει αποβολή από το πρόγραμμα, με παράλληλη επιστροφή των ενισχύσεων με τις νόμιμες προσαυξήσεις.

Συνεχίζοντας περνάμε στις σοβαρές παραβάσεις:

- ✓ Μη τήρηση του ΚΟΓΠ στις συμβατικές καλλιέργειες, σε περίπτωση μερικής ένταξης. Επιβάλλονται κυρώσεις οι οποίες θα καθορισθούν με υπουργική απόφαση και αφορούν όλες τις συμβατικές καλλιέργειες.
- ✓ Μη τήρηση των διατάξεων του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91 όσον αφορά την φυτοπροστασία, λόγω ιδιαίτερων συνθηκών, που προβλέπονται από τον Καν. (Ε.Ο.Κ.) 1202/95. Καταβάλλεται το 50% της ενίσχυσης για το έτος της παράβασης. Επανάληψη συνεπάγεται τη μη καταβολή ενίσχυσης για το έτος της παράβασης. Επανάληψη πέραν της δεύτερης φοράς συνεπάγεται οριστική αποβολή από το πρόγραμμα και επιστροφή των καταβληθεισών ενισχύσεων με τις νόμιμες προσαυξήσεις.
- ✓ Αλλαγή της αμειψισποράς του καλλιεργητικού σχεδίου, από την οποία προσδοκάται ενίσχυση μεγαλύτερη από αυτή που πράγματι αντιστοιχεί στον παραγωγό, χωρίς ενημέρωση της ελεγκτικής αρχής. Για παράδειγμα, αντικατάσταση δηλωθείσας ξηρικής με αρδευόμενη καλλιέργεια. Καταβάλλεται η ενίσχυση που αντιστοιχεί στην πιστοποιηθείσα καλλιέργεια και αφαιρείται το πριμ, το οποίο αντιστοιχεί στο σύνολο της έκτασης. Επανάληψη συνεπάγεται αποβολή από το πρόγραμμα και επιστροφή των ενισχύσεων με τις νόμιμες προσαυξήσεις.
- ✓ Ένταξη λιγότερης έκτασης απ' όση υποχρεούνταν από τη σύμβαση. Υποχρεούται ο παραγωγός να εντάξει και την υπόλοιπη και σε περίπτωση άρνησης αποβάλλεται του προγράμματος επιστρέφοντας

τις ενισχύσεις με τις νόμιμες προσαυξήσεις. Σε περίπτωση συμμόρφωσης επιβάλλονται οι εξής κυρώσεις:

- Για διαφορά μεταξύ πιστοποιηθείσας και δηλωθείσας έκτασης, η οποία δεν υπερβαίνει το 2% δεν επιβάλλεται κύρωση.
- Για διαφορά από +2% έως 20%, αφαιρείται από την πιστοποιηθείσα έκταση ίση με τη διαφορά μεταξύ αυτής και της δηλωθείσας για το έτος της παράβασης.
- Για διαφορά μεγαλύτερη του 20%, αφαιρείται από την πιστοποιηθείσα έκταση διπλάσια από τη διαφορά μεταξύ αυτής και της δηλωθείσας για το έτος της παράβασης.

Οι παραβάσεις ήσσονος σημασίας περιλαμβάνουν τις εξής:

- ✓ Ελλιπής τήρηση του αγροπεριβαλλοντικού φακέλου. Δεν καταβάλλεται το πριμ για το έτος της παράβασης και επανάληψη συνεπάγεται αποβολή από το πρόγραμμα και επιστροφή των ενισχύσεων με τις νόμιμες προσαυξήσεις.
- ✓ Μη καταβολή της αμοιβής στο γεωπόνο - σύμβουλο. Αφαιρείται από την ενίσχυση 1,10€/στρ. + πριμ (€/στρ.). επανάληψη σημαίνει διπλασιασμό της κύρωσης και επανάληψη πέραν της δεύτερης φοράς ισούται με αποβολή από το πρόγραμμα και επιστροφή των ενισχύσεων με τις νόμιμες προσαυξήσεις.
- ✓ Παράδοση βιολογικών προϊόντων στην απόσυρση. Για την περίοδο μετατροπής, 2-3 χρόνια ανάλογα με την καλλιέργεια, δεν επιβάλλεται κύρωση. Παράδοση μετά την ολοκλήρωση της μετατροπής συνεπάγεται αφαίρεση του πριμ για το έτος της παράβασης. Επανάληψη συνεπάγεται διπλασιασμό της κύρωσης. Επανάληψη πέραν της δεύτερης φοράς συνεπάγεται τριπλασιασμό της κύρωσης.

Η τρίτη κατηγορία περιλαμβάνει τις κυρώσεις της πρώτης και δεύτερης κατηγορίας. Πρέπει να σημειωθεί το ότι πρώτα εφαρμόζονται

οι κυρώσεις που αφορούν την έκταση και στη συνέχεια οι κυρώσεις από τις δεσμεύσεις, οι οποίες επιβάλλονται επί της διορθωθείσας, μετά την επιβολή κυρώσεων, έκτασης. Κατ' εξαίρεση οι κυρώσεις για τη μη καταβολή της αμοιβής του γεωπόνου - σύμβουλου υπολογίζονται στο σύνολο της καθορισθείσας έκτασης πριν την εφαρμογή των μειώσεων από τις κυρώσεις του ΟΣΔΕ.

Τέλος περιπτώσεις ανωτέρας βίας είναι όσες αναγνωρίζει το ΟΣΔΕ. Όταν η διακοπή της σύμβασης γίνεται για λόγους ανωτέρας βίας δεν επιβάλλονται κυρώσεις και δεν επιστρέφονται οι καταβληθείσες ενισχύσεις.

4. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

4.1. Κανονισμός 2092/91

Το ολοένα αυξανόμενο ενδιαφέρον των παραγωγών για τη βιοκαλλιέργεια, η αναμόρφωση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής και τα νέα δεδομένα που διαγράφονται για το Διεθνές Εμπόριο όπως αυτά καθορίζονται με τη συμφωνία της GATT, οδήγησαν στη διεξαγωγή και εφαρμογή των κανονισμών 2092/91, 2078/92.

Εξετάζοντας τον κάθε κανονισμό χωριστά, έχουμε εν πρώτοις τον 2092/91, ο οποίος δημιουργήθηκε στοχεύοντας τα εξής:¹¹

- i) Ίσους όρους ανταγωνισμού μεταξύ των παραγωγών που βρίσκονται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ii) Βελτίωση της αξιοπιστίας των βιολογικών προϊόντων στα μάτια των καταναλωτών.
- iii) Ελεύθερη κυκλοφορία των βιολογικών προϊόντων εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- iv) Προώθηση ενός τρόπου γεωργικής παραγωγής, ο οποίος θα

¹¹ Βλέπε μεταπτυχιακή εργασία των: Δ. Γιαννόπουλου, Λ. Πούντζα και Π. Χριστόπουλου με θέμα: «Νομικό Πλαίσιο του Βιολογικού Τρόπου Παραγωγής αγροτικών Προϊόντων», Εισηγητής: Τ. Νικολόπουλος, Πανεπιστήμιο Πατρών

συμβάλει στην καλύτερη ισορροπία μεταξύ των γεωργικών προϊόντων και του περιβάλλοντος.

Ο Κοινοτικός Κανονισμός αφορά τα μη μεταποιημένα προϊόντα και τα προϊόντα που προορίζονται για διατροφή και το κύριο συστατικό τους είναι φυτικής προέλευσης.

Για την επίτευξη των υπόψη στόχων, ο κανονισμός διέπεται από βασικές αρχές, οι οποίες αποτελούν το μέσο για την επίτευξη αυτή. Στο παράρτημα I του Κανονισμού περιλαμβάνονται οι αρχές της βιολογικής παραγωγής στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις. Πιο συγκεκριμένα αναφέρονται μέθοδοι που στοχεύουν στη γονιμότητα και στη βιολογική δραστηριότητα του εδάφους, καθώς και τη φυτοπροστασία από εχθρούς και ασθένειες. Επιπρόσθετα στο παράρτημα II, μέρος Α, περιλαμβάνεται κατάλογος οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων, χαμηλής διαλυτότητας και ο τρόπος χρήσης τους, σε περίπτωση που είναι αυξημένες οι ανάγκες για θρέψη. Στο μέρος Β (παράρτημα II) περιλαμβάνεται ένας περιορισμένος αριθμός φυτοϋγειονομικών προϊόντων σε περίπτωση άμεσης απειλής.

Ακόμη στο παράρτημα VI συναντάμε τον κατάλογο των επιτρεπόμενων προϊόντων, τον έλεγχο και τη σήμανση των βιολογικών προϊόντων. Λεπτομερείς κανόνες για τον έλεγχο και τις απαιτήσεις που προκύπτουν απ' αυτόν αναφέρονται στο παράρτημα III, ενώ σχετικά με τη σήμανση των βιολογικών προϊόντων ο Κανονισμός περιέχει αυστηρές διατάξεις για τη διαφήμιση και επισήμανσή τους (άρθρο 5).

Τέλος στο άρθρο 11 ρυθμίζονται οι διαδικασίες εισαγωγής και εμπορίου βιολογικών προϊόντων, παραχθέντα με ισοδύναμους κανόνες σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης και πληρούν τις προδιαγραφές ελέγχου και πιστοποίησης.

4.2. Κανονισμός 2078/92

Μετά τον κανονισμό 2092/91 ακολουθεί ο 2078/92 με σκοπό την πληρότητα της εν γένει προσπάθειας που γίνεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την ανάπτυξη της βιοκαλλιέργειας. Ο υπόψη Κανονισμός αποτελεί ένα συνοδευτικό μέτρο και προβλέπει φιλοπεριβαλλοντικές ενέργειες. Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι προβλέπει ενισχύσεις οι οποίες συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (Ε.Γ.Τ.Π.Ε.).¹² Ο σκοπός αυτής της συγχρηματοδότησης είναι:

- ↪ Η πλαισίωση των προς επίτευξη αλλαγών στον τομέα των κοινών οργανώσεων αγορών.
- ↪ Η υποβοήθεια των κοινοτικών πολιτικών σε θέματα γεωργίας και περιβάλλοντος.
- ↪ Η αύξηση των κινήτρων διαμέσου της δημιουργίας ικανοποιητικών εισοδημάτων για τους βιοκαλλιεργητές.

Είναι άξιον αναφοράς το ότι με την ενέργεια αυτή η Ευρώπη χρηματοδοτεί τον παραγωγό κυρίως για τον τρόπο που παράγει και εν συνεχεία για το πόσο παράγει. Πλέον αναγνωρίζεται η διπλή υπόσταση του γεωργού, δηλαδή αφ' ενός μεν το γεγονός ότι είναι παραγωγός και ενδιαφέρεται για τα έσοδα που θα πραγματοποιήσει από την επεκείμενη καλλιέργειά του και αφ' ετέρου το ότι είναι διαχειριστής του περιβάλλοντος και των πόρων αυτού και μάλιστα ο μεγαλύτερος.

Είναι εύλογο ότι διαμέσου του Κανονισμού αυτού, η Ευρωπαϊκή Ένωση επιδιώκει την επίτευξη ορισμένων στόχων, οι οποίοι είναι οι εξής:

- 1) Λήψη και παγίωση μέτρων που θα μειώσουν δραστικά την

¹² Βλ ΟΠ Σημ. 9 σελ. 20-23

περιβαλλοντική ρύπανση που προκαλεί η συμβατική γεωργία, συμβάλλοντας παράλληλα στην εξισορρόπηση της αγοράς μέσω της μείωσης της παραγωγής.

- 2) Εφαρμογή μέτρων για την ευνοϊκή, για το περιβάλλον, εκτατική μέθοδο φυτικής παραγωγής.
- 3) Προώθηση της ορθής χρήσης των γεωργικών γαιών τηρώντας τους κανόνες προστασίας και βελτίωσης φυσικών πόρων καθώς και γενετικής πολυμορφίας.
- 4) Συντήρηση εγκαταλελειμμένων γεωργικών και δασικών εκτάσεων στις περιπτώσεις όπου η συντήρησή τους επιβάλλεται από οικολογικούς λόγους ή φυσικούς κινδύνους.
- 5) Ενθάρρυνση της ιδέας της μακράς αγρανάπιασης για περιβαλλοντικούς λόγους.
- 6) Διαχείριση των γαιών και για την πρόσβαση και ψυχαγωγία του κοινού.
- 7) Κατάρτιση και ευαισθητοποίηση των γεωργών όσον αφορά τη γεωργική παραγωγή κατά τρόπο εναρμονιζόμενο με τις απαιτήσεις της προστασίας του περιβάλλοντος.

Ο υπόψη Κανονισμός άρχισε επί της ουσίας να ισχύει στην Ελλάδα από την 1-1-1995. Με βάση τον Κανονισμό αυτό λειτουργεί στη χώρα μας το πρόγραμμα της βιολογικής γεωργίας. Το πρόγραμμα αυτό καλύπτει το σύνολο της χώρας και προβλέπει τη μετάβαση από τις συμβατικές καλλιέργειες, στις βιολογικές με τη χρήση φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων, όπως αυτές προβλέπονται από τον Κανονισμό (Ε.Ο.Κ.) 2092/91.

Το πρόγραμμα αυτό στη χώρα μας επιδιώκει τη μείωση της γεωργικής ρύπανσης στις οικολογικά ευαίσθητες περιοχές μέσα από την επικέντρωση του προγράμματος σε αυτές. Ακόμη επιδιώκει τη δημιουργία σταθερών νησίδων βιοκαλλιέργειας μέσα από μερικές

οικονομίες κλίμακας. Ακόμη λόγω του ότι η βιοκαλλιέργεια στη χώρα μας δεν είναι τόσο διαδεδομένη σε σχέση με τις άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, το πρόγραμμα επιδιώκει σχετικά ομοιόμορφη κατανομή σε εθνικό επίπεδο, με απώτερο σκοπό την επιδεικτική λειτουργία του.

Τέλος ο Κανονισμός έχοντας ως προϋπόθεση τη θετική πορεία του περιβάλλοντος και του φυσικού χώρου, προβλέπει την οικονομική ενίσχυση των βιοκαλλιεργητών οι οποίοι με τη σειρά τους υποχρεούνται:

- 1) Να προχωρήσουν σε σταδιακή μείωση και εξάλειψη (σε τελικό στάδιο) της χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων και να εφαρμόσουν ή να διατηρήσουν μεθόδους βιολογικής καλλιέργειας.
- 2) Να χρησιμοποιήσουν καλλιεργητικές μεθόδους που προστατεύουν το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους.

4.3. Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία¹³

A. Εθνική Νομοθεσία

1. Αριθμός απόφασης Υπουργείου Γεωργίας 250570/15-11-1991. Σύσταση Γραφείου Βιολογικών Προϊόντων Φυτικής Προέλευσης.
2. Αριθμός απόφασης 390748/7-10-1992. Σύσταση Επιτροπής Βιολογικών Προϊόντων Φ.Ε.Κ. 636/26-10-1992 αδειών λειτουργίας στους Οργανισμούς Ελέγχου & Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων ΣΘΓΕ, ΔΗΩ.
3. Απόφαση υπ' αριθμόν 374156/6-5-1994. Χορήγηση άδειας λειτουργίας στη ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ Σ.Π.Ε. Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων.
4. Στη ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ Σ.Π.Ε. Οργανισμό Ελέγχου & Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων.

¹³ Βλ ΟΠ Σημ. 3 σελ. 27-29

5. Διυπουργική απόφαση υπ' αριθμόν 315705 Φ.Ε.Κ. 155 Β' 7-3-1995 περί του συστήματος Ελέγχου & Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων προς εφαρμογή του Καν. 2092/91.

Β. Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

Οι 31 διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Καν. (Ε.Ο.Κ.) του Συμβουλίου 2092/91 της 24^{ης} Ιουνίου 1991 (L198, 22-7-1991) για τον βιολογικό τρόπο παραγωγής των γεωργικών προϊόντων και των σχετικών ενδείξεων στα γεωργικά προϊόντα και στα είδη διατροφής.
2. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 94/92 της 14^{ης} Ιανουαρίου 1992 (L11, 17-1-1992) περί του καθεστώτος εισαγωγής των βιολογικών προϊόντων από τρίτες χώρες.
3. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 1535/92 της 15^{ης} Ιουνίου 1992 (L11, 17-1-1992) για την τροποποίηση των παραρτημάτων I και III του Καν. 2092/91.
4. Καν. (Ε.Ο.Κ.) του Συμβουλίου 2083/92 της 14^{ης} Ιουλίου 1992 (L208, 24-7-1992) για την τροποποίηση του Καν. 2092/91 ως προς τις εισαγωγές από τρίτες χώρες.
5. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 3457/92 της 30^{ης} Νοεμβρίου 1992 (L350, 1-12-1992) για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων του πιστοποιητικού εισαγωγής από τρίτες χώρες.
6. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 3713/92 της 22^{ας} Δεκεμβρίου 1992 (L378, 23-12-1992) για την παράταση της ημερομηνίας εφαρμογής του άρθρου 11.1 του Καν. 2092/91.
7. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 207/93 της 29^{ης} Ιανουαρίου 1993 (L25, 2-2-1993) για τον καθορισμό του περιεχομένου του παρατήματος VI του Καν. 2092/91.
8. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 1593/93 της 25^{ης} Ιουνίου 1993 (L239, 24-9-1993) για την τροποποίηση του Καν. 3713/92.

9. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 2608/93 της 23^{ης} Σεπτεμβρίου 1993 (L239, 24-9-1993) για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, II & III του Καν. 2092/91.
10. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 468/94 της 2^{ας} Μαρτίου 1994 (L59, 3-3-1994) για την τροποποίηση του παρατήματος VI του Καν. 2092/91.
11. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 688/94 της 28^{ης} Μαρτίου 1994 (L84, 23-9-1994) για την παράταση της ημερομηνίας ισχύος του άρθρου 11.1 του Καν. 2092/91.
12. Καν. (Ε.Ο.Κ.) του Συμβουλίου 1468/94 της 20^{ης} Ιουνίου 1994 (L159, 28-6-1994) για την παράταση ισχύος της παρέκκλισης του άρθρου 5.5 του Καν. 2092/91.
13. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 2381/94 της 30^{ης} Σεπτεμβρίου 1994 (L255, 1-10-1994) για την τροποποίηση του μέρους Α του παρατήματος II του Καν. 2092/91.
14. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 2580/94 της 24^{ης} Οκτωβρίου 1994 (L237, 25-10-1994) για την τροποποίηση του Καν. 3713/92 αναβολή της ημερομηνίας εφαρμογής του άρθρου 11.1 του Καν. 2092/91.
15. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 529/95 της 9^{ης} Μαρτίου 1995 (L54, 10-3-1995) για την παράταση της προθεσμίας εφαρμογής του άρθρου 11.1 του Καν. 2092/91 όσον αφορά τις εισαγωγές από ορισμένες τρίτες χώρες.
16. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 1201/95 της 29^{ης} Μαρτίου 1995 (L119, 30-5-1995) για την τροποποίηση του παρατήματος VI-Γ του Καν. 2092/91.
17. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 1202/95 της 29^{ης} Μαΐου 1995 (L119, 30-5-1995) για την τροποποίηση των παραρτημάτων I & III του Καν. 2092/91.
18. Καν. (Ε.Ο.Κ.) του Συμβουλίου 1935/95 της 22^{ας} Ιουνίου 1995 (L186, 5-8-1995) για την τροποποίηση του Καν. 2092/91.

19. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 418/96 της 26^{ης} Μαρτίου 1996 (L59, 8-3-1996) για την τροποποίηση του παρατήματος VI του Καν. 2092/91.
20. Καν. (Ε.Ο.Κ.) της Επιτροπής 522/96 της 26^{ης} Μαρτίου 1996 (L77, 27-3-1996) για την τροποποίηση του Καν. 94/92 και του Καν. 529/95 σχετικά με τις εισαγωγές προϊόντων βιολογικής γεωργίας από τρίτες χώρες.
21. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 314/97 της 20^{ης} Φεβρουαρίου 1997 (L51, 21-2-1997) για την τροποποίηση του Καν. 94/92.
22. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 345/97 της 26^{ης} Φεβρουαρίου 1997 (L58, 27-2-1997) για την τροποποίηση του άρθρου 3 του Καν. 207/93.
23. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 1488/97 της 29^{ης} Ιουλίου 1997 (L202, 30-7-1997) για την τροποποίηση του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91 - τροποποίηση των παραρτημάτων IIΑ, IIΒ & VI του Καν. 2092/91.
24. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 1367/98 της 29^{ης} Ιουνίου 1998 (L185, 30-6-1998) για την τροποποίηση του Καν. 94/92 περί του καθεστώτος εισαγωγών προϊόντων βιολογικής γεωργίας από τρίτες χώρες.
25. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 1900/98 της 4^{ης} Σεπτεμβρίου 1998 (L247, 5-9-1998) για την τροποποίηση του παραρτήματος I του Καν. 2092/91 για τη ρύθμιση του υποστρώματος μανιταροκαλλιέργειας βιολογικής παραγωγής.
26. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 330/99 της 12^{ης} Φεβρουαρίου 1999 (L40, 13-2-1999) για την τροποποίηση του παραρτήματος VI-Γ του Καν. 2092/91.
27. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 1804/99 της 19^{ης} Ιουλίου 1997 (L222, 24-8-1999) για την συμπλήρωση για τα κτηνοτροφικά προϊόντα του Καν. (Ε.Ο.Κ.) για το βιολογικό τρόπο παραγωγής των γεωργικών προϊόντων και των σχετικών ενδείξεων στα γεωργικά προϊόντα και στα είδη διατροφής.

28. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής 331/2000 της 17^{ης} Δεκεμβρίου 1999 (L48/1, 19-2-2000) για την τροποποίηση του παρατήματος V του Καν. (Ε.Ο.Κ.) 2092/91 του Συμβουλίου για το βιολογικό τρόπο παραγωγής των γεωργικών προϊόντων και των σχετικών ενδείξεων στα γεωργικά προϊόντα και στα είδη διατροφής.
29. Καν. (Ε.Κ.) 548/2000 της 15^{ης} Μαρτίου 2000 (L67) της Επιτροπής για την τροποποίηση του Καν. 94/92 περί του καθεστώτος εισαγωγών από τρίτες χώρες.
30. Καν. (Ε.Κ.) 1073/2000 της 19^{ης} Μαΐου 2000 (L119) της Επιτροπής για την τροποποίηση του παρατήματος II A-B του Καν. 2092/91.
31. Καν. (Ε.Κ.) της Επιτροπής για την τροποποίηση του παραρτήματος VI-Γ του Καν. 207/93. (Πρόκειται να δημοσιευθεί προσεχώς).

Οι παραπάνω κανονισμοί που αφορούν την Νομοθεσία τόσο την Εθνική όσο και την Ευρωπαϊκή τηρούνται πιστά από το νόμο.

5. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ - ΑΓΟΡΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

5.1. Ελληνική αγορά

Ένα πολύ σημαντικό κεφάλαιο της βιοκαλλιέργειας στην Ελλάδα αποτελεί η αγορά της. Κατά τη γενική ομολογία των ανθρώπων που παρατηρούν, αξιολογούν και καταβάλουν προσπάθεια για την ανάπτυξη της, η αγορά βιολογικών προϊόντων στην Ελλάδα βρίσκεται ακόμη στα σπάργανα.¹⁴

Κατ' αρχήν μέχρι το '92-'93, όλη η παραγωγή προοριζονταν για εξαγωγικούς σκοπούς, γεγονός που οφείλονταν κυρίως στο ότι υπήρχε έλλειψη σχετικής νομοθεσίας για τα προϊόντα αυτά, με πρώτη οργανωμένη προσπάθεια την παραγωγή της Κορινθιακής σταφίδας το 1982 στα πλαίσια της ΕΑΣ του νομού Αχαΐας. Όμως το '93 και μετέπειτα, με την εκπόνηση και εφαρμογή του κανονισμού 2092/91

¹⁴ Βλέπε περιοδικό «Βιολογική Γεωργία» έτους 1997, εκδόσεις «Γεωργική Τεχνολογία» σελ. 95-97

παρατηρείται, από Έλληνες παραγωγούς, η δημιουργία εγχώριας αγοράς και ο προσανατολισμός ξένων εμπόρων προς την αγορά της χώρας μας.

Τα μοντέλα διακίνησης των βιολογικών προϊόντων συνίσταται κυρίως σε δύο. Από τη μια πλευρά υπάρχουν οι παραγωγοί που με τη σύναψη συμβολαίου με εταιρείες, ενώσεις ή ομάδες βιοκαλλιεργητών, παράγουν και διακινούν την παραγωγή τους διαμέσου της συνεργασίας τους αυτής απολαμβάνοντας παράλληλα πολλά προνόμια, όπως τεχνική υποστήριξη, εξασφαλισμένη διάθεση προϊόντων, γεωπόνο σύμβουλο, πιστοποίηση και bonus. Από την άλλη συγκαταλέγονται οι ανεξάρτητοι παραγωγοί και μεμονωμένες επιχειρηματικές κινήσεις όπου οι ίδιοι αναλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες ενέργειες έως ότου φθάσουν τα προϊόντα τους στην αγορά. Όπως είναι εύλογο η δεύτερη κατηγορία δεν έχει ιδιαίτερες ελπίδες για την εμπορία της παραγωγής της.

Συνεχίζοντας την αναφορά στην Ελληνική αγορά, τα συνήθη κανάλια διάθεσης δίνουν μια σαφή εικόνα της. τα συνηθέστερα αυτών είναι:

- **Καταστήματα υγιεινής διατροφής.** Αν και ο αριθμός τους κυμαίνεται γύρω στα 15, ωστόσο υπάρχει η τάση αύξησής τους λόγω της ολοένα αυξανόμενης ζήτησης των βιολογικών προϊόντων. Επίσης σ' αυτή την κατηγορία ανήκουν και καταστήματα που «φιλοξενούν» κατά καιρούς τέτοια προϊόντα.
- **Καταστήματα που πωλούν κατ' αποκλειστικότητα βιολογικά προϊόντα.** Δυστυχώς αυτή η κατηγορία δεν αριθμεί περισσότερα από 5 καταστήματα στην περιοχή της Αττικής.
- **Λαϊκές.** Παρά το γεγονός ότι είναι μόνο 2 (μία στο Χαλάνδρι κάθε Τετάρτη και μία στο κέντρο της Αθήνας στη Δεξαμενή κάθε

Παρασκευή), ωστόσο ο τζίρος τους υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια και θα ήταν μεγαλύτερος εάν η γκάμα των προϊόντων ήταν μεγαλύτερη.

- **Εστιατόρια.** Δύο καλά εστιατόρια στην Αθήνα εφοδιάζονται με βιολογικά προϊόντα. Αν και η ποσότητα που προμηθεύονται δεν είναι σημαντική ωστόσο με μια σειρά από οργανωμένες ενέργειες μπορεί να οδηγήσει στην συνεχή τροφοδοσία αυτών και άλλων που θα ακολουθήσουν, μιμούμενοι τους πρώτους.
- **Εξαγωγές.** Η μεγαλύτερη ποσότητα των παραγόμενων βιολογικών προϊόντων παίρνουν την οδό της εξαγωγής όπου εκεί (στις χώρες εκτός Ελλάδος) η ζήτηση είναι περισσότερο αυξημένη. Οι εξαγωγές γίνονται είτε διαμέσου οργανωμένων ομάδων (πρώτο μοντέλο), είτε μεμονωμένα (δεύτερο μοντέλο) αν και στη δεύτερη περίπτωση είναι ιδιαίτερα περιορισμένες.

Τελειώνοντας την αναφορά μας στην Ελληνική αγορά των βιολογικών προϊόντων κρίνεται αναγκαίο να γίνει αναφορά στα προβλήματα που την απασχολούν. Ένα από αυτά είναι η περιορισμένη ποικιλία των παραγόμενων προϊόντων καθώς επίσης και η περιορισμένη ποσότητά τους η οποία μάλιστα δεν είναι σταθερή και δεν βασίζεται στο μακροχρόνιο προγραμματισμό. Επίσης η ελλιπής έως ανύπαρκτη υποδομή που σχετίζεται με την αποθήκευση, επεξεργασία, συντήρηση, τυποποίηση και συσκευασία των βιολογικών προϊόντων, λειτουργεί καταλυτικά στην μη ανάπτυξη και επέκταση αυτών. Ακόμη η διαφορά, η οποία σημειωτέον είναι εμφανής μεταξύ βιολογικών και συμβατικών προϊόντων δυσχεραίνει τη δυναμικότερη προώθησή τους στην αγορά αφού συχνά αποθαρρύνει το μέσο και κατώτερο (οικονομικά) αγοραστικό κοινό. Επιπρόσθετα προβλήματα είναι η έλλειψη αρκετών σημείων πώλησης, η χωρίς σύστημα και πρόγραμμα προβολή των βιολογικών προϊόντων, η άνευ επαγγελματισμού και ευθιξίας λειτουργία των Ελλήνων παραγωγών και τέλος η ανυπαρξία

ενιαίας εθνικής πολιτικής για την προώθηση και περαιτέρω ανάπτυξη και διάδοση αυτών.

5.2. Προϋποθέσεις για την εξαπλώση των βιολογικών προϊόντων

Είναι ευνόητο ότι για την ανάπτυξη μιας ιδέας ή διαφόρων καινοτομιών πρέπει να υπάρχουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις που θα αποτελέσουν το πρόσφορο έδαφος για την εξαπλώση αυτής. Έτσι και για το νέο τρόπο παραγωγής πρέπει να εξομαλυνθεί το έδαφος για την περαιτέρω ανάπτυξή του. Σύμφωνα με τον γεωπόνο Γεράσιμο Καραντινό, οι προϋποθέσεις αυτές είναι οι εξής:¹⁵

- ✦ Η ικανοποιητική οικονομική ενίσχυση των παραγωγών έτσι ώστε να αποτελεί κίνητρο αλλά και ουσιώδης βοήθεια για αυτούς. Πρέπει να σημειωθεί σ' αυτό το σημείο ότι μιλάμε για επιτακτική και συνεπή εφαρμογή του Κοινοτικού Κανονισμού 2078/92 που αφορά τις οικονομικές ενισχύσεις των βιοκαλλιεργητών. Αναφορικά ο υπόψη κανονισμός έχει τεθεί σε εφαρμογή από το 1992 στη Γερμανία και το 1993 για τις υπόλοιπες χώρες της Ε.Ο.Κ., ενώ στη χώρα μας εφαρμόστηκε για πρώτη φορά το 1999.
- ✦ Η αξιόπιστη οργάνωση και η ταχύτερη λειτουργία ενός συστήματος ελέγχου και πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων έτσι ώστε να εξυπηρετούνται σωστά οι παραγωγοί και να αναπτυχθεί η εμπιστοσύνη των καταναλωτών απέναντι στα προϊόντα αυτά.
- ✦ Η έγκυρη και ορθή ενημέρωση - πληροφόρηση των γεωτεχνικών και γεωπόνων προκειμένου να παύσουν να είναι αρνητικοί απέναντι στη βιοκαλλιέργεια (λόγω άγνοιας) και να γίνουν υπέρμαχοι αυτής, προτρέποντας τους παραγωγούς να την υιοθετήσουν.

¹⁵ Βλέπε πτυχιακή εργασία «Οικονομική Ανάλυση Παραγωγής και Εμπορίας Βιολογικών Προϊόντων Παραγωγής», των: Μήλιου Βηθλεέμ, Μπαλτά Ειρήνης και Χασιώτη Κωνσταντίνου, με εισηγητή τον κ. Σωτηρόπουλο Ιωάννη, Μεσολόγγι 2001, σελ. 10-11.

- ✦ Η έγκυρη και ορθή ενημέρωση - πληροφόρηση των παραγωγών σε ό,τι αφορά την οικονομική βιωσιμότητα της μεθόδου και να προχωρήσουν στην υιοθέτησή της. Προς αυτή την κατεύθυνση σημαντική βοήθεια θα δώσουν τα εκπαιδευτικά προγράμματα των Νομαρχιακών Κ.Ε.Κ.
- ✦ Η χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων τα οποία μελετούν και επεξεργάζονται όλες τις δυνατές εναλλακτικές λύσεις για την εφαρμογή της βιοκαλλιέργειας στις κύριες καλλιέργειες της χώρας μας.
- ✦ Η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των καταναλωτών πάνω στα θέματα της ιδιαιτερότητας των βιολογικών προϊόντων καθώς και της προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος.

Είναι πολύ σημαντικό να γίνει κατανοητό από τους παραγωγούς ότι η βιολογική γεωργία δεν είναι απλώς άλλος ένας ή ένας ακόμη τρόπος παραγωγής αλλά κυρίως μια φιλοσοφία και τρόπος ζωής που σκοπό έχει το σεβασμό και την ορθή χρήση του περιβάλλοντος προς το συμφέρον του ανθρώπου (παραγωγού και καταναλωτή).

6. ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

6.1. Λίπανση - Εμπλουτισμός εδάφους

Οι συνηθέστεροι μέθοδοι λίπανσης του εδάφους είναι η κοπριά, το κοπρόχωμα, η κομπόστ και η χλωρή λίπανση. Πριν περάσουμε όμως στην ανάλυση των μεθόδων αυτών, κρίνεται χρήσιμο να αναφερθεί η επιβλαβής για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, χρήση των τεχνιτών λιπασμάτων.

Με τη χρήση των τεχνιτών λιπασμάτων αυξάνουμε τον αριθμό των ιόντων που χρειάζεται η καλλιέργεια, με παράλληλη αύξηση διαλυμένων αλάτων τα οποία ίσως να μη τα είχε καθόλου ανάγκη. Με το πότισμα αυτά τα διαλυμένα άλατα αφομοιώνονται, προκρίπτοντας

έτσι ένα νέο είδος αναγκαστικής οσμωτικής πίεσης το οποίο δημιουργεί ανισορροπία στην καλλιέργεια εφ' όσον εμποδίζει το φυτό να επιλέξει μόνο του τα συστατικά που χρειάζεται.¹⁶

Έπειτα αρνητικές επιπτώσεις έχουν οι ζώντες οργανισμοί στις ρίζες της καλλιέργειας από την υπερβολική συγκέντρωση ενός στοιχείου στο έδαφος.

Ακόμη τα ελεύθερα ιόντα των χημικών λιπασμάτων (οξέα) επιδρούν στο έδαφος καταλυτικά διαβρώνοντάς το και μέρος αυτών (νιτρικά) κατευθύνονται προς την ατμόσφαιρα όπου καταστρέφουν το όζον. Βέβαια όσον αφορά το υπόγειο νερό, τα ποτάμια και τις λίμνες αποτελούν ένα κρυφό κίνδυνο για τον άνθρωπο και τα ζώα.

Περνώντας τώρα στα οργανικά λιπάσματα, θα εξετάσουμε εν πρώτοις την κοπριά.

Αυτή προέρχεται από την ανάμειξη περιττωμάτων και ούρων από ζώα με άχυρο ή άλλο υλικό. Εκτός του ότι περιέχει όλα τα θρεπτικά συστατικά που χρειάζονται τα φυτά, καθιστά επίσης τα βαριά εδάφη εύκολα στην καλλιέργεια χωρίς να βλάπτει τη μικροχλωρίδα του εδάφους η οποία παίζει καταλυτικό ρόλο στη γονιμότητα του εδάφους και στην απορρόφηση των χρησιμων συστατικών του εδάφους από την καλλιέργεια. Πρέπει να σημειωθεί επίσης ότι κάθε καλλιέργεια απαιτεί κοπριά από συγκεκριμένο είδος ζώων, δηλαδή μια κοπριά δεν κάνει για όλες τις καλλιέργειες γι' αυτό χρειάζεται προσοχή στο ποια κοπριά θα πάρουμε, για ποιο φυτό, πότε θα τη χρησιμοποιήσουμε και σε ποια ποσότητα.

Συνεχίζοντας έχουμε το κοπρόχωμα που προέρχεται από κοπριές ζώων ή από φυτά που έχουν τελείως χωνέψει, κατόπιν φροντίδας και επεξεργασίας που έχουμε κάνει. Οι ιδιότητες που έχει το κοπρόχωμα ταυτίζονται με αυτές της κοπριάς αλλά με μεγαλύτερη

¹⁶ Βλέπε βιβλίο: «ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (χωρίς χημικά λιπάσματα, φυτοφάρμακα και ορμόνες)» του Αναστασίου Άλκιμου, εκδόσεις Ψυχάλου, Αθήνα 1990, σελ. 40-55

αποτελεσματικότητα λόγω της επεξεργασίας που έχει υποστεί.

Έπειτα μεγάλης βιολογικής σημασίας είναι η κομπόστ, η οποία προέρχεται από τη λατινική λέξη «compositum» που σημαίνει συνθέτω. Η κομπόστ είναι ένα είδος κοπριάς εμπλουτισμένο με ασβέστιο ή άλλες οργανικές ουσίες, οι οποίες σημειωτέων όσο περισσότερες είναι, τόσο καλύτερη κοπριά θα δώσει. Μεγάλη προσοχή απαιτείται στο ποιες ουσίες θα χρησιμοποιηθούν στην κομπόστ διότι πρέπει να είναι απαραίτητα οργανικές και να πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις που προέρχονται από τη φιλοσοφία της βιοκαλλιέργειας, δηλαδή φλούδες π.χ. από φρούτα που έχουν ραντισθεί με φυτοφάρμακα δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην κομπόστ. Επίσης πρέπει και οι συνθήκες κάτω από τις οποίες ωριμάζει η κομπόστ (αερισμός, υγρασία, θερμοκρασία) να είναι ιδανικές για να έχουμε αποτελεσματικότητα.

Μειζονος σημασίας για τη βιολογική καλλιέργεια είναι και η χλωρή λίπανση. Σύμφωνα μ' αυτή διατηρούμε διάφορα αζωτοσυλλεκτικά φυτά (ψυχανθή) σε χλωρή κατάσταση και σε στάδιο ανθοφορίας σε νερό, άμυλο, άζωτο κ.τ.λ. τα οποία αποσπώνται σιγά - σιγά και αφομοιώνονται από την καλλιέργειά μας βελτιώνοντας παράλληλα τη γονιμότητα του εδάφους για την επόμενη καλλιέργεια. Οι παραπανίσιες θρεπτικές ουσίες συγκρατούνται από τους μικροοργανισμούς αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο της απόπλυσης. Επίσης με τη χλωρή λίπανση καταπολεμούνται τα αγριοβότανα, διάφορες ασθένειες καθώς επίσης επιτυγχάνεται και η χαλάρωση του εδάφους χάρη στις βαθιές ρίζες των ψυχανθών φυτών. Δεν είναι ανάγκη να κάνουμε χλωρή λίπανση κάθε χρόνο, κάθε 4 ή 6 χρόνια θα ήταν αρκετό.

Οπότε συνοπτικά τα πλεονεκτήματα της χλωρής λίπανσης είναι τα εξής:

1. Συσώρευση από άζωτο στο έδαφος.

2. Συσσωρευση από χούμο στο έδαφος.
3. Αποφυγή απόπλυσης των θρεπτικών ουσιών.
4. Αξιοποίηση του βρόχινου νερού (κατασκευή βιομάζας).
5. Λιγότερες διαβρώσεις (αιολικές, υδατικές).
6. Εδαφοκάλυψη και ενίσχυση της βιολογίας του εδάφους.
7. Χαλάρωση του υπεδάφους μέσω των βαθιών ριζών.
8. Καταπολέμηση των αγριόχορτων (ανεπάρκεια φωτός).
9. Καταπολέμηση διαφόρων βλαβερών (νηματώδια) και μεγαλύτερη παραγωγή εξαιτίας λιγότερων λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων.
10. Ευκολότερη επεξεργασία του εδάφους (χαλαρό, ελαφρύ, χουμώδες και πορώδες έδαφος).

Τα φυτά που είναι κατάλληλα για χλωρή λίπανση είναι τα εξής:

1. Μαυροσίταρο (*Fagopyron Sagittatum*)
2. Μπιζέλι (*Pisum Sativum*)
3. Κίτρινο σταφύλι (*Medicago Lupulina*)
4. Σινάπι (*Sinapis Alba*)
5. Ραφανίδι (*Rhaphanus Sativus*)
6. Βίκος (*Vicia Sativa*)
7. Ηλιόσπορος (*Helianthus Annus*)
8. Αγριοκάμβη (*Brassica Napus*)
9. Χειμ. Βίκος (*Vicia Villosa*)
10. Ρεβίθια (*Lathyrus Cicera*)
11. Φατσέλια (*Phacelia*)
12. Λουπινάρια (*Lupinus Lutens*).

6.2. Φυτοπροστασία

Είναι αυτονόητο ότι για την προστασία μιας βιοκαλλιέργειας δεν επιτρέπεται η χρήση χημικών ουσιών. Συνεπώς για να αντιμετωπισθούν οι διάφορες ασθένειες, τα βλαβερά έντομα και τα ζιζάνια επιβάλλεται

οποιαδήποτε μέθοδος η οποία θα είναι απαλλαγμένη από τη χρήση φυτοφαρμάκων, χημικών λιπασμάτων και ζιζανιοκτόνων. Σε πολλά κράτη η εφαρμογή της βιολογικής φυτοπροστασίας εκτός από αβλαβής και οικονομικά πιο συμφέρουσα (από τη συμβατική), είναι παράλληλα πραγματοποιήσιμη και αποτελεσματική.¹⁷ Όχι μόνο έχει οικονομικούς στόχους, αλλά παρέχει προστασία στο έδαφος, στα οικόσιτα και στον άνθρωπο.

Πολύ σημαντική βοήθεια για τον βιοκαλλιεργητή αποτελούν τα ωφέλιμα έντομα, πουλιά ή θερμόαιμα. Η βοήθεια αυτή συνίσταται στο ότι κατατρώγουν τα βλαβερά έντομα ή γεννούν αυγά (τα ωφέλιμα έντομα) και οι προνύμφες που προκύπτουν από αυτά, κατατρώγουν τον βλαβερό ξενιστή. Σ' αυτό το σημείο πρέπει να διευκρινιστεί ότι με τον όρο «βλαβερά», που χαρακτηρίζει κάποια έντομα, αναφερόμαστε κατά κύριο λόγο στην υπέρμετρη αύξηση ενός είδους η οποία τείνει στη δημιουργία κάποιας ανισορροπίας στο περιβάλλον. Συνεπώς ο στόχος του γεωργού είναι η παρεμπόδιση της υπέρμετρης αύξησης, με βιολογικές πάντα μεθόδους.

Πολύ ικανοποιητικά αποτελέσματα στη φυτοπροστασία έχουν και τα φυτικά παρασκευάσματα τα οποία ενώ είναι ακίνδυνα για την υγεία του ανθρώπου, δεν αφήνουν υπολείμματα στην καλλιέργεια, δεν βλάπτουν τη βιολογία του εδάφους (μικροοργανισμούς) και δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον, ωστόσο προσφέρουν υψηλή προστασία με πολύ χαμηλό κόστος. Η αποτελεσματικότητά τους βασίζεται κυρίως στην ισχυρή ευοσμία τους που κρατούν τα μικροζώφια και τα τρωκτικά σε απόσταση από την καλλιέργεια.

Ακόμη υπάρχουν πάρα πολλοί τρόποι για πρόληψη και καταπολέμηση ασθενειών (φυσικές μέθοδοι), που πολλές από αυτές

¹⁷ Βλ ΟΠ Σημ. 13 σελ. 60-73

μάλιστα είναι γνωστές από πολύ παλιά. Οι πιο γνωστοί τρόποι από αυτούς είναι: Τα κατάλληλα οργώματα, η οργανική λίπανση με τη χρήση φυτικών και ζωικών υπολειμμάτων, η χλωρή λίπανση, η κατάλληλη αμειψισπορά - εναλλαγή καλλιεργειών, η συγκαλλιέργεια, η εκλογή του χρόνου σποράς, η επιλογή της κατάλληλης καλλιέργειας στο κατάλληλο έδαφος και η ενίσχυση του αμυντικού μηχανισμού των φυτών.

Τέλος τα φυτά που αναπτύσσονται σε έδαφος που είναι πλούσιο σε χούμο και μικροοργανισμούς, έχουν την ικανότητα να αντιστέκονται στις προσβολές εντόμων, μυκήτων, βακτηρίων, ιώσεων κ.λ.π.

Τσουκνίδα - URTICA DIOICA

Είναι το φυτό που μας προκαλεί φαγούρα και πρήξιμο όταν το πιάσουμε. Κάνει μεγάλα, τριχωτά βλαστάρια και τα φύλλα του είναι ωοειδή, πριονωτά και μυτερά στην άκρη. Τα φύλλα του φυτού περιέχουν ξανθοφύλλη, ισταμίνη, ένζυμα κ.ά.

Για το έμβρεγμα, παίρνουμε ένα κιλό χλωρή ή 200 γραμμάρια ξερή μάζα. Το 1:10 αραιωμένο κοπρόνερο το χρησιμοποιούμε σαν αζωτούχο λίπασμα. Το δε 1:20, για ραντίσματα κατά των αφίδων.



Ωστόσο, από πολλούς βιοκαλλιεργητές χρησιμοποιείται και σαν δυναμωτικό στα κηπευτικά, με ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Στεκούλι - SYMPHYTUM OFFICINALE

Το φυτό έχει ύψος μέχρι 60εκ. με πολλές διακλαδώσεις. Τα φύλλα του είναι ωοειδή - λογχοειδή και τριχωτά. Έχει άνθη σωληνωτά, λευκά ή μοβ.

Φυτρώνει σε υγρά λιβάδια, σε όχθες ποταμών και σε χαντάκια. Περιέχει διάφορες ουσίες, όπως πητικό λάδι, γαλλικό οξύ, ρητίνη, κάλιο κ.ά. Για να κάνουμε έμβρεγμα, παίρνουμε ένα κιλό χλωρή ή 200 γραμμάρια ξερή μάζα του φυτού.



Το χρησιμοποιούμε αραιωμένο 1:10 σαν λίπασμα, κυρίως για τις ντομάτες, επειδή περιέχει κάλιο.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και γενικά σαν δυναμωτικό.

Αψιθιά - ARTEMISIA ABSINTHIUM

Είναι φυτό με δυνατή και βαριά οσμή και με πικρή γεύση. Οι βλαστοί του είναι σκεπασμένοι με χνούδι που έχει χρώμα ασημί. Φυτρώνει σε χέρσους τόπους, σχεδόν σ' όλη την Ελλάδα.

Το θερμό έμβρεγμά του (300 γραμμάρια χλωρή ή 50 γραμμάρια ξερή μάζα) αραιωμένο 1:3 χρησιμοποιείται σαν απωθητικό ράντισμα για μυρμηγκία, αφίδες, κάμπιες, τετράνυχο κ.λ.π.



Φτέρη - PTERIDIUM AQUILINUM

Είναι γνωστή η φτέρη που έχουμε άφθονη στα ελληνικά βουνά, με τα μακριά σαν φτερά φύλλα της και τις πολύ βαθιές ρίζες.

Για το παρασκεύασμα, παίρνουμε ένα κιλό χλωρή ή 200 γραμμάρια ξερή μάζα και το περιχύνουμε με βραστό νερό. Μετά από δύο ώρες, το στραγγίζουμε και το ζουμί αραιωμένο 1:10 το χρησιμοποιούμε για ράντισμα

των οπωροφόρων δένδρων σαν προφυλακτικό από κάθε είδους αφίδες.



Πολυκόμπι - EQUISETUM ARVENSE

Το φυτό αυτό υπάρχει άφθονο στη φύση και φυτρώνει κατά ομάδες στα χαντάκια, στα χωράφια και σε υγρά μέρη.

Τα φύλλα του, που είναι σαν βελόνες, σχηματίζουν κόμβους, όπως λέει και το όνομά του. Περιέχει πυρίτιο. Για να φτιάξουμε κοπρόνερο, παίρνουμε ένα κιλό χλωρή ή 200 γραμμάρια ξερή μάζα σε 10 λίτρα βροχόνερο και το αφήνουμε δύο



εβδομάδες να ζυμώσει. Το αραιώμα 1:5 χρησιμοποιείται σαν ανοιξιάτικο ράντισμα των κηπευτικών μας εναντίον των μυκώσεων. Το πυρίτιο που περιέχει, βοηθά τα νεαρά φυτά να αποκτούν σκληρή επιδερμίδα, πράγμα που εμποδίζει τα έντομα να εισβάλλουν σ' αυτά.

Μελισσόχορτο - MELISSA OFFICINALIS



Μικρός πολυετής θάμνος με φύλλα ωοειδή και οδοντωτά. Άνθη μικρά άσπρα ή ρόδινα. Τα φύλλα του φυτού έχουν άρωμα λεμονιού.

Φυτρώνει σ' όλη την Ελλάδα. Συχνά, το καλλιεργούν στους κήπους των σπιτιών. Περιέχει τις ουσίες γερανιόλη, αλδεϋδες, αιθέριο έλαιο κ.λ.π. Με τα ψυχρά εμβρέγματα που φτιάχνουμε από τα φύλλα του, καταβρέχουμε τα κηπευτικά μας για

προστασία από ψείρες και μικρά έντομα.

Βασιλικός - OCINIUM BASILIKUM

Είναι ο βασιλικός, γνωστός σαν μονοετές καλλωπιστικό φυτό. Υπάρχουν πολλές ποικιλίες και όλες έχουν θαυμάσιο άρωμα που αναδίνεται από όλα τα μέρη του φυτού.

Το φυτό είναι γνωστό για τις αντισηπτικές του ιδιότητες. Το φυτεύουμε σε διάφορα μέρη του κήπου για να προστατεύσουμε τα διάφορα φυτά που καλλιεργούμε από έντομα, τρωκτικά και άλλα θερμόαιμα του κήπου.



Χαμομήλι - MARTICARIA CHAMOMILA



Είναι μικρό μονοετές φυτό με φύλλα σχισμένα σε πολλά νηματοειδή τμήματα. Τα λευκά άνθη του είναι μικρά και το άρωμά τους ξεχωρίζει από τις άγριες μαργαρίτες. Τα άνθη του περιέχουν αιθέρια έλαια, απίψη, σαλικυλικό οξύ, φυτοστερίνη κ.λ.π.

Το θερμό έμβρεγμα (50 γραμμάρια ξηρά άνθη σε 10 λίτρα ζεστό νερό επί 20 λεπτά της ώρας), χρησιμοποιείται σαν δυναμωτικό κατάβρεγμα (λίπασμα) στα κηπευτικά, σαν αντιμυκητικό φάρμακο και σαν ενισχυτικό για την χουμοποίηση της κοπριάς.

Σκόρδο - ALLIUM SATIVUM

Είναι γνωστό σ' όλους μας φυτό που τρώμε τον βολβό του, την τόσο έντονη μυρωδιά και την καυτερή γεύση. Είναι φυτό που δεν πρέπει να λείπει από κανένα κήπο.



Η μυρωδιά του απομακρύνει διάφορα θερμόαιμα ζώα από τα φυτά μας.

Με το θερμό έμβρεγμά του (500 γραμμάρια στουμπηγμένο σκόρδο σε 10 λίτρα ζεστό νερό επί 20 λεπτά της ώρας) αραιωμένο 1:10 (1 μέρος έμβρεγμα με 10 μέρη νερό) καταβρέχουμε τα κηπευτικά μας (πατάτες, φράουλα, ντομάτες κ.ά.) κατά των μηκώνσεων.

Κρεμμύδι - ALLIUM CEPA

Είναι τα πασίγνωστα κρεμμύδια που τρώμε ωμά ή μαγειρεμένα. Το κρεμμύδι περιέχει σάκχαρο, φωσφορικό ασβέστιο, οξικό ασβέστιο, ιώδιο, βιταμίνες κ.λ.π.

Το θερμό έμβρεγμά του (500 γραμμάρια χλωρά κρεμμύδια σε 10 λίτρα ζεστό νερό επί 20 λεπτά της ώρας ή 500 γραμμάρια φλούδες από βολβούς

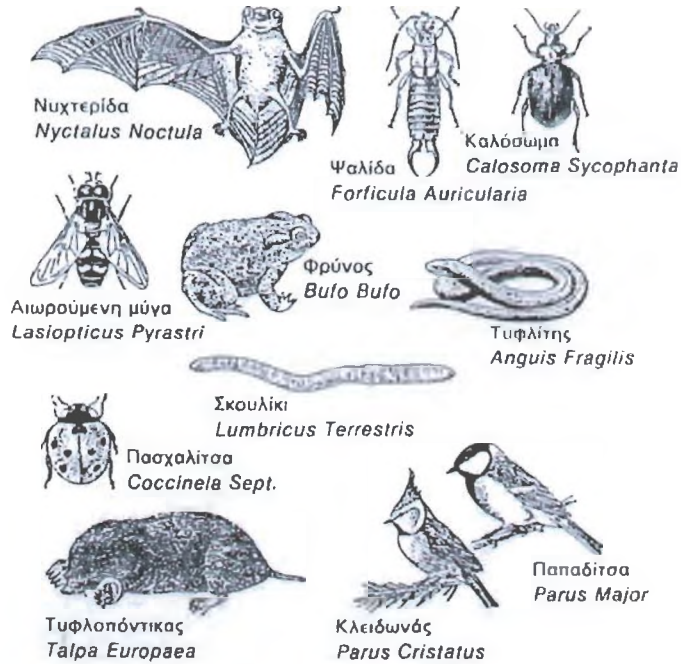


σε 10 λίτρα κρύο νερό επί 4-6 ημέρες) χρησιμοποιείται για προστασία των κηπευτικών, κυρίως φράουλες, καρότα, φρούτα κ.ά. από ασθένειες που προέρχονται από μύκητες και ακάρεα.

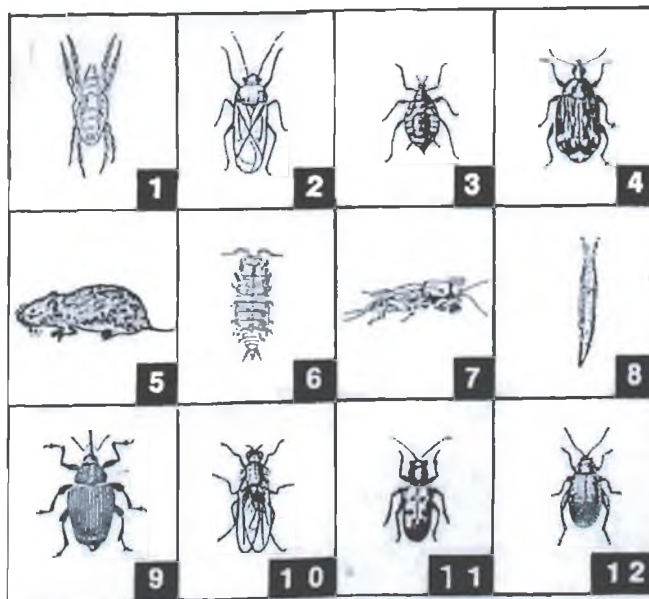
Με τα λουλούδια Tagettes Κλύμενον και Sonnenhut μπορούμε να καταπολεμήσουμε τα νηματώδια που είναι η πιο επικίνδυνη ασθένεια των ριζών. Οι ρίζες των λουλουδιών αυτών περιέχουν μια ουσία που έχει την ιδιότητα να προσελκύει τα νηματώδια με αποτέλεσμα να δηλητηριάζονται όταν εισχωρούν σ' αυτές.

Εκείνα που δεν πεθαίνουν αμέσως μένουν στείρα και έτσι δεν μπορούν να πολλαπλασιαστούν. Σαν προληπτικά μέτρα αποδείχτηκαν η συγκαλλιέργεια, ο εφοδιασμός του εδάφους με χούμο, η κομπόστ και τα φυτικά εκχυλίσματα. Η μονοκαλλιέργεια ευνοεί τον πολλαπλασιασμό των νηματωδίων.

ΖΩΑ ΠΟΥ ΩΦΕΛΟΥΝ ΤΗ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



ΖΩΑ ΠΟΥ ΒΛΑΠΤΟΥΝ ΤΗΝ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Tetranychus | 7. Grylotalpa Vulgaris |
| 2. Lygus Eίδη | 8. Arion Hortensis |
| 3. Doralis Fabae | 9. Ceutorrhynchus |
| 4. Bruchus Pisorum | 10. Phorbia Antiqua |
| 5. Arvicola Arvalis | 11. Crioceris Arparagi |
| 6. Trichoniscus Roseus | 12. Phyllotreta Atra |

Μερικά από τα ωφέλιμα ζώα και τα θύματά τους

ΩΦΕΛΙΜΑ	ΘΥΜΑΤΑ
Μικρο-οργανισμοί (μύκητες, βακτηρίδια)	Σχεδόν όλοι οι φυτικοί και ζωικοί οργανισμοί
Μερικά ακάρεα της οικογένειας Phytoseiidae	Άλλα ακάρεα, νηματώδια, μύκητες
Ψαλίδα	Αφίδες, αυγά από διάφορες κάμπιες κ.ά.
Διαφανόμυγα και η λάρβη της	Διάφορες αφίδες, μικρές κάμπιες, γύρη και νέκταρ
Κάνθαρος καλόσωμα	Μικροί κάνθαροι, τα' αυγά τους καθώς και λάρβες, σαλιγκάρια και σκουλήκια
Πασχαλίτσα και η λάρβη της	Ακάρεα, μύκητες και διάφορες αφίδες
Αιωρούμενη μύγα και η λάρβη της	Αφίδες, νέκταρ και άλλα μικροσκοπικά ζωόφια
Διάφορα πουλιά (παπαδίτσα, κλειδωνάς)	Έντομα, κάμπιες, λάρβες, σκουλήκια, αφίδες, αράχνες
Κουκουβάγια και αρπακτικά πουλιά	Ποντίκια και άλλα τρωκτικά
Μυογαλή, Σκαντζόχοιρος	Σαλιγκάρια, σκουλήκια, έντομα, ποντίκια κ.ά.
Τυφλοπόντικας	Λάρβες από έντομα, σκουλήκια και κάνθαροι
Νυχτερίδες	Πεταλούδες και άλλα πετούμενα έντομα
Νυφίτσα	Ποντίκια και άλλα τρωκτικά
Τυφλίτης	Γυμνοσάλιαγκες, σκουλήκια, λάρβες
Φρύνος	Σκουλήκια, έντομα, λάρβες κ.ά.

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΔΟΥ ΤΗΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ
ΤΑ ΕΤΗ 1997 ΕΩΣ 2002**

1997			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίσθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Ευηνοχώρι	31,50	-
	Βαρειά	22,50	-
Σύνολο		54,00	
Ελιά	Βαρειά	-	18,00
Σύνολο		18,00	
Σιτηρά	-	-	-
Μηδική	-	-	-
Βαμβάκι	Κατοχή	22,30	-
Σύνολο		22,30	
Διάφορα		-	-
Γενικό σύνολο βιοκαλλιέργειας έτους 1997			94,30*

* Βλέπε κατάλογο βιοκαλλιεργητών του έτους 1997 της Διεύθυνσης Γεωργίας Μεσολλογίου

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 1997	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	54,00
Ελιά:	18,00
Σιτηρά:	-
Μηδική:	-
Βαμβάκι:	22,30
Διάφορα:	-

Σ' αυτό το έτος δεν υπήρχε συμμετοχή νέων βιοκαλλιεργητών αλλά ούτε και παύση οπότε δεν επήλθε καμία μεταβολή στα στρέμματα της βιοκαλλιέργειας.

1999			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίσθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Βαρειά	32,70	-
	Μάστρου	185,00	-
	Μυρτιά	17,00	-
Σύνολο		234,70	
Ελιά	Βαρειά	58,30	-
	Μυρτιά	4,00	-
	Μάστρου	-	6,00
	Κάτω Κερασιά	-	22,00
Σύνολο		90,30	
Σιτηρά	-	-	-
Μηδική	-	-	-
Βαμβάκι	-	-	-
Διάφορα	-	-	-
Γενικό σύνολο βιοκαλλιέργειας έτους 1999			325,00*

* Βλέπε κατάλογο βιοκαλλιεργητών του έτους 1999 της Διεύθυνσης Γεωργίας Μεσολλογίου

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 1999	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	234,70
Ελιά:	90,30
Σιτηρά:	-
Μηδική:	-

Βαμβάκι:	-
Διάφορα:	-

Το έτος 1999 δεν έγινε καμία αποχώρηση - παύση βιοκαλλιέργειας έτσι παρατηρούμε μία αύξηση των στρεμμάτων, της τάξεως του 344,60% με βάση το Γ.Σ. των ετών 1997, 1998 (94,30 + 0 = 94,30), οπότε για τα έτη 1997, 1998 και 1999 έχουμε (94,30 + 0 + 325,00 = 419,30).

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για τα έτη 1997, 1998 και 1999	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	288,70
Ελιά:	108,30
Σιτηρά:	-
Μηδική:	-
Βαμβάκι:	22,30
Διάφορα:	-

2000			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίσθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Αγγελόκαστρο	29,00	-
	Γαλατάς	57,50	-
	Ευηνοχώρι	221,00	10,00
	Νεοχώρι	37,40	-
	Γουριά	85,30	-
	Αγ. Γεώργιος	63,00	11,00
	Βαρειά	38,50	-
	Κατοχή	11,00	-
	Μάστρου	16,00	-

	Λεσίνι	58,00	14,00
	Αγρίνιο	-	35,00
	Ναύπακτος	-	6,00
	Καλύβια	-	411,30
Εσπεριδοειδή	Στράτου	-	28,00
	Νεάπολη	-	66,50
	Φυτείες	-	15,00
	Αιτωλικό	-	19,00
	Λουτράκι	-	55,00
	Δρυμός	-	16,00
	Αμφιλοχία	-	8,00
	Οχθιά	-	46,50
	Λουτρό	-	6,40
Σύνολο		1.364,40	
Ελιά	Ευηνοχώρι	40,00	1,50
	Αγγελόκαστρο	18,00	-
	Στάνου	100,00	81,00
	Βαρεία	6,00	-
	Κατοχή	3,00	5,00
	Άγιος Γεώργιος	18,00	168,00
	Λεσίνι	4,00	-
	Κονοπίνα	100,00	-
	Αγρίνιο	-	112,00
	Ναύπακτος	-	4,00
	Σαργιάδα	-	79,00
	Καλύβια	-	30,00
	Αιτωλικό	-	11,00
	Ελαιόφυτο	-	300,00
	Άγιος Θωμάς	-	60,00
Αμφιλοχία	-	37,00	

	Στράτου	-	12,00
	Ποταμούλα	-	12,00
	Νεάπολη	-	140,00
	Λεπενού	-	78,40
Ελιά	Λουτράκι	-	8,00
	Θύρρειο	-	8,00
	Καστράκι	-	52,00
	Κατούνα	-	511,00
	Μεσολόγγι	-	99,00
	Καινούργιο	-	12,00
	Λουτρό	-	19,00
	Οχθιά	-	3,00
	Ανοιξιάτικο	-	15,00
	Παραβόλα	-	24,00
Σύνολο		2.170,90	
Σιτηρά	Μαχαιρά	-	293,00
	Σκουτεσιάδα	-	70,00
	Αγρίνιο	-	20,00
	Τρυφού	-	130,00
	Νεοχώρι	-	27,00
	Καραϊσκάκι	-	17,00
	Κομπωτή	-	166,00
	Κατούνα	-	42,00
Σύνολο		765,00	
Μηδική	Κατοχή	27,00	25,00
	Ποταμούλα	-	87,00
	Αιτωλικό	-	5,00
	Καραϊσκάκι	-	22,00
Σύνολο		166,00	
Βαμβάκι	Κατοχή	16,00	-

Σύνολο		16,00	
Διάφορα	Αγγελόκαστρο	2,50	-
	Αιτωλικό	4,00	-
	Αμφιλοχία	3,00	-
Διάφορα	Κατούνα	4,50	-
	Ποταμούλα	-	7,00
	Ελληνικά	-	29,00
	Λεπενού	-	14,60
	Παλαιοκαρί	-	18,00
	Τρόφου	-	10,00
	Καινούργιο	-	23,00
	Καλόβια	-	11,00
Σύνολο		126,60	
Γενικό σύνολο βιοκαλλιέργειας 2000		4.608,90*	

* Βλέπε κατάλογο βιοκαλλιεργητών του έτους 2000 της Διεύθυνσης Γεωργίας Μεσολλογίου

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 2000	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	1.364,40
Ελιά:	2.170,90
Σιτηρά:	765,00
Μηδική:	166,00
Βαμβάκι:	16,00
Διάφορα:	126,60

Επίσης το έτος 2000 δεν υπήρξε διακοπή βιοκαλλιέργειας, έτσι παρατηρούμε μια αύξηση της τάξεως του 1.111,11% επί του γενικού συνόλου βιοκαλλιέργειας των ετών 1997, 1998 και 1999.

Έτσι λοιπόν έχουμε $419,30 + 4.608,90 = 5.028,20$ για τα έτη από 1997 έως 2000 τα οποία αναλυτικά παρουσιάζονται πιο κάτω:

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για τα έτη 1997, 1998, 1999 και 2000	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	1.653,10
Ελιά:	2.279,20
Σιτηρά:	765,00
Μηδική:	166,00
Βαμβάκι:	38,30
Διάφορα:	126,60

2001			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Μεσολόγγι	10,00	-
	Νεοχώρι	38,50	8,00
	Μάστρου	26,00	-
	Νεάπολη	-	5,00
	Γαυρολίμνη	-	9,00
	Γαλατάς	-	4,00
	Ευηνοχώρι	-	32,00
	Καλύβια	-	18,00
	Κατοχή	-	4,00
Σύνολο		154,40	
Ελιά	Κατοχή	-	6,70
	Νεοχώρι	-	21,00
	Παλαιομάνινα	-	25,00
	Μεσολόγγι	-	84,40
Σύνολο		137,10	
Σιτηρά	Κατοχή	-	29,00

Σύνολο		29,00	
Μηδική	Κατοχή	15,00	-
	Παλαιομάνινα	124,00	-
	Νεοχώρι	58,00	-
Σύνολο		197,00	
Βαμβάκι	Κατοχή	20,00	-
Σύνολο		20,00	
Διάφορα	Κατοχή	10,00	-
	Μεσολόγγι	4,00	-
	Παλαιομάνινα	30,00	-
Σύνολο		44,00	
Γενικό σύνολο βιοκαλλιέργειας 2001		581,10	

* Βλέπε κατάλογο βιοκαλλιεργητών του έτους 2001 της Διεύθυνσης Γεωργίας Μεσολογγίου

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 2001	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	154,40
Ελιά:	137,10
Σιτηρά:	29,00
Μηδική:	197,00
Βαμβάκι:	20,00
Διάφορα:	44,00

Όμως αυτό το έτος υπήρξαν κάποιες αποχωρίσεις οι οποίες πρέπει να συνυπολογιστούν στο Γ.Σ.Β. έτους 2001 για να έχουμε το σωστό Γ.Σ. του υπ' όψιν έτους. Οι αποχωρίσεις ήταν οι εξής:

2001 (αποχωρίσεις)			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίσθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Αμφιλοχία	-	3,00
	Οχθιά	-	46,50
Σύνολο		49,50	
Ελιά	Θύρρειο	-	8,00
	Κατούνα	-	65,00
	Οχθιά	-	3,00
	Ανοιξιάτικο	-	15,00
Σύνολο		91,00	
Σιτηρά	Τρύφου	-	130,00
	Κατούνα	-	42,00
Σύνολο		172,00	
Μηδική	Κατοχή	27,00	-
Σύνολο		27,00	
Διάφορα	Αμφιλοχία	-	3,00
	Τρύφου	-	10,00
Σύνολο		13,00	
Γενικό σύνολο αποχωρήσεων έτους 2001		352,50	

Συνεπώς το γενικό σύνολο των βιολογικά καλλιεργούμενων εδαφών για το έτος 2001 ανέρχεται σε 229,00 στρέμματα (581,50 - 352,50 = 229,00).

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 2001	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	(154,40 - 49,50) 104,90
Ελιά:	(137,10 - 91,00) 46,10

Σιτηρά:	(29,00 - 172,00) -143,00
Μηδική:	(197,00 - 27,00) 170,00
Βαμβάκι:	(20,00 - 0,00) 20,00
Διάφορα:	(44,00 - 13,00) 31,00

Οπότε μετά τον απαραίτητο συνυπολογισμό των αποχωρήσεων, παρατηρούμε μια αύξηση της τάξεως 4,50% μόλις, επί του Γ.Σ. των ετών 1997 έως 2000.

Άρα λοιπόν για τα έτη από 1997 έως 2001 το γενικό σύνολο των βιολογικά καλλιεργούμενων εδαφών φτάνει τα 5.257,20 στρέμματα, τα οποία αναλύονται πιο κάτω ως εξής:

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για τα έτη 1997, 1998, 1999, 2000 και 2001	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	1.758,00
Ελιά:	2.325,30
Σιτηρά:	622,00
Μηδική:	336,00
Βαμβάκι:	58,30
Διάφορα:	157,60

2002			
Είδος	Περιοχή	Είδος εδάφους	
		Οικ. Ευαίσθητες (στρ.)	Λοιπά (στρ.)
Εσπεριδοειδή	Μεσολόγγι	3,50	9,50
	Καλύβια	-	210,00
	Ριγανη	-	35,00

Εσπεριδοειδή	Πάτρα	-	6,00
	Αγρίνιο	-	30,00
	Γαυρολίμνη	-	6,00
	Νεοχώρι	-	21,00
	Άγιος Γεώργιος	-	10,00
	Νεάπολη	-	5,60
Σύνολο			336,60
Ελιά	Μεσολόγγι	4,00	143,60
	Ριγανη	-	6,00
	Σαργιάδα	-	10,00
	Γαυρολίμνη	-	109,00
	Σίμου	-	5,00
	Αγρίνιο	-	48,00
	Άγιος Βλάσιος	-	25,00
	Νεοχώρι	-	3,00
	Στάνου	-	219,00
	Βασιλόπουλο	-	10,00
	Κατούνα	-	110,00
	Κομπωτή	-	27,00
	Βαρετάδα	-	20,00
	Αμφιλοχία	-	42,00
	Σπάρτο	-	135,00
	Αστακός	-	3,50
	Αρχοντοχώρι	-	42,00
Σύνολο			962,10
Σιτηρά	Σίμου	-	20,00
	Λεπενού	-	10,70
	Βασιλόπουλο	-	59,00
	Κατούνα	-	13,00
	Κομπωτή	-	15,00

Σιτηρά	Βαρετάδα	-	20,00
	Αμφιλοχία	-	72,00
	Αρχοντοχώρι	-	48,00
Σύνολο		257,70	
Μηδική	Αμφιλοχία	-	144,00
	Καλύβια	-	155,00
	Γαλατάς	-	40,00
	Γαυρολίμνη	-	48,00
	Σίμου	-	16,00
	Σύνολο		403,00
Βαμβάκι	-	-	-
Διάφορα	Μεσολόγγι	4,00	5,00
	Γαλατάς	-	76,00
	Γαυρολίμνη	-	1,00
	Αιτωλικό	-	3,00
	Σίμου	-	30,00
	Λεπενού	-	5,70
	Στάνου	-	18,00
	Κατούνα	-	8,00
	Κομπωτή	-	24,00
	Βαρετάδα	-	5,00
	Αμφιλοχία	-	151,00
	Αστακός	-	19,00
	Καλύβια	-	32,00
Σύνολο		381,70	
Γενικό σύνολο έτους 2001		2.341,10	

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για το 2002	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	336,60

Ελιά:	962,10
Σιτηρά:	257,70
Μηδική:	403,00
Βαμβάκι:	-
Διάφορα:	381,70

Το έτος 2002 δεν υπήρξαν αποχωρήσεις, οπότε παρατηρούμε αύξηση της τάξεως του 44,10% επί του Γενικού Συνόλου των ετών 1997 έως 2001.

Άρα λοιπόν για τα έτη από 1997 έως 2002 το γενικό σύνολο των βιολογικά καλλιεργούμενων εδαφών φτάνει τα 7.598,30 στρέμματα, τα οποία αναλύονται πιο κάτω ως εξής:

Κατανομή ειδών και στρεμμάτων για τα έτη 1997, 1998, 1999, 2000, 2001 και 2002	
Είδος	Στρέμματα
Εσπεριδοειδή:	2.094,60
Ελιά:	3.287,40
Σιτηρά:	879,70
Μηδική:	739,00
Βαμβάκι:	58,30
Διάφορα:	539,30

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Σ' ΑΥΤΟ

Σύμφωνα με τα πιο πάνω στοιχεία προκύπτουν οι ακόλουθοι πίνακες που παρουσιάζουν τη συμμετοχή κάθε περιοχής σε στρέμματα

και ποσοστιαία, στο σύνολο των στρεμμάτων που γίνεται βιοκαλλιέργεια στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας.

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Ευηνοχώρι	294,50	14,06
Βαρεία	93,70	4,47
Μάστρου	227,00	10,84
Μυρτιά	17,00	0,81
Αγγελόκαστρο	29,00	1,38
Γαλατάς	61,50	2,94
Νεοχώρι	104,90	5,00
Γουριά	85,30	4,07
Άγιος Γεώργιος	84,00	4,01
Κατοχή	15,00	0,72
Λεσίνι	72,00	3,44
Αγρίνιο	65,00	3,10
Ναύπακτος	6,00	0,29
Καλύβια	639,30	30,52
Στράτου	28,00	1,34
Νεάπολη	77,00	3,68
Φυτείες	15,00	0,72
Αιτωλικό	19,00	0,91
Λουτράκι	55,00	2,62
Δρυμός	16,00	0,76
Αμφιλοχία	5,00	0,24
Λουτρό	6,40	0,30
Μεσολόγγι	23,00	1,10

Γαυρολίμνη	15,00	0,72
Ρίγανη	35,00	1,67
Πάτρα	6,00	0,29

Από τον πιο πάνω πίνακα προκύπτει ότι τα περισσότερα στρέμματα εσπεριδοειδών καλλιεργούνται στην περιοχή Καλύβια (639,30 στρέμματα) η οποία προσφέρει το 30,52% της συνολικής παραγωγής ενώ τα λιγότερα στρέμματα καλλιεργούνται στη Ναύπακτο και την Πάτρα (6,00 στρέμματα αμφότερες) οι οποίες προσφέρουν μόλις το 0,29% η κάθε μία στη συνολική παραγωγή.

ΕΛΙΑ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Βαρειά	82,30	2,50
Μυρτιά	4,00	0,12
Μάστρου	6,00	0,18
Κάτω Κερασιά	22,00	0,67
Ευηνοχώρι	41,50	1,26
Αγγελόκαστρο	18,00	0,55
Στάνου	400,00	12,17
Κατοχή	14,70	0,45
Άγιος Γεώργιος	186,00	5,66
Λεσίνι	4,00	0,12
Κονοπίνα	100,00	3,04
Αγρίνιο	160,00	4,87
Ναύπακτος	4,00	0,12
Σαργιάδα	89,00	2,71
Καλύβια	30,00	0,91
Αιτωλικό	11,00	0,33

Ελαιόφυτο	300,00	9,12
Άγιος Θωμάς	60,00	1,82
Αμφιλοχία	79,00	2,40
Στράτου	12,00	0,36
Ποταμούλα	12,00	0,36
Νεάπολη	140,00	4,26
Λεπενού	78,40	2,38
Λουτράκι	8,00	0,24
Καστράκι	52,00	1,58
Κατούνα	556,00	16,91
Μεσολόγγι	331,00	10,07
Καινούργιο	12,00	0,36
Λουτρό	19,00	0,58
Παραβόλα	24,00	0,73
Νεοχώρι	24,00	0,73
Παλαιομάνινα	25,00	0,76
Ρίγανη	6,00	0,18
Γαυρολίμνη	109,00	3,31
Σίμου	5,00	0,15
Άγιος Βλάσιος	25,00	0,76
Βασιλόπουλο	10,00	0,30
Κομπωτή	27,00	0,82
Βαρετάδα	20,00	0,61
Σπάρτο	135,00	4,11
Αστακός	3,50	0,11
Αρχοντοχώρι	42,00	1,28

Από τον πιο πάνω πίνακα προκύπτει ότι τα περισσότερα στρέμματα ελιάς καλλιεργούνται στην περιοχή Κατούνα (556,00 στρέμματα) η οποία προσφέρει το 16,91% της συνολικής παραγωγής ενώ τα λιγότερα στρέμματα καλλιεργούνται στην περιοχή του Αστακού (4,50 στρέμματα) η οποία προσφέρει μόλις το 0,11% στη συνολική παραγωγή.

ΣΙΤΗΡΑ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Μαχαιράς	293,00	33,31
Σκουτεσιάδα	70,00	7,96
Κατοχή	29,00	3,30
Κατούνα	13,00	1,48
Αγρίνιο	20,00	2,27
Νεοχώρι	27,00	3,07
Καραϊσκάκι	17,00	1,93
Κομπωτή	181,00	20,57
Σίμου	20,00	2,27
Λεπενού	10,70	1,22
Βασιλόπουλο	59,00	6,71
Βαρετάδα	20,00	2,27
Αμφιλοχία	72,00	8,18
Αρχοντοχώρι	48,00	5,46

Από τον πιο πάνω πίνακα προκύπτει ότι τα περισσότερα στρέμματα σιτηρών καλλιεργούνται στην περιοχή Μαχαιρά (293,00 στρέμματα) η οποία προσφέρει το 33,31% της συνολικής παραγωγής ενώ τα λιγότερα στρέμματα καλλιεργούνται στην περιοχή της Λεπενούς

(10,70 στρέμματα) η οποία προσφέρει μόλις το 1,22% στη συνολική παραγωγή.

ΜΗΔΙΚΗ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Κατοχή	40,00	5,41
Αιτωλικό	5,00	0,68
Ποταμούλα	87,00	11,77
Καραϊσκάκι	22,00	2,98
Παλαιομάνινα	124,00	16,78
Νεοχώρι	58,00	7,85
Αμφιλοχία	144,00	19,48
Καλύβια	155,00	20,97
Γαλατάς	40,00	5,41
Γαυρολίμνη	48,00	6,49
Σίμου	16,00	2,16

Από τον πιο πάνω πίνακα προκύπτει ότι τα περισσότερα στρέμματα μηδικής καλλιεργούνται στην περιοχή Καλύβια (155,00 στρέμματα) η οποία προσφέρει το 20,97% της συνολικής παραγωγής ενώ τα λιγότερα στρέμματα καλλιεργούνται στην περιοχή του Αιτωλικού (5,00 στρέμματα) η οποία προσφέρει μόλις το 0,68% στη συνολική παραγωγή.

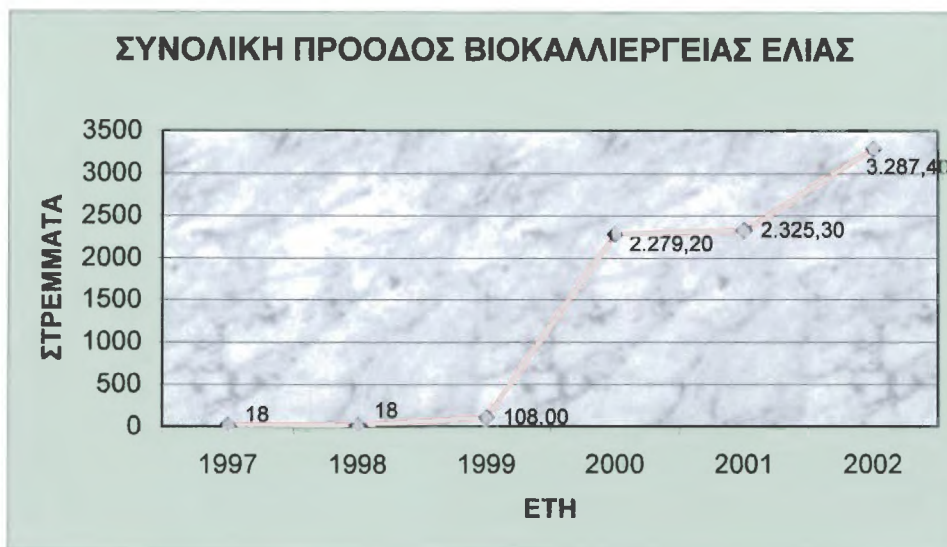
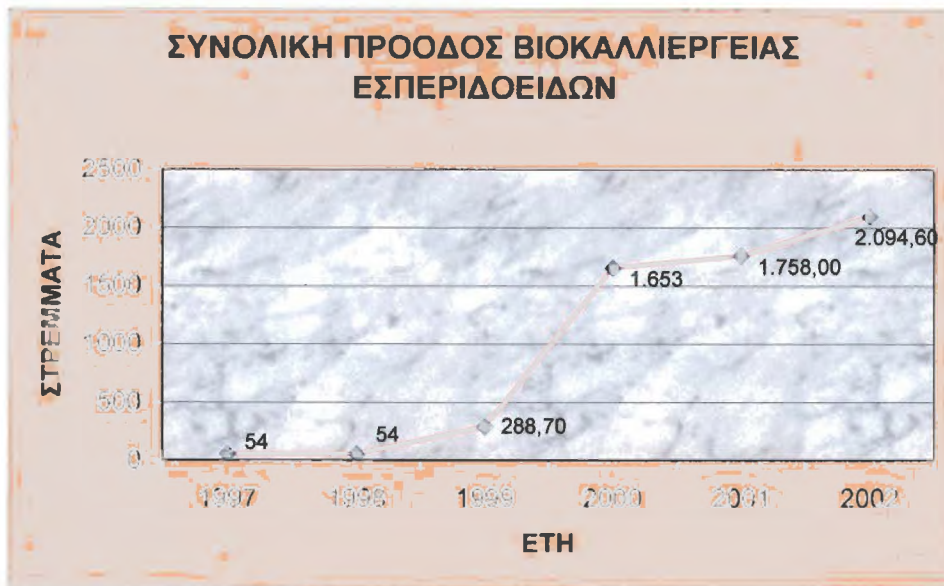
ΒΑΜΒΑΚΙ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Κατοχή	58,30	100

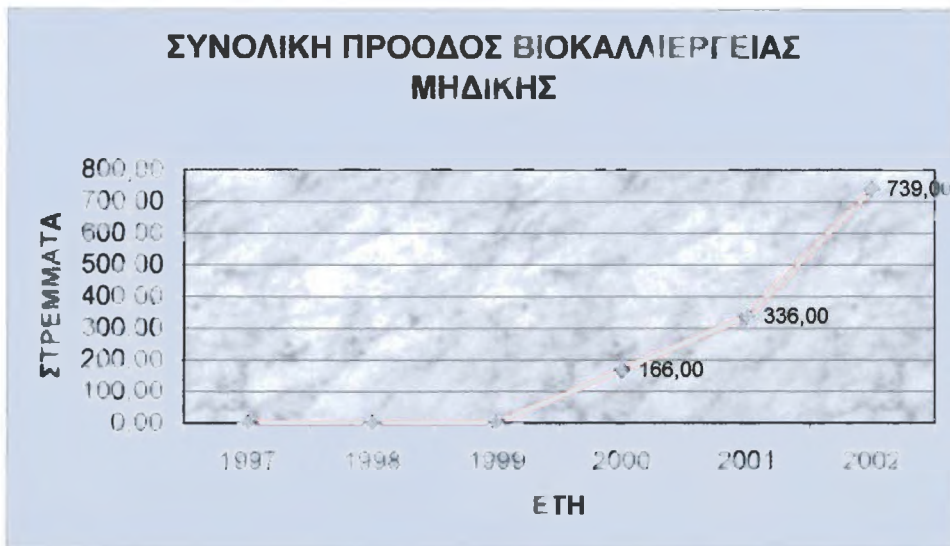
Είναι αξιοσημείωτα αφ' ενός μεν το ότι καλλιεργούνται μόνο 58,30 στρέμματα βαμβάκι σε αντίθεση με άλλες καλλιέργειες και αφ' ετέρου το γεγονός ότι μόνο η περιοχή της Κατοχής παράγει βαμβάκι η οποία συνεπώς κατέχει και το 100% της συνολικής παραγωγής.

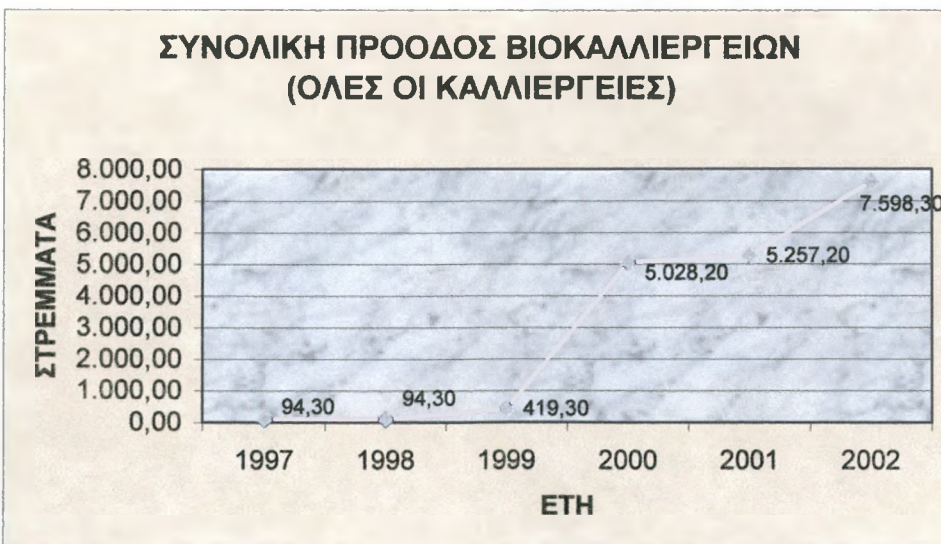
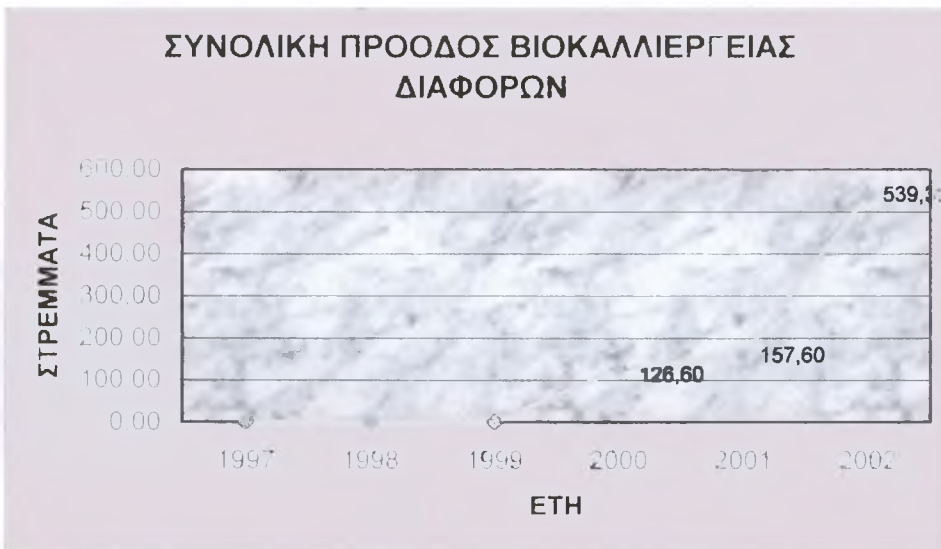
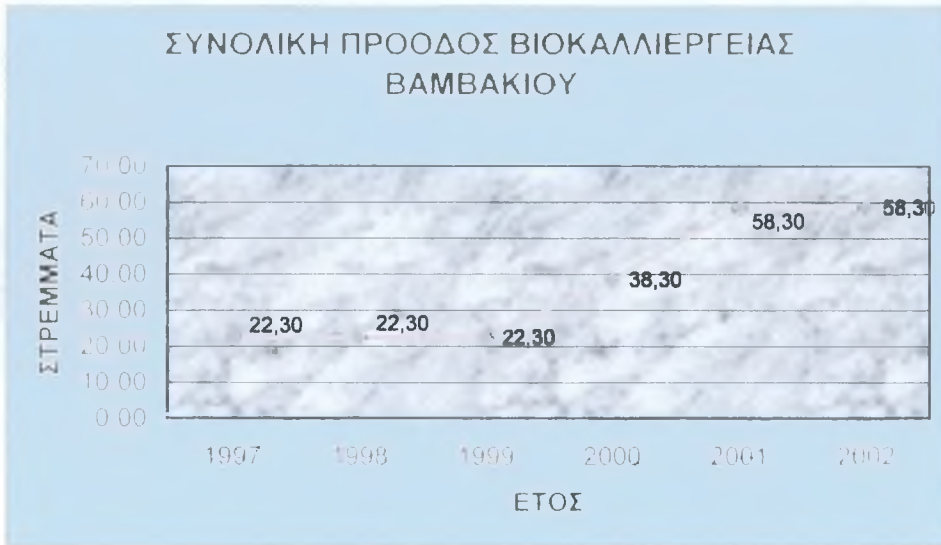
ΔΙΑΦΟΡΑ		
Περιοχή	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Αγγελόκαστρο	2,50	0,46
Αιτωλικό	7,00	1,30
Αμφιλοχία	151,00	28,00
Κατόνα	12,50	2,32
Ποταμούλα	7,00	1,30
Ελληνικά	29,00	5,38
Λεπενού	20,30	3,76
Παλαιοκαρί	18,00	3,34
Καινούργιο	23,00	4,26
Καλύβια	43,00	7,97
Κατοχή	10,00	1,85
Μεσολόγγι	13,00	2,41
Παλαιομάνινα	30,00	5,56
Γαλατάς	76,00	14,10
Γαυρολίμνη	1,00	0,18
Σίμου	30,00	5,56
Στάνου	18,00	3,34
Κομπωτή	24,00	4,45
Βαρετάδα	5,00	0,93
Αστακός	19,00	3,52

Από τον πιο πάνω πίνακα προκύπτει ότι τα περισσότερα στρέμματα διαφόρων βιοκαλλιεργειών καλλιεργούνται στην περιοχή της Αμφιλοχίας (151,00 στρέμματα) η οποία προσφέρει το 28,00% της συνολικής παραγωγής ενώ τα λιγότερα στρέμματα καλλιεργούνται στην περιοχή της Γαυρολίμνης (1,00 στρέμμα) η οποία προσφέρει μόλις το 0,18% στη συνολική παραγωγή.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 1997 ΕΩΣ 2002







ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η εκπόνηση της εργασίας αυτής μας οδηγεί σε χρήσιμα συμπεράσματα. Το πρώτο από αυτά και το πιο ελπιδοφόρο είναι το γεγονός ότι υπάρχει μια συνεχώς ανοδική τάση σ' ό,τι αφορά τη συμμετοχή των παραγωγών στη βιοκαλλιέργεια. Μετά τα αποθαρρυντικά στοιχεία για τις χρονιές 1997, 1998 και 1999, ιδίως το 1998 όπου δεν υπήρξε καμία μεταβολή, ακολουθεί το 2000 όπου τα βιοκαλλιεργούμενα στρέμματα εκτοξεύονται στα ύψη, αναλογικά πάντα με τα υπάρχοντα δεδομένα. Μετά το 2000 παρατηρούμε μια πιο μειωμένη αλλά σταθερή άνοδο που αφήνει βάσιμες ελπίδες για το μέλλον της βιοκαλλιέργειας στην Αιτωλοακαρνανίας. Το σημαντικότερο γεγονός σ' αυτό το σημείο είναι το ότι επιτεύχθηκε ο πρωταρχικός σκοπός του Υπουργείου Γεωργίας που είναι η επιδεικτική λειτουργία του προγράμματος έτσι ώστε να ενθαρρύνει και άλλους παραγωγούς να ενταχθούν σ' αυτό. Επίσης δεν πρέπει να παραβλεφθεί ότι η εφαρμογή του Κοινοτικού Κανονισμού 2078/92 από το 1999, υπήρξε καθοριστικός παράγοντας για την εξάπλωση της βιοκαλλιέργειας.

Από την άλλη πλευρά όμως η εργασία αυτή φανερώνει μια μελανή πλευρά στην αισιοδοξία για περαιτέρω ανάπτυξη της βιοκαλλιέργειας. Πιο συγκεκριμένα παρατηρούμε ότι ο κύριος όγκος της παραγωγής είναι η ελιά, πράγμα που σημαίνει ότι οι παραγωγοί εντάχθηκαν στο πρόγραμμα για καθαρά οικονομικούς λόγους παραβλέποντας τη φιλοσοφία που ενυπάρχει σ' αυτόν τον τρόπο παραγωγής. Αυτή η ενέργεια μπορεί κάλλιστα να λειτουργήσει ως τροχοπέδη της ανάπτυξης διότι βγαίνουμε τελείως εκτός σκοπού εφ' όσον αντί να υπάρξει ποικιλία παραγωγής έτσι ώστε να έχουμε πληρέστερη ικανοποίηση αναγκών σε βιολογικά προϊόντα, παράγεται κατά συντηρητική πλειοψηφία μια μόνο καλλιέργεια επειδή συμφέρει

οικονομικά, γεγονός που θα οδηγήσει μοιραία στην υπερπαραγωγή και γιατί όχι στην απόσυρση και καταστροφή παραγωγής οδηγώντας μας σε φαινόμενα που χαρακτηρίζουν το συμβατικό τρόπο παραγωγής.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Φτάνοντας στο τέλος της εργασίας αυτής καταλήγουμε σε σημαντικές διαπιστώσεις που αφορούν τον βιολογικό τρόπο παραγωγής.

Κατ' αρχήν είναι πλέον οφθαλμοφανής η προσπάθεια που γίνεται παγκοσμίως για τη δημιουργία πρόσφορου εδάφους για την ανάπτυξη και διάδοση της βιοκαλλιέργειας αλλά και την ελπιδοφόρα ανταπόκριση που δέχεται η προσπάθεια αυτή. Παρατηρούμε τη συνεργασία του κρατικού φορέα με τους παραγωγούς αλλά και το αυξανόμενο ενδιαφέρον και εκτίμηση του αγοραστικού κοινού. Πιο συγκεκριμένα ο κρατικός φορέας από μέρους του στηρίζει και προστατεύει υπεύθυνα πλέον τους παραγωγούς βιολογικών προϊόντων. Κάτω από αυτό το καθεστώς όλο και περισσότεροι παραγωγοί αποφασίζουν να συμμετάσχουν στη βιοκαλλιέργεια. Ακόμη το αγοραστικό κοινό δείχνει μια ολοένα αυξανόμενη προτίμηση για τα προϊόντα αυτά, γεγονός που προήλθε από την προαναφερθείσα υγιή και υπεύθυνη σχέση μεταξύ κράτους και παραγωγών, καθώς υπάρχει πλέον μια σωστή ενημέρωση και ασφάλεια (ως προς την πιστοποίηση) πάνω σ' αυτά.

Επίσης είναι ενδεικτικό το γεγονός ότι οι ρυθμοί ανάπτυξης είναι αισθητά αυξανόμενοι σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Έτσι παρατηρούμε στις μέρες μας να αυξάνονται ραγδαία τα βιοκαλλιεργούμενα στρέμματα (σε σχέση πάντα με τα προηγούμενα έτη) αλλά και να δίνεται μεγάλη σημασία στις λοιπές παραμέτρους που σχετίζονται με τη βιοκαλλιέργεια, όπως αύξηση των σημείων πώλησης βιολογικών προϊόντων, καλύτερη νομοθεσία και θεσμικό πλαίσιο, υπεύθυνες και σοβαρές προσπάθειες για τη σωστή ενημέρωση και των παραγωγών και των καταναλωτών κ.ά.

Παρόμοια βέβαια κατάσταση επικρατεί και στη χώρα μας, η οποία αν και βρίσκεται στις τελευταίες θέσεις των λοιπών Ευρωπαϊκών Χωρών, διότι καλλιεργεί βιολογικά μόνο το 0,50% της συνολικά καλλιεργούμενης έκτασής της, ωστόσο δείχνει ότι σύντομα η κατάσταση αυτή θα αλλάξει. Δυστυχώς στη χώρα μας παρατηρείται το φαινόμενο της ένταξης των περισσότερων παραγωγών για καθαρά οικονομικούς σκοπούς παραβλέποντας όλη τη φιλοσοφική - οικολογική πλευρά του βιολογικού τρόπου παραγωγής. Αυτό το φαινόμενο που δεν αποκλείεται να ισχύει και για τις υπόλοιπες χώρες, θα μπορούσε να θεωρηθεί ως ένα πρόβλημα που παραμένει και εγκυμονεί σοβαρότατους κινδύνους. αυτό συμβαίνει διότι όταν υπάρχουν μόνο οικονομικά κριτήρια επηρεαζόμεθα στη φιλοσοφία του συμβατικού τρόπου παραγωγής που είναι μόνο το κέρδος. Συνεπώς συνιστάται μεγάλη προσοχή στο πρόβλημα αυτό το οποίο μπορεί κάλλιστα να γκρεμίσει όλες τις ευνοϊκές προϋποθέσεις που έχουν δημιουργηθεί και να μετατρέψει τη βιοκαλλιέργεια σε ένα νέα επίπεδο ανταγωνισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
ΑΙΤΗΣΗ ΔΗΛΩΣΗ**

ιτόχου Γεωργικής Εκμετάλλευσης

στην συμμετοχή του στο Πρόγραμμα Βιολογικής Γεωργίας του Καν. (ΕΚ) 1257/99

ΡΟΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΗΜΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ:

A/A:

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΣΕ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤ.:

ΝΑΙ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΗΜ/ΗΝΙΑ:

|||/|||/|||

ΝΑΙ

ΑΡ. ΚΑΤΑΧ. ΗΜ/ΗΝΙΑ:

|||/|||/|||

Κωδικοί ΟΣΔΕ των Δ/νσεων Αγροτικής Ανάπτυξης και των Δήμων & Κοινοτήτων

ΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΟΧΟΥ

Ο.Υ.:

A.Φ.Μ.: ||| ||| |||

ΤΩΝΥΜΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:

Α.Δ.ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ:

ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΗΜΟΣ ΚΟΙΝ/ΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:

ΔΟΣ:

ΑΡΙΘ.

ΤΑΧ. ΚΩΔ.:

ΤΗΛ:

Κωδικοί ΟΣΔΕ Δήμων & Κοινοτήτων

ΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΡΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

ΗΜΟΣ ΚΟΙΝ/ΤΑ ΕΚΜΕΤ/ΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜ/ΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ

ΔΟΣ:

ΑΡΙΘ:

ΤΑΧ. ΚΩΔ.:

ΤΗΛ:

ΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ ΕΔΡΑΣ:

Κωδικοί ΟΣΔΕ Δήμων & Κοινοτήτων

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

ΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΕΚΤΑΣΗ ΣΤΡ	ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΕΚΤΑΣΗ ΣΤΡ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΩΠΟΝΟΥ

Α.Ο.Υ.:

A.Φ.Μ.: ||| ||| |||

ΕΠΩΝΥΜΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:

Α.Δ.ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ:

ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΔΙΕΥ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΕΡ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε

ΤΗΛ:
FAX:
e-mail:

ΔΗΛΩΝΩ ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ.

ΥΠΑΓΟΜΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ

ΝΑΙ

ΟΧΙ

ΣΥΝΗΜΕΝΩΣ ΣΑΣ ΥΠΟΒΑΛΛΩ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

Για ιδιόκτητες εκτάσεις για τις οποίες υπάρχουν τίτλοι ιδιοκτησίας, η προσκόμιση βεβαίωσης υποθηκοφυλακείου ή άλλων νόμιμων αποδεικτικών στοιχείων.

Στην περίπτωση που στους τίτλους ιδιοκτησίας δεν αναγράφεται το ακριβές εμβαδόν της έκτασης ή το αναγραφόμενο διαφέρει από το πραγματικό προσκομίζεται επίσης υπεύθυνη δήλωση ιδιοκτησίας του Ν.1599/86

Για ιδιόκτητες εκτάσεις για τις οποίες δεν υπάρχουν τίτλοι ιδιοκτησίας:

- Προσκόμιση από τον ενδιαφερόμενο ένορκης βεβαίωσης δύο μαρτύρων, ενώπιον Ειρηνοδίκου ή συμβολαιογράφου, με την οποία βεβαιώνουν την κυριότητα του ενδιαφερομένου επί των συγκεκριμένων εκτάσεων ή η προσκόμιση άλλων νομίμων αποδεικτικών στοιχείων.
- Προσκόμιση από τον ενδιαφερόμενο υπεύθυνης δήλωσης ιδιοκτησίας του Ν.1599/86 η οποία βεβαιώνεται από τον Πρόεδρο Ο.Τ.Α. και συνυπογράφεται από τον αγροφύλακα όπου αυτός υπάρχει.

Η ένορκη βεβαίωση ή τα άλλα νόμιμα αποδεικτικά στοιχεία, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 του ενδιαφερομένου, ότι δεν εκκρεμοδικεί διεκδίκηση του Δημοσίου επί των υπόψη εκτάσεων.

Γ. Στην περίπτωση μη ιδιόκτητων εκτάσεων, η προσκόμιση ενοικιαστηρίου συμβολαίου ή άλλων εγγράφων παραχώρησης χρήσης (π.χ. έγγραφα σύμβασης χρησιδανείου) πενταετούς διάρκειας, με θεώρηση βεβαίας χρονολογίας, η οποία θα ανανεώνεται ετησίως από την εφορία. Τα ενοικιαστήρια συμβόλαια ή τα έγγραφα παραχώρησης χρήσης φέρουν θεώρηση του γνησίου της υπογραφής των συμβαλλομένων από οιαδήποτε Δημόσια, Δημοτική ή Κοινοτική αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΠΡΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΝΟΜΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑ

Η συμπλήρωση του εντύπου είναι υποχρεωτική, όπως προβλέπεται από το άρθρο 8 και 10 του κανονισμού 2092/91 της ΕΟΚ.

Τα παρακάτω στοιχεία θα πρέπει να συμπληρωθούν από τους επιχειρηματίες που παράγουν, παρασκευάζουν ή/και εισάγουν βιολογικά προϊόντα με σκοπό την εμπορία τους στην Ελλάδα ή και στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚ).

1. Όνομα και διεύθυνση επιχειρηματία (οδός, αριθμός, πόλη, νομός, τηλ. κλπ)

Όνομα υπευθύνου προσώπου της εκμετάλλευσης

2. Τοπογραφικό σκαρίφημα των αγροτεμαχίων ή τοπογραφική θέση των χώρων, αποθηκών όπου πραγματοποιούνται οι εργασίες ή αποθηκεύονται τα βιολογικά προϊόντα (να επισυνάπτεται χάρτης έστω και ιδιόχειρος).

3. Περιγράψατε κατά περίπτωση το είδος των εργασιών και των προϊόντων

A. Καλλιέργειες

α/α	Καλλιέργεια	Στρέμματα	Προϊόντα
-----	-------------	-----------	----------

B. Μεταποιητικές μονάδες

Γ. Εισαγωγείς- Έμποροι- Τυποποιητές

4. Εφόσον πρόκειται για γεωργική εκμετάλλευση δηλώστε την ημερομηνία κατά την οποία σταματήσατε την χρησιμοποίηση στα ως άνω δηλούμενα αγροτεμάχια ουσίες που δεν επιτρέπονται από το άρθρο 6 παρ. 1β και το άρθρο 7 του κανονισμού (ΕΟΚ)2092/91

5. Δηλώστε το όνομα του εγκεκριμένου Οργανισμού Πιστοποίησης όπου έχετε αναθέσει τον έλεγχο της εκμετάλλευσής σας

αριθμός συμβολαίου _____

Τα ανωτέρω δηλούμενα στοιχεία θεωρούνται έγκυρα εφόσον συνοδεύονται με υπεύθυνη
γλωση του Ν.1599/1985 όπου δηλώνεται
ότι τα ως άνω στοιχεία είναι αληθή
ότι οι πραγματοποιούμενες εργασίες που δηλώνονται στο έντυπο γίνονται σύμφωνα με τις
ατάξεις που προβλέπονται στα άρθρα 5,6,7 και 11 του κανονισμού (ΕΟΚ)2092/91.

Τόπος Ημερομηνία _____

Ο/Η ΔΗΛΩΝ/ΟΥΣΑ

υπογραφή ονοματεπώνυμο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

του προγράμματος ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ένα σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

Στοιχεία Βιοκαλλιεργητή

1. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
Η ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
3. ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΧ
4. Α.Φ.Μ.
5. Α.Δ.Τ
6. ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ
7. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
8. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
9. ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ
10. ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Α.Τ.Ε. ΠΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ
11. ΕΧΕΙ ΗΔΗ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΟΝ ΚΑΝ (ΕΟΚ) 2078/92
Ή ΣΤΟΝ ΚΑΝ (ΕΚ) 1257/99 ΓΙΑ ΟΡΙΣΜΕΝΑ
ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ ΤΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
12. ΕΙΝΑΙ ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΟΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΩΝ
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗΣ ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΟΙΑΣ (αναγράφεται ο αριθμός απόφασης)

Στοιχεία συντάκτη γεωπόνου

1. ΟΝΟΜΑ-ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ
2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
3. ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΧ
4. Α.Φ.Μ.
5. Α.Δ.Τ.
6. ΑΡΙΘΜΟΣ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ
7. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε.
8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
(επισυνάπτεται φωτοτυπία)
9. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ
2% ΥΠΕΡ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε.
(επισυνάπτεται φωτοτυπία)

I Περιγραφή της κατάστασης εκκίνησης (πριν τη μετατροπή) της γεωργικής εκμετάλλευσης.

I. Χρήσεις γης στην περιβάλλουσα την εκμετάλλευση περιοχή

(Γεωργικές, κτηνοτροφικές, δασικές, βιομηχανικές, βιοτεχνικές, οικιστικές, τουριστικές.).

Λεπτομερέστερη αναφορά, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις όπου οι επικρατούσες χρήσεις είναι γεωργικές και βιομηχανικές, βιοτεχνικές. Ποιες είναι οι κυρίαρχες καλλιέργειες; Ποιες οι ασκούμενες καλλιεργητικές πρακτικές που πιθανόν να επηρεάσουν την εκμετάλλευση (ψεκασμοί, υπερλιπάνσεις, πιθανή ρύπανση γεωτρήσεων και επιφανειακών νερών από λιπάσματα και φυτοφάρμακα).

Κατηγορίες, βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πιθανή ρύπανση από αερολύματα και απόβλητα των ως άνω επιχειρήσεων των εδαφών και των νερών της περιοχής.

II. Φυσικά χαρακτηριστικά περιοχής

▪ Τοπογραφικά χαρακτηριστικά

(Υψόμετρο, ανάγλυφο, κλίσεις εδάφους, προσανατολισμός έκτασης, γειτνίαση με υδάτινες επιφάνειες)

▪ Κλιματικά χαρακτηριστικά

(Χαρακτηρισμός κλιματικής ζώνης, ετήσια διακύμανση θερμοκρασιών, μέσες και ακραίες τιμές θερμοκρασίας, ύψος βροχόπτωσης, ετήσια κατανομή βροχοπτώσεων, ένταση βροχοπτώσεων, υγρασία ατμόσφαιρας, λοιπά ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα (χιόνι, χαλάζι, κ.λ.π.), επικρατούντες άνεμοι, ένταση ανέμων).

▪ Συνθήκες διάβρωσης του εδάφους

(Αιολική διάβρωση, υδατική διάβρωση)

▪ Κατάσταση εδαφικών πόρων (διάβρωση, συμπίεση, οργανική ουσία, οξίνιση κλπ)

▪ Κατάσταση υδατικών πόρων (εξάντληση, υποβάθμιση, υφαλμύρωση)

▪ Περιοχές Οδηγίας 91/679 ή Οδηγίας 92/43

III. Συνθήκες εκμετάλλευσης

III.1. Φυσικές συνθήκες

(Υψόμετρο, ανάγλυφο, κλίσεις, προσανατολισμός έκτασης, γειτνίαση με υδατικές επιφάνειες)

III.2. Διαρθρωτικά στοιχεία εκμετάλλευσης

▪ Συνολική έκταση της εκμετάλλευσης (στρέμματα)

▪ Αριθμός αγροτεμαχίων που την αποτελούν. Έκταση, αγροτική περιοχή και ακριβής τοποθεσία εκάστου αγροτεμαχίου

▪ Ιδιοκτησιακό καθεστώς εκάστου αγροτεμαχίου. Κτηματολογική αναφορά, χαρτογραφικό υπόβαθρο (εάν είναι διαθέσιμο). Στοιχεία τυχόν αναδασμού.

- Αρδευόμενα αγροτεμάχια, ξηρικά αγροτεμάχια
- Για τα αρδευόμενα αναφέρεται η πηγή άρδευσης (πομώνα ιδιωτική, πομώνα κοινοτική, κανάλι, άλλο) και το σύστημα άρδευσης (στάγδην, ράμπα, εκτοξευτήρας, μπέκ, κατάκλυση)
- Πραγματοποιηθείσες εγγειοβελτιωτικές παρεμβάσεις
(Εκχερνώσεις, ισοπεδώσεις, απομάκρυνση επιφανειακών λίθων, κατασκευή αναβαθμιδών, αποστραγγιστικά έργα, αρδευτικά έργα, αναδασμός, κατασκευή ανεμοφρακτών, περιγραφή ορίων εκμετάλλευσης (ξερολιθιές, φράκτες κ.λ.π.)).
- Μηχανολογικός εξοπλισμός εκμετάλλευσης
- Χτιριακές εγκαταστάσεις
- Απασχολούμενοι στην εκμετάλλευση

III.3. Παραγωγικά στοιχεία της εκμετάλλευσης

- Παραγωγική κατεύθυνση της εκμετάλλευσης
(γεωργική, μεικτή γεωργοκτηνοτροφική)
- Κατανομή της καλλιεργούμενης έκτασης

Καλλιέργεια	α/α αγροτεμαχίων	έκταση (στρ.)	Παραγωγή (Κγρ/στρ.)
Καλαμπόκι			
Τριφύλλι			
Σιτάρι			
Σύνολο			

- Εδαφολογικά δεδομένα
(Εδαφική τομή, δομή εδάφους, τύπος εδάφους, γονιμότητα, ΡΗ, αλατότητα, πορώδες, θερμοχωρητικότητα, υδατοϊκανότητα, υγρασία εδάφους, βάθους φρεάτιου ορίζοντα, βάθος υπόγειου υδροφορέα, λοιπά στοιχεία. Αναφέρονται τα διαθέσιμα εδαφολογικά δεδομένα από πρόσφατες εδαφολογικές αναλύσεις, φυλλοδιαγνωστικές αναλύσεις, στοιχεία από πιθανόν υπάρχουσες εδαφολογικές μελέτες της περιοχής, από τους συντασσόμενους εδαφολογικούς χάρτες (Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., Ι.Δ.Ε. κλπ) εφόσον περιλαμβάνουν την εκμετάλλευση. Πρακτικά λίπανσης του Νομού για το συγκεκριμένο τύπο εδαφών της εκμετάλλευσης και για τις συγκεκριμένες καλλιέργειες.)
- Περιγραφή του συστήματος παραγωγής και των εφαρμοζόμενων καλλιεργητικών προγραμμάτων και καλλιεργητικών μεθόδων
Σύστημα παραγωγής: (μονοκαλλιέργεια, αμειψισπορά, αγρανάπαυση, μεικτή καλλιέργεια, συγκαλλιέργεια)

Καλλιεργητικό πρόγραμμα: Πραγματοποιούμενες καλλιεργητικές εργασίες από σπορά μέχρι συγκομιδή ανά καλλιέργεια ή μεταξύ δύο συγκομιδών στις μόνιμες φυτείες.

καλλιεργητικές μέθοδοι:

Πολλαπλασιαστικό υλικό

Πηγή προέλευσης πολλαπλασιαστικού υλικού

Πιθανή χημική του επεξεργασία

Προετοιμασία κλίνης σπόρου (τρόπος, χρόνος προετοιμασίας κατά καλλιέργεια, χρησιμοποιούμενα γεωργικά μηχανήματα, να αναφερθεί στην περίπτωση που δεν είναι ιδιόκτητα αν ενοικιάζονται ή δανείζονται)

Στοιχεία για τον βιολογικό κύκλο των καλλιεργειών στις συνθήκες της εκμετάλλευσης, τυχόν εμφανιζόμενα προβλήματα και συνήθης αντιμετώπισή τους.

Καλλιέργεια I
Άνθιση
Δέσιμο
Ωρίμανση
Συγκομιδή

Καλλιέργεια II κ.ο.κ.

Διατήρηση ή βελτίωση γονιμότητας του εδάφους

Χημική λίπανση ανά καλλιέργεια

Ποσότητα εφαρμογής (τύπος λιπάσματος, ποσότητα (χλγ/στρ.). Χρόνος εφαρμογής. Τρόπος και μέθοδος εφαρμογής.

Οργανική λίπανση (Ομοίως ποσότητα, χρόνος κ.λ.π)

Χλωρά λίπανση, άλλες μέθοδοι

Συνήθεις εχθροί και ασθένειες και τρόπος καταπολέμησης τους ανά καλλιέργεια.

(Ζιζάνια, νηματώδεις, έντομα, ακάρεα, ασθένειες (ιώσεις, προσβολές από μύκητες, βακτήρια), ανεπαρκής γονιμότητα, τροφопενίες, άλλα)

Συνήθως χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα (ποσότητα, χρόνος, τρόπος εφαρμογής, μέθοδος εφαρμογής)

Άλλοι τρόποι καταπολέμησης

Τυχόν άλλες χρήσιμες πληροφορίες

III.4. Αποθήκευση, επεξεργασία, μεταποίηση, διάθεση πρωτογενούς παραγωγής της εκμετάλλευσης.

(Περιγράφονται τυχόν δραστηριότητες αποθήκευσης, επεξεργασίας, μεταποίησης και εμπορίας από τον ίδιο τον παραγωγός ή αναφέρεται ότι παραδίδεται στη συγκέντρωση, στον έμπορο κ.ο.κ.)

□ Περιγραφή των αλλαγών που θα προκύψουν από την ένταξη του παραγωγού στο παρόν Πρόγραμμα

Αναφορά στα αγροτεμάχια της εκμετάλλευσης, τα οποία θα ενταχθούν στο πρόγραμμα κατ' αύξοντα αριθμό και στις συγκεκριμένες καλλιέργειες, οι οποίες θα μετατραπούν σε βιολογικές

Επίσης πρέπει να υπάρξει λεπτομερής ανάλυση του σχεδίου μετατροπής, με πιθανές εναλλακτικές εκδοχές του, με ιδιαίτερη αναφορά:

Στο σύστημα παραγωγής

Στο χρησιμοποιούμενο πολλαπλασιαστικό υλικό

Στην διαχείριση του ἔδαφους (αντιμετώπιση προβλημάτων διάβρωσης, συμπίεσης, αύξηση γονιμότητας διαχείριση θρέψης)

Στην διαχείριση του νερού (πιθανή αλλαγή του τρόπου άρδευσης ή της εφαρμοζόμενης ποσότητας αρδευτικού νερού)

Στην διαχείριση της φυτοπροστασίας

Στην αντικατάσταση των καλλιεργητικών εισροών (σπόροι, ποικιλίες ανθεκτικές, εναλλακτικές πηγές θρεπτικών στοιχείων, νέοι τρόποι καταπολέμησης εχθρών και ασθενειών)

Στην συμπλήρωση ή αλλαγή του μηχανολογικού εξοπλισμού

Στην τροποποίηση των κτιριακών εγκαταστάσεων (ξεχωριστή αποθήκευση, συσκευασία, επεξεργασία κ.λ.π.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 200_-200_

Στοιχεία Βιοκαλλιεργητή

Στοιχεία συντάκτη γεωπόνου

στοιχεία αυτά υποβάλλονται με το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και υποβάλλονται νέου με τυχόν αλλαγές στα επόμενα έτη

Στοιχεία Εκμετάλλευσης

ροτεμάχια με βιολογικές καλλιέργειες

α/α αγροτεμαχίου	Περιοχή	Κωδικός χαρτογραφικού υποβάθρου	Έκταση στρ.	Καλλιέργεια

ροτεμάχια με συμβατικές καλλιέργειες

α/α αγροτεμαχίου	Περιοχή	Κωδικός χαρτογραφικού υποβάθρου	Έκταση στρ.	Καλλιέργεια

Στοιχεία βιολογικών καλλιεργειών

καλλιέργεια Ι – α/α αγροτεμαχίων (π.χ. 1 και 3)

ήνας	Καλλιεργητική παρέμβαση (κατεργασία εδάφους, πότισμα, λίπανση)	Χρήση γεωργικού μηχανήματος	Εισροή (σπόροι, λιπάσματα, νερό)	Εκτιμώμενη ποσότητα εισροής

αμενόμενα προβλήματα της καλλιέργειας (ζιζάνια, εχθροί, παθήσεις, άλλα) και τρόποι αντιμετώπισής τους (αναφορά στην χρήση σχετικών εισροών)

Καλλιέργεια II κ.ο.κ

☐ Στοιχεία συμβατικών καλλιεργειών

Καλλιέργεια I – α/α αγροτεμαχίων (π.χ. 1 και 3)

Μήνας	Καλλιεργητική παρέμβαση (κατεργασία εδάφους, πότισμα, λίπανση)	Χρήση γεωργικού μηχανήματος	Εισροή (σπόροι, λιπάσματα, νερό)	Εκτιμώμενη ποσότητα εισροής

Αναμενόμενα προβλήματα της καλλιέργειας (ζιζάνια, εχθροί, παθήσεις, άλλα) και τρόποι αντιμετώπισής τους (αναφορά στην χρήση σχετικών εισροών)

Περιγραφή αποθήκευσης, μεταποίησης, τυποποίησης, (αν υπάρχουν) εμπορίας

Καλλιέργεια II κ.ο.κ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6
ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Στην /στον /στα _____ (ονομασία του Δήμου) σήμερα _____
(ρομηνία ολογράφως) οι υπογράφωντες την παρούσα, αφενός ο _____
_____ (ονοματεπώνυμο) του/ σύζυγος του _____ (πατρώνυμο /
μα συζύγου), κάτοικος _____ (ονομασία Δήμου / Κοινότητας), επί
οδού _____ (διεύθυνση) κάτοχος του υπ. αριθμ _____
.....Μ. (Αριθμό Φορολογικού Μητρώου) και του υπ. αριθμ _____ Δ.Α.Τ
.....τίου Αστυνομικής Ταυτότητας), ο οποίος καλείται στο εξής «ΚΑΤΟΧΟΣ» και αφετέρου ο
.....Υπουργός Γεωργίας, ο οποίος εκπροσωπείται νόμιμα από τον Προϊστάμενο τα Δ/νσης
.....στικής Ανάπτυξης- Γεωργίας _____ (ονομασία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης),
.....ο οποίος θα καλείται στο εξής «ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ», συνάπτουν την ακόλουθη σύμβαση
.....ετάλλευσης στα πλαίσια του προγράμματος «ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ» Καν. (ΕΚ) 1257/99,
.....αποίο θα αποκαλείται στο εξής «ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ».

.....πρώτος συμβαλλόμενος «ΚΑΤΟΧΟΣ» δηλώνει υπεύθυνα ότι:

1. Γνωρίζει τους στόχους που έχει το «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ» και επιθυμεί να συμβάλλει και ο ίδιος, με τη συμμετοχή του στο «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ», στην προώθηση των στόχων αυτών.
2. Γνωρίζει ότι το «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ» χρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο, στα πλαίσια του Καν. (ΕΚ) 1257/99.
3. Είναι αληθή και ακριβή τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην αίτηση ένταξης του στο «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ» καθώς και στα συνημμένα σε αυτή παραστατικά.
4. Γνωρίζει την υπ. αριθμ 100949/2478/9-10-2000 απόφαση του Υπουργού Γεωργίας «Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής»
5. Έχει λάβει γνώση και έχει κατανοήσει πλήρως την υπ. αριθμ. απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Γεωργίας για την υλοποίηση του «ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ» ως και την υπ. αριθμ. απόφαση του Υπουργού Γεωργίας για τον καθορισμό των λεπτομερειών εφαρμογής του και ότι έχει ζητήσει και έχει λάβει από τη Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης- Γεωργίας _____ (ονομασία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης), όλες τις αναγκαίες διευκρινήσεις σε τυχόν απορίες του επί των κειμένων των ως άνω δύο αποφάσεων, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

6. Έχει συνεργασθεί με γεωπόνο για την σύνταξη Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) καθώς και για το Ετήσιο Καλλιεργητικό Σχέδιο (ΕΚΣ) και δεσμεύεται να συνεργάζεται με γεωπόνο για την σύνταξη Ετήσιων Απολογιστικών Εκθέσεων (ΕΑΕ) καθώς και για την σύνταξη των ετήσιων καλλιεργητικών σχεδίων. Γνωρίζει την τελική μορφή του ΣΠΔ και ΕΚΣ μετά τυχόν διορθώσεις /τροποποιήσεις του από τη Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης -Γεωργίας _____ την οποία έχει πλήρως κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί πλήρως και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
7. Δεσμεύεται να εντάξει στο «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ» τις εκτάσεις που αναφέρονται στην αίτηση του και στο καλλιεργητικό σχέδιο της εκμετάλλευσής του, μετά τις διορθώσεις και τροποποιήσεις που έχουν γίνει από τη Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης _____ τις οποίες ο «ΚΑΤΟΧΟΣ» αποδέχεται. Οι εκτάσεις αυτές αποτυπώνονται επακριβώς στο συνοδευόν έντυπο γνωστοποίησης επιχειρηματία σκαρίφημα.
8. Δεσμεύεται στις ως άνω εκτάσεις να εφαρμόσει πιστά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το «ΠΑΡΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ» για μία πενταετία, αρχής γενομένης από _____ για την καλλιέργεια _____, από _____ για την καλλιέργεια _____. (αναγράφεται η ημερομηνία έναρξης της καλλικής περιόδου για κάθε καλ/γεια) κ.ο.κ (εφόσον υπάρχουν πλείονες των δύο καλ/γειες) και δηλώνει ότι δέχεται τους ελέγχους από τις αρμόδιες αρχές, παρέχοντας όλες τις αναγκαίες για τον έλεγχο πληροφορίες και διευκολύνσεις.

Ο δεύτερος συμβαλλόμενος «ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ» αναλαμβάνει τη δέσμευση:

9. Να καταβάλει μια ετήσια πληρωμή ανά στρέμμα για την έκταση την οποία καλύπτει η παρούσα σύμβαση εκμετάλλευσής και η οποία συνολικά ανέρχεται σε _____ στρέμματα, εκ των οποίων _____ στρ. _____ (αναφέρεται η καλλιέργεια) _____ στρ _____ κ.ο.κ. Το ανά στρέμμα καταβαλλόμενο ποσό ανέρχεται σε _____ EURO για την _____ κ.ο.κ, ~~αναπροσαρμοζόμενο σε δρχ. με βάση την εκάστοτε γεωργική ισοτιμία μετατροπής, όπως αυτή καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας.~~
10. Να καταβάλει την ως άνω καθοριζόμενη ετήσια πληρωμή για μια πενταετία αρχής γενομένης από την καλλιεργητική περίοδο _____
11. Η έκταση την οποία καλύπτει η παρούσα σύμβαση εκμετάλλευσής μπορεί να τροποποιηθεί αν από τους επιτόπιους ελέγχους, κατά τη διάρκεια εφαρμογής του

προγράμματος, διαπιστωθεί ότι η δηλωθείσα έκταση υπό του «ΚΑΤΟΧΟΥ» έκταση είναι μεγαλύτερη από την πιστοποιηθείσα.

12. «ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ» είναι δυνατόν να προβεί σε πρόωρη καταγγελία της παρούσης σύμβασης εξαιτίας σημαντικών και απρόβλεπτων λόγων.

13. Το ειρηνοδικείο είναι αρμόδιο για την εκδίκαση κάθε σχετικής με την παρούσα σύμβαση διαφοράς

«Ο ΚΑΤΟΧΟΣ»

Για το «ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ»

Ο Δ/της Αγροτικής Ανάπτυξης Γεωργίας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7
ΑΙΤΗΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ /ΔΗΛΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

ατόχου Γεωργικής Εκμετάλλευσης

για την συμμετοχή του στο Πρόγραμμα Βιολογικής Γεωργίας του Καν. (ΕΚ) 1257/99

ΠΡΟΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			A/A:
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:	ΝΑΙ	ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΗΜ/ΗΝΙΑ:	
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:	ΝΑΙ	ΑΡ. ΚΑΤΑΧ. ΗΜ/ΗΝΙΑ:	

Κωδικοί ΟΣΔΕ των Δ/νσεων Αγροτικής Ανάπτυξης και των Δήμων & Κοινοτήτων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΟΧΟΥ

Δ.Ο.Υ.:		A.Φ.Μ.:	
ΠΡΩΝΥΜΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:			
ΌΝΟΜΑ:	ΌΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:		
Α.Δ.ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:	ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ:	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:	ΑΡΙΘ.	ΤΑΧ. ΚΩΔ.:	ΤΗΛ:

Κωδικοί ΟΣΔΕ Δήμων & Κοινοτήτων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΡΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			A
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:	ΑΡΙΘ.	ΤΑΧ. ΚΩΔ.:	ΤΗΛ:
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:			

Κωδικοί ΟΣΔΕ Δήμων & Κοινοτήτων

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΕΚΤΑΣΗ ΣΤΡ	Β/Σ	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΕΚΤΑΣΗ ΣΤΡ	Β/Σ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΩΠΟΝΟΥ

Δ.Ο.Υ.:		A.Φ.Μ.:	
ΕΠΩΝΥΜΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:			
ΌΝΟΜΑ:	ΌΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:		
Α.Δ.ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:	ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΕΩΣ:	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	
ΔΙΕΥ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:		ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΕΡ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε	ΤΗΛ:	FAX:
		e-mail:	

ΔΗΛΩΝΩ ΟΤΙ ΕΦΑΡΜΟΣΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΡΗΣΑ ΤΟΥΣ ΚΟΓΠ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 200_ -200_

ΥΠΑΓΟΜΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ ΝΑΙ ΟΧΙ

ΣΥΝΗΜΕΝΩΣ ΣΑΣ ΥΠΟΒΑΛΛΩ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 200_ - 200_

Στοιχεία Βιοκαλλιεργητή

Στοιχεία συντάκτη γεωπόνου

Τα στοιχεία αυτά υποβάλλονται με το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και υποβάλλονται εκ νέου με τυχόν αλλαγές στα επόμενα έτη

Εφαρμογή του προγράμματος αμειψισποράς του ΣΠΔ

Εφαρμόσθηκε η αμειψισπορά του ΣΠΔ, όπως προβλέπονταν στο καλλιεργητικό σχέδιο για την καλλιεργητική περίοδο

ΝΑΙ ΟΧΙ

Στη δεύτερη περίπτωση έγιναν οι κατωτέρω αλλαγές, οι οποίες προβλέπονταν στην τροποποίηση του καλλιεργητικού σχεδίου (τροποποίηση της/...../....., αρ. πρωτ. αρχής διαχείρισης ή Δ/σης Αγρ. Ανάπτυξης)

Αγροτεμάχια με βιολογικές καλλιέργειες

α/α αγροτεμαχίου	Περιοχή	Κωδικός υποβάθρου	χαρτογραφικού	Έκταση στρ.	Καλλιέργεια

Αγροτεμάχια με συμβατικές καλλιέργειες

α/α αγροτεμαχίου	Περιοχή	Κωδικός χαρτογραφικού υποβάθρου	Έκταση στρ.	Καλλιέργεια

Εφαρμογή λοιπών καλλιεργητικού πρακτικών

Εφαρμόστηκαν οι καλλιεργητικές πρακτικές όπως προβλέπονται στα «Στοιχεία βιολογικών καλλιεργειών» και «Στοιχεία συμβατικών καλλιεργειών» του καλλιεργητικού σχεδίου για την καλλιεργητική περίοδο.

ΝΑΙ ΟΧΙ

Στην δεύτερη περίπτωση έγιναν οι κατωτέρω αλλαγές, οι οποίες προβλέπονταν στην τροποποίηση του καλλιεργητικού σχεδίου (τροποποίηση της .../.../..., αρ. πρωτ. αρχής διαχείρισης ή Δ/σης Αγρ. Ανάπτυξης)

Στοιχεία βιολογικών καλλιεργειών

Στοιχεία βιολογικών καλλιεργειών

Καλλιέργεια I α/α Αγροτεμαχίων (πχ 1 και 15)

Μήνας	Καλλιτική παρέμβαση (κατεργασία εδάφους, πότισμα, λίπανση)	Χρήση γεωργικού μηχανήτος	Χρόνος εργασίας που απαιτήθηκε	Ποσότητα εισροών (σπόροι, λιπάσματα, νερό)	Τιμή μονάδος	Αριθμός παρα/κού αγοράς	Συνολική δαπάνη δρχ/στρ.	Εκτίμηση ηρημένης παραγωγής ή τελική παραγωγή

Στοιχεία παραγωγής βιολογικών καλλιεργειών

Καλλιέργεια	Έκταση	Απόδοση /στρ	Μεταποίηση	Τυποποίηση	Αποθήκευση	Τιμές πώλησης

Περιγραφή αποθήκευσης, μεταποίησης, τυποποίησης, (αν υπάρχουν) εμπορίας

Καλλιέργεια II

κ.ο.κ

3 Στοιχεία συμβατικών καλλιεργειών - Έλεγχος εφαρμογής ΚΟΓΠ

Καλλιέργεια I – α/α αγροτεμαχίων (πχ 1 και 5)

Είδος	Καλλιτική παρέμβαση (κατεργασία εδάφους, πότισμα, λίπανση)	Χρήση γεωργικού μηχανήτος	Χρόνος εργασίας που απαιτήθηκε	Ποσότητα εισροών (σπόροι, λιπάσματα, νερό)	Τιμή μονάδος	Αριθμός παρα/κού αγοράς	Συνολική δαπάνη δρχ/στρ.	Εκτίμηση ηρτημένης παραγωγής ή τελική παραγωγή

Καλλιέργεια II

κ.ο.κ

Προβλήματα της καλλιέργειας (ζιζάνια, εχθροί, παθήσεις, άλλα) που παρουσιάστηκαν και τρόποι με τους οποίους αντιμετωπίστηκαν (αναφορά στην χρήση σχετικών εισροών)

Στοιχεία παραγωγής συμβατικών καλλιεργειών

Καλλιέργεια	Έκταση	Απόδοση /στρ	Μεταποίηση	Τυποποίηση	Αποθήκευση	Τιμές πώλησης

Περιγραφή αποθήκευσης, μεταποίησης, τυποποίησης, (αν υπάρχουν) εμπορίας

Συγκεντρωτικά στοιχεία διάθεσης των προϊόντων της εκμετάλλευσης

Καλλιέργεια	Βιολ/Συμβατική	Έκταση	Παραγωγή Κγρ/στρ	Διάθεση		
				Βιολογικά	Συμβατικά	Απόσυρση

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ημερομηνία

ΜΟΜ/ΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ _____

Αρ. Πρωτ.

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝ/ΞΗΣ _____

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

(με προειδοποίηση- αιφνιδιαστικός)

Ο υπογράφων _____ υπεύθυνος για τους ελέγχους του Προγράμματος Βιολογικής γεωργίας ΚΑΝ. (ΕΚ) 1257/99 σύμφωνα με την υπ' αριθμ. _____ απόφαση της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης πραγματοποίησα επιτόπιο έλεγχο για την τήρηση των όρων εφαρμογής της _____ Διϋπουργικής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Γεωργίας και της _____ απόφασης του Υπουργού Γεωργίας στην εκμετάλλευση του _____ στην κοινότητα, _____ και διαπίστωσα τα παρακάτω:

Α: Ουδέν πρόβλημα διαπιστώθηκε

Β: Διαπιστώθηκαν τα εξής προβλήματα:

- 1. _____
- _____
- 2. _____
- _____
- 3. _____
- _____

Ο Γεωπόνος Ελεγκτής

Ο Αγροφύλακας ή ο Οριοδείκτης

Απόψεις παραγωγού για τα στοιχεία του ελέγχου.

Ο Παραγωγός

Ο ελεγκτής

ΤΕΛΙΚΗ ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ ΕΛΕΓΚΤΟΥ

Τα παρακάτω υπογράφων ελεγκτής του ΚΑΝ. (ΕΚ) 1257/99 αφού έλαβε υπόψη τις έγγραφες ιρρήσεις του ελεγχόμενου παραγωγού καθώς και τα νέα στοιχεία και παραστατικά που σκόμισε, αποφαινομαι ότι:

Δέχομαι ως πλήρη και επαρκή τα νέα στοιχεία.

Τα προσκομισθέντα στοιχεία δεν είναι επαρκή και πλήρη για άρση της αρχικής απόφασης

Δέχομαι μερικώς τα νέα στοιχεία ήτοι για _____

Ημερομηνία

Ο Ελεγκτής Γεωπόνος

ΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

ιγράφεται ότι δεν ισχύει

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10
ΕΝΤΥΠΟ 1

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ _____

ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
Καν (ΕΚ) 1257/99

Πρόγραμμα _____

Δικαιούχος _____

Στρέμματα _____

	ΝΑΙ	ΟΧΙ
> Εμπρόθεσμη υποβολή αίτησης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Έλεγχος δικαιολογητικών που συνοδεύουν την αίτηση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Έλεγχος εκτάσεων (τοπογραφικό, τίτλοι ιδιοκτησίας κλπ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Έλεγχος συμβάσεων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Διασταύρωση με άλλα καθεστώτα ενίσχυσης (όπου απαιτείται)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Αίτηση πληρωμής	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Έλεγχος δικαιολογητικών που συνοδεύουν την αίτηση πληρωμής	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Επιτόπιος έλεγχος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΒΕΒΑΙΩΝΕΤΑΙ

Ότι οι παραπάνω έλεγχοι διεξήχθησαν κανονικά και σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές και εθνικές διατάξεις.

Ημερομηνία

Ο Ελεγκτής

Ο Δ/ντης Γεωργίας

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΤΟΠΙΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ

Συγκεντρωτική κατάσταση

	ΣΥΝΟΛΟ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΘΕΙΣΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΘΕΝΤΩΝ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΤΟΠΙΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ (5%)				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ _____

Ο ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12
ΕΝΤΥΠΟ 2

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ _____

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ
ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ
Καν (ΕΟΚ) 1257/99

Πρόγραμμα _____
Αριθμός δικαιούχων για πληρωμή _____
Στρέμματα που αντιπροσωπεύουν _____
Ποσό ενίσχυσης _____

ΕΛΕΓΧΟΙ

	ΝΑΙ	ΟΧΙ		
1. Διοικητικός έλεγχος με βάση τα σχετικά έντυπα ελέγχων (CHECK LISTS) που υπάρχουν στους φακέλους των δικαιούχων.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- Πραγματοποιήθηκε στο σύνολο των δικαιούχων για πληρωμή	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Επιτόπιος έλεγχος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Αριθμός δικαιούχων που πραγματοποιήθηκε _____				
Ελέγχθηκαν τα παρακάτω και παρατηρήθηκαν παραβάσεις	Έγινε Έλεγχος	Παραβάσεις		
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
			Αριθ.	
Πραγματοποιήθηκε έλεγχος εκτάσεων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πραγματοποιήθηκε έλεγχος εφαρμογής του καλλιεργητικού σχεδίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πραγματοποιήθηκε έλεγχος χρήσης χημικών λιπασμάτων ή φυτοφαρμάκων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έγινε λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έγινε έλεγχος των χώρων αποθήκευσης εφοδίων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Οι έλεγχοι διεξήχθησαν κανονικά και σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές και εθνικές διατάξεις	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία _____

Ο Ελεγκτής _____

Ο Δ/ντης Γεωργίας _____

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Κρατικά Έγγραφα

- ↪ Απόφαση του Υπουργού Γεωργία στο θέμα: Εφαρμογή του Προγράμματος «Βιολογική Γεωργία» του Αγροπεριβαλλοντικού Μέτρου του Εγγράφου Προγραμματισμού Αγροτικής Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.Α.) 2000-2006, Καν. (Ε.Κ.) 1257/99, Αθήνα 5-2-2001 Α.Π. 85129/233.

Τύπος

- ↪ Εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ», Κυριακή 17 Μαρτίου 2002.
- ↪ Εφημερίδα «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ», Κυριακή 9 Ιουνίου 2002.
- ↪ Περιοδικό «Βιολογική Γεωργία», Έτος 1997, Εκδόσεις: «Γεωργική Τεχνολογία».

Βιβλία

- ↪ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Χωρίς Χημικά Λιπάσματα, Φυτοφάρμακα και Ορμόνες) του Αλκίμου Αναστασιού, Εκδόσεις «ΨΥΧΑΛΟΥ», Αθήνα 1990.

Πτυχιακές Εργασίες

- ↪ «οικονομική Ανάλυση Παραγωγής και Εμπορίας Βιολογικών Προϊόντων», των: Μήλιου Βηθλεέμ, Μπαλτά Ειρήνης, Χασιώτη Κωνσταντίνας, με Εισηγητή τον κ. Σωτηρόπουλο, Μεσολόγγι 2001.

Μεταπτυχιακές Εργασίες

- ↪ «Νομικό Πλαίσιο του Βιολογικού Τρόπου Παραγωγής Αγροτικών Προϊόντων», των Δ. Γιαννόπουλου, Λ. Πούντζα, Π. Χριστόπουλου, με εισηγητή τον κ. Τ. Νικολόπουλο, Πανεπιστήμιο Πατρών 2000.

Έρευνα Πεδίου

- ↪ Καταστάσεις βιοκαλλιεργητών της Διεύθυνσης Γεωργίας Μεσολογγίου με ονοματεπώνυμα βιοκαλλιεργητών, περιοχές που καλλιεργούνται βιολογικά, στρέμματα, είδος βιοκαλλιέργειας και χαρακτηρισμό των βιοκαλλιεργούμενων περιοχών σε οικολογικά ευαίσθητες και σε λοιπές.