

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**



**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ  
ΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑΣ:  
ΚΑΡΑΦΟΥΛΙΔΟΥ ΩΡΑΙΟΖΙΛΗ**

**ΕΠΟΠΤΗΣ: Κα. ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ  
2005**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.-ΓΕΝΙΚΑ</b>	.....	Σελ.	4
1.1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ	.....	Σελ.	4
1.2.ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ	.....	Σελ.	4
1.3.ΠΙΝΑΚΕΣ	.....	Σελ.	5
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.-ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	.....	Σελ.	9
2.1.ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ	.....	Σελ.	9
2.2.ΠΙΝΑΚΕΣ	.....	Σελ.	10
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ</b>	.....	Σελ.	12
3.1.ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΠΟΡΑ	.....	Σελ.	12
3.2.ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ	.....	Σελ.	15
3.2.ΤΥΠΟΙ / ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	.....	Σελ.	16
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	.....	Σελ.	18
4.1.ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ-ΤΙΜΕΣ	.....	Σελ.	18
4.2.ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	.....	Σελ.	19
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.-ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ</b>	.....	Σελ.	20
5.1.ΠΙΝΑΚΕΣ	.....	Σελ.	20
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.-ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ</b>	.....	Σελ.	27
6.1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ	.....	Σελ.	27
6.2.ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ	.....	Σελ.	28
6.3.ΛΙΠΑΝΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΟ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	.....	Σελ.	28
6.4.ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	.....	Σελ.	29
6.5.ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ & ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	.....	Σελ.	32
6.6.ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	.....	Σελ.	33
6.7.ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ	.....	Σελ.	34
6.8.ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ	.....	Σελ.	35
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.-ΣΚΕΨΕΙΣ-ΑΠΟΨΕΙΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ</b>	.....	Σελ.	36
7.1.ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ	.....	Σελ.	36
7.2.ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ	.....	Σελ.	36

7.3.ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	..... Σελ.	37
7.4.ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.	..... Σελ.	38
7.5.ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	..... Σελ.	40
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8.-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ</b>	..... Σελ.	42
8.1.Η ΧΡΥΣΗ ΤΟΜΗ ΒΡΕΘΗΚΕ ΣΤΗ ΝΕΑ Κ.Ο.Α.	..... Σελ.	42
8.2.ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	..... Σελ.	44
8.3.ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	..... Σελ.	44
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9.-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ</b>	..... Σελ.	46
9.1.ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ & ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	..... Σελ.	46
9.2.ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΩΝ	..... Σελ.	47
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10.-ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ</b>	..... Σελ.	48
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>	..... Σελ.	60

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΓΕΝΙΚΑ

## 1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το βαμβάκι για τη χώρα μας είναι μία από τις δυναμικές καλλιέργειες που συμβάλουν θετικά στην γεωργική ανάπτυξη και την οικονομική πρόοδο. Η μεγάλη αύξηση της παραγωγής μετά το 1950 είχε ως αποτέλεσμα, όχι μόνο την κάλυψη των αναγκών της εγχώριας βιομηχανίας, αλλά και τη δημιουργία μεγάλων περιθωρίων για εξαγωγή. Στην αύξηση των εξαγωγών έχει συντελέσει πολύ και η εξαιρετική ποιότητα του ελληνικού βαμβακιού η οποία επιτεύχθηκε με την συνεργασία των υπηρεσιών και παραγωγών (καλές ποικιλίες, καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών, ποιοτική συγκομιδή και ταξινόμηση κ.λ.π.). Οι εξαγωγές του βαμβακιού εξασφαλίζουν στο κράτος μεγάλα ποσά πολύτιμου συναλλάγματος. Το βαμβάκι καταλαμβάνει κάθε χρόνο τις μισές περίπου από τις αρδευόμενες αροτραίες εκτάσεις, καλλιεργείται στους μισούς νομούς της χώρας και απασχολεί πάνω από 100.000 καλλιεργητές, σε ορισμένες περιοχές μάλιστα αποτελεί τη μοναδική πηγή εισοδήματος για τους αγρότες. Η παρακάτω μελέτη θα μας δείξει κατά πόσο είναι ή όχι συμφέρουσα μία καλλιέργεια βάμβακος, εάν οι νέες ποικιλίες είναι προσαρμόσιμες στο Νομό, εάν υπάρχουν εχθροί και ασθένειες οι οποίες αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά και τέλος εάν είναι συμφέρουσες οι αποδόσεις μιας καλλιέργειας βάμβακος στο Νομό Κιλκίς. Η μελέτη αυτή έλαβε χώρα σε περιοχή του Νομού Κιλκίς και συγκεκριμένα στην πόλη Αξιούπολη. Για την περάτωσή της έγινε συλλογή δημογραφικών, στατιστικών, οικονομικών και διαφόρων καλλιεργητικών στοιχείων για να γίνει όσο περισσότερο προσεγμένη γίνεται. Επίσης με πληροφορίες που δόθηκαν από δέκα ανεξάρτητους βαμβακοκαλλιεργητές, δημιουργήθηκε ένα ερωτηματολόγιο το οποίο βοήθησε στο να κατανοήσουμε από πρώτο "χέρι" τα διάφορα προβλήματά που αντιμετωπίζουν κατά την διάρκεια μιας καλλιέργειας βάμβακος.

## 1.2. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Για το έτος 2002 καλλιεργήθηκαν στο Ν. Κιλκίς 93.000 στρέμματα βαμβάκι. Ο μέσος όρος απόδοσης ανέρχονταν περί τα 320 κιλά ανά στρέμμα. Για την καλλιέργεια βάμβακος στην Ελλάδα, έχει επιβληθεί από το 1995 από την Ευρωπαϊκή Ένωση μία ποσόστωση της τάξης του 5%.

**1.3. ΠΙΝΑΚΕΣ**  
**1.3.1. ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΑΝΑ ΤΟΝ Ν. ΚΙΑΚΙΣ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1999**

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 1999 ΝΟΜΟΥ ΚΙΑΚΙΣ					
Α/Α	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	ΕΚΤΑΣΗ (Στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Κιλά)	ΑΠΟΔΟΣΗ (Κιλά /Στρέμ.)
1.	ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	314	11055.6	3262087	295
2.	ΑΜΑΡΑΝΤΑ	1	21.5	4794	223
3.	ΑΝΘΟΦΥΤΟ	16	350.1	88212	252
4.	ΑΞΙΟΥΠΟΛΗ	45	1209.4	346337	286
5.	ΑΞΙΟΧΩΡΙ	19	824.5	294399	357
6.	ΑΣΠΡΟΣ	94	3561.7	1113403	313
7.	ΒΑΠΤΙΣΤΗΣ	2	33.8	9070	268
8.	ΒΑΦΙΟΧΩΡΙ	109	4553.3	1295572	285
9.	ΓΑΛΛΙΚΟ	4	207.0	66184	320
10.	ΓΟΡΓΟΠΗ	27	1135.9	446783	393
11.	ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑ	26	713.8	208949	293
12.	ΕΥΖΩΝΟΙ	4	132.9	42447	319
13.	ΕΥΡΩΠΟΣ	140	5617.6	1843311	328
14.	ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ	13	472.0	136850	290
15.	ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ	2	118.0	26323	223
16.	ΜΕΓ.ΒΡΥΣΗ	8	339.5	96750	285
17.	ΜΕΓ.ΣΤΕΡΝΑ	17	997.1	295194	296
18.	ΜΕΣΙΑΝΟ	5	448.8	115856	258
19.	ΜΕΣΙΑ	104	3376.5	971678	288
20.	ΜΙΚΡΟΚΑΜΠΟΣ	6	217.1	70434	324
21.	ΜΙΚΡΟΔΑΣΟΣ	1	89.0	19108	215
22.	ΝΕΟ ΑΓΙΟΝΕΡΙ	15	363.3	93082	256
23.	Ν.ΓΥΝΑΙΚ/ΤΡΟ	5	124.7	27195	218
24.	ΞΥΛΟΚΕΡΑΤΙΑ	1	102.5	24610	240
25.	ΠΕΥΚΟΔΑΣΟΣ	10	167.4	34415	206
26.	ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ	479	14968.4	4942506	330
27.	ΠΟΛΥΠΕΤΡΟ	94	3453.2	1283823	372
28.	ΡΥΖΙΑ	221	4419.2	1400762	317
29.	ΤΟΥΜΠΙΑ	97	2907.6	943662	325
30.	ΦΙΛΟΥΡΙΑ	32	1073.5	350353	326
31.	ΧΕΡΣΟ	17	921.5	238645	259
32.	ΧΩΡΥΓΙ	4	76.3	20670	271
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1932</b>	<b>64052.7</b>	<b>20113464</b>	<b>288.4</b>

ΠΗΓΗ: ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1999-2000

**1.3.2. ΜΕΣΗ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΠΟΡΟΥ**  
**ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΑΝΑ ΤΟΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 1999-2000**

(ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ)

Α/Α	Κοινοότητα	Απόδοση (Κιλό/Στρέμμα)
1.	Πολυκάστρου	307.1
2.	Αμόροντων	74.6
3.	Ανθοφύτου	225.9
4.	Αδοχωρίου	312.9
5.	Βαπτιστού	196.8
6.	Βαφοχωρίου	267.1
7.	Γαλλικού	297.6
8.	Ευζώνων	240.6
9.	Ευκαρπίας	90.9
10.	Άσπρου	321.9
11.	Κασιτανίων	264.6
12.	Κοριννούδας	98.1
13.	Μαυρονερίου	170.6
14.	Μ.Βρύσης	215.2
15.	Μ.Στέρνας	197.5
16.	Μεσιανού	262.4
17.	Μικρόκαμπτου	301.5
18.	Μικρόδασους	167.5
19.	Ν.Αγιονερίου	278.8
20.	Ν.Γυναϊκάκαστρου	202.9
21.	Κακινιάς	341.0
22.	Π.Αγιονερίου	315.8
23.	Πευκοδάσους	235.7
24.	Ποντοπόρκειας	200.7
25.	Σταθμός Μουρκίων	70.7
26.	Χέρσου	265.5
27.	Χωρυγίου	273.3
28.	Αβρουπόλεως	245.9
29.	Γομένισσας	273.3
30.	Αγίου Πέτρου	336.4
31.	Γοργόπτης	256.3
32.	Εβδομένης	87.5



33.	Ευρωπού	344.4
34.	Λιβαδιών	55.7
35.	Μεσσίας	368.7
36.	Πολύπειρου	308.9
37.	Ρυζίων	318.6
38.	Τούμπας	281.6
39.	Φλώριδας	265.4
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>303.6</b>

ΠΗΓΗ: ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1999-2000

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις υπ' αριθμ. 2, 9, 12, 25, 32, και 34 περιοχές η μέση στρεμματική απόδοση έχει παραμείνει σε χαμηλά επίπεδα (kg/στρέμμα) λόγω ζημιάς στην καλλιεργητική περίοδο από χαλάζι, παγετό, σκουλήκι, παραίτηση της καλλιέργειας κλπ.

**1.3.3. ΜΕΣΕΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΗΝ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1995-2001**  
**(ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ).**

Α/Α	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	<b>ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>							
1.	ΔΡΑΜΑ	281	174	264	322	321	227	288
2.	ΣΕΡΡΕΣ	249	196	280	353	259	255	265
3.	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	231	173	226	318	336	225	242
4.	ΚΙΛΚΙΣ	216	137	206	339	303	316	303
5.	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	208	126	134	194	239	200	178
6.	ΠΕΛΛΑ	244	196	255	366	375	245	289
7.	ΗΜΑΘΙΑ	186	163	253	348	364	229	247
8.	ΚΟΖΑΝΗ	0	0	201	0	153	147	174
9.	ΠΙΕΡΙΑ	185	136	202	317	345	233	232

ΠΗΓΗ: ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1995-2001

**1.3.4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΝΟΜΟΥ ΚΙΑΚΙΣ****(1999-2000)**

<b>Α/Α</b>	<b>ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ</b>	<b>ΕΚΤΑΣΗ</b>	<b>ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΑ</b>	<b>ΞΗΡΙΚΑ</b>	<b>ΑΓΡΟΙ</b>
1.	ΚΙΑΚΙΣ	1	65	65		1
2.	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ	1	7	7		1
3.	ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ	544	17648	17638	10	1494
4.	ΑΜΑΡΑΝΤΑ	6	234	234		23
5.	ΑΝΘΟΦΥΤΟ	23	598	598		52
6.	ΑΞΙΟΧΩΡΙ	24	1046	1046		79
7.	ΑΣΠΡΟΣ	141	5350	5350		551
8.	ΒΑΠΤΙΣΤΗΣ	10	433	433		28
9.	ΒΑΦΙΟΧΩΡΙ	150	7860	7860		351
10.	ΓΑΛΛΙΚΟ	9	432	429	3	25
11.	ΔΡΟΣΑΤΟ	2	182	182		6
12.	ΚΟΡΥΦΗ	1	57	57		4
13.	ΕΥΖΩΝΟΙ	1	36	36		5
14.	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	5	183	183		18
15.	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	6	199	199		18
16.	ΚΑΜΠΙΑΝΗ	3	102	102		4
17.	ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ	39	2006	2006		142
18.	ΗΛΙΟΛΟΥΣΤΟ	4	92	92		8
19.	ΚΡΗΣΤΩΝΗ	1	103	103		6
20.	ΜΑΥΡΟΝΕΡΙ	1	47	47		2
21.	ΑΝΩ ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ	1	25	25		1
22.	Μ.ΒΡΥΣΗ	12	559	559		42
23.	Μ.ΣΤΕΡΝΑ	29	1823	1823		72
24.	ΜΕΣΙΑΝΟ	1	42	42		2
25.	ΛΕΒΕΝΤΟΧΩΡΙ	2	284	284		6
26.	Π.ΓΥΝΑΙΚΟΚΑΣΤΡΟ	5	220	220		11
27.	ΜΙΚΡΟΚΑΜΠΟΣ	5	320	320		11
28.	ΜΙΚΡΟΔΑΣΟΣ	4	189	189		15
29.	ΜΟΥΡΙΕΣ	1	10	10		1
30.	ΜΥΡΙΟΦΥΤΟ	1	15	15		1
31.	ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑΣ	1	149	149		4
32.	Ν.ΑΓΙΟΝΕΡΙ	23	664	664		67

ΠΗΓΗ: ΕΘΝΙΚΟΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 2.1. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

Το Κιλκίς έχει συνολική έκταση 2.520.000 στρέμματα. Κατά την τελευταία απογραφή πληθυσμού το έτος 2001, καταγράφηκαν 89.056 κάτοικοι , ενώ ο νομός διαιρείται σε δύο επαρχίες, Κιλκίς και Παιονίας και περιλαμβάνει 11 Δήμους και 1 Κοινότητα . Από πλευράς διαμόρφωσης ο Νομός χαρακτηρίζεται πεδινός (66%) με 20% ημιορεινές και 14% ορεινές εκτάσεις. Στον παρακάτω πίνακα διακρίνουμε τους δήμους και την κοινότητα του Ν. Κιλκίς, καθώς επίσης και τον πληθυσμό που κατέχουν σύμφωνα με στοιχεία που αποκομίστηκαν από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία για το έτος 2001:

#### ΔΗΜΟΣ / ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Δήμος Αξιούπολης 6.725	Δήμος Πικρολίμνης 7.395
Δήμος Γαλλικού 7.279	Δήμος Πολυκάστρου 12.732
Δήμος Γουμένισσας 6.819	Δήμος Χέρσου 4.482
Δήμος Δοϊράνης 2.208	Δήμος Μουριών 3.390
Δήμος Ευρωπού 6.042	Δήμος Κιλκίς 24.812
Δήμος Κρουσσών 6.770	Κοινότητα Λιβαδειών 402

ΠΗΓΗ: Ε.Σ.Υ. ΕΛΛΑΔΟΣ

2000-2001

Ο πληθυσμός και οι ρυθμοί μεταβολής ανά δεκαετία φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΕΤΟΣ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
1951	89.475		
1961	102.812	+ 13.337	+ 14,91
1971	84.375	- 18.437	- 17,93
1981	81.562	- 2.813	- 3,337
1991	81.710	+ 148	+ 0,18
2001	89.056	+ 7.346	+ 8,99

ΠΗΓΗ: Ε.Σ.Υ. ΕΛΛΑΔΟΣ

2000-2001

Η σημαντική μείωση του πληθυσμού το διάστημα 1961 - 1981 οφείλεται στη μεγάλη μετανάστευση (εξωτερική και εσωτερική). Τα φαινόμενα ερημοποίησης - εγκατάλειψης και κυρίως γήρανσης του πληθυσμού είναι ιδιαίτερα έντονα στους ορεινούς οικισμούς των Κρουσίων και του Πάϊκου.

## 2.2. ΠΙΝΑΚΕΣ

### 2.1.1. ΘΑΝΑΤΟΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2000 ΚΑΙ 2001 ΚΑΤΑ ΤΟΠΟ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΟΥ ΘΑΝΟΝΤΟΣ.

ΜΟΝΙΜΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΟΥ ΘΑΝΟΝΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ									
	ΟΛΩΝ ΤΩΝ		ΠΕΡΙΟΧΩΝ		ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ		ΑΣΤΙΚΕΣ		ΗΜΙΑΣΤΙΚΕΣ	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
<b>Κεντρική Μακεδονία</b>	<b>16.548</b>	<b>16.078</b>	<b>8.469</b>	<b>8.234</b>	<b>3.263</b>	<b>3.317</b>	<b>4.816</b>	<b>4.527</b>		
N.Ημαθίας	1.321	1.369	703	717	242	323	376	329		
N.Θεσσαλονίκης	8.382	8.106	6.232	6.027	1.287	1.292	863	787		
<b>N.Κιλίκis</b>	<b>955</b>	<b>953</b>	<b>146</b>	<b>148</b>	<b>177</b>	<b>163</b>	<b>632</b>	<b>642</b>		
N.Πέλλης	1.421	1.376	464	437	322	343	635	596		
N.Πιερίας	1.180	1.141	458	435	248	247	474	459		
N.Σερρών	2.357	2.223	466	470	507	470	1.384	1.283		
N.Χαλκιδικής	932	910	.	.	480	479	452	431		

ΠΗΓΗ: Ε.Σ.Υ. ΕΛΛΑΔΟΣ

2000-2001

## 2.1.2. ΝΟΜΙΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΝΟΜΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟΠΟ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ

Απογραφέντες

Γεωγραφικό Διαμέρισμα και Νομός	Νόμιμος Πληθυσμός	Στον ίδιο δήμο ή κοινότητα	Σε άλλο δήμο ή κοινότητα	Προσωρινώς απουσιάζοντες στο εξωτερικό
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΛΑΔΟΣ	10.206.539	7.731.989	2.434.940	39.610
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	2.315.280	1.758.805	548.218	8.257
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ	106.653	75.424	30.797	432

ΠΗΓΗ: Ε.Σ.Υ. ΕΛΛΑΔΟΣ

2000-2001

**Ν. ΚΙΛΚΙΣ**



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

### 3.1. ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΠΟΡΑ

Σήμερα στο Κιλκίς καλλιεργούνται ξένες ποικιλίες σε ποσοστό που ξεπερνά τις ελληνικές, δηλαδή τις ποικιλίες που δημιουργήθηκαν ειδικά για την περιοχή αυτή. Το καλό marketing αλλά και η ποιότητα του σπόρου ήταν οι παράγοντες που ευνόησαν την εξάπλωση των ξένων ποικιλιών. Η σύγκριση ελληνικού και ξένου σπόρου μέχρι πριν από λίγο ήταν σε βάρος του ελληνικού και είναι σε όλους γνωστό ότι το καλό φυτόρωμα είναι το 50% της επιτυχίας της βαμβακοκαλλιέργειας στην Ελλάδα.

Ενώ όμως για τις ελληνικές ποικιλίες υπάρχουν όλα τα στοιχεία της προσαρμοστικότητας επειδή προηγήθηκε ο πειραματισμός σε όλη τη βαμβακοπαραγωγική Ελλάδα, για τις εισαγόμενες υπάρχει σημαντικό κενό. Προωθούνται σε πολλές περιοχές χωρίς να είναι γνωστό, μετά από πειραματισμό ότι προσαρμόζονται ικανοποιητικά. Χαρακτηριστική είναι η μεγάλη διακύμανση στις αποδόσεις των ξένων ποικιλιών και η μεγάλη σταθερότητα των ελληνικών.

Ένα άλλο θέμα εξίσου σημαντικό είναι το θέμα της ποιότητας. Το Ινστιτούτο Βάμβακος από την ίδρυσή του, παράλληλα με την αύξηση της παραγωγής, έθεσε ορισμένα όρια ποιότητας και απέρριπτε κάθε υλικό που δεν είχε αντίστοιχα υψηλή ποιότητα ίνας, με αποτέλεσμα όλες οι ελληνικές ποικιλίες να έχουν και εξαιρετική ποιότητα ινών. Μέσα σε λίγα όμως χρόνια, οι εισαγωγές ξένων ποικιλιών αυξήθηκαν σε μεγάλο ποσοστό οι οποίες διαθέτουν υψηλή ποιότητα, αλλά σε υψηλές τιμές. Η κατάσταση αυτή οφείλεται στο μεγάλο αριθμό ποικιλιών που καλλιεργούνται στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια και δυσχεραίνουν την τυποποίηση του προϊόντος.

Οι καλλιεργητικές φροντίδες που απαιτούνται μέχρι τη σπορά στην περιοχή του Κιλκίς είναι:

**Στελεχοκοπή.** Γίνεται όταν η προηγούμενη καλλιέργεια είναι βαμβάκι ή καλαμπόκι. Γίνεται με στελεχοκοπή ή δισκοσβάρνισμα από το μεγαλύτερο μέρος των γεωργών.

**Υπεδαφοκαλλιέργεια.** Γίνεται κάθε 5-7 χρόνια συνήθως το καλοκαίρι μετά από σιτηρά σε βάθος 50-80 cm για το σπάσιμο του σκληρού ορίζοντα.

**Φθινοπωρινό όργωμα.** Γίνεται πάντα , είναι ελαφρύ και έχει σκοπό την καταστροφή των ζιζανίων, την αποσύνθεση των υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας και την καλύτερη αποθήκευση της υγρασίας.

**Δισκοσβάρνισμα.** Περιλαμβάνουν 1-2 δισκοσβάρνισματα ανάλογα με την υφή του εδάφους για την καταστροφή των ζιζανίων και την προετοιμασία του εδάφους για σπορά.

**Βασική λίπανση.** Η βασική λίπανση γίνεται λίγο πριν το τελευταίο δισκοσβάρνισμα με λιπασματοδιανομείς.

**Η ζιζανιοκτονία** ενσωματώνεται σε βάθος 5-8 cm πριν το τελευταίο δισκοσβάρνισμα.

Από τη σπορά μέχρι τη συγκομιδή το βαμβάκι προσβάλλεται από τους διάφορους εχθρούς, αλλά και στην αποθήκη ακόμη, ο βαμβακόσπορος προσβάλλεται από πολλά έντομα που τον μειώνουν ποσοτικά και ποιοτικά και καταστρέφουν τη βλαστικότητα του.

Εάν δεν αντιμετωπιστούν έγκαιρα και συστηματικά, ζημιώνουν την παραγωγή τόσο πολύ που την κάνουν οικονομικά ασύμφορη.

Το φύτευμα του βαμβακόσπορου και η πρώτη ανάπτυξη των βαμβακόφυτων επηρεάζονται πάρα πολύ από τη θερμοκρασία του εδάφους. Η θερμοκρασία εδάφους εξακολουθεί να ασκεί σημαντική επίδραση στην ανάπτυξη και εξέλιξη του βαμβακοφύτου σε όλη την περίοδο.

Το βαμβάκι είναι πολύ απαιτητικό σε εδαφική υγρασία αφού απαιτούνται περίπου 560 λίτρα νερού για την παραγωγή ενός κιλού φυτικής ύλης. Οι ανάγκες σε νερό του βαμβακοφύτου διαφέρουν πολύ ανάλογα με το κλίμα, την ποσότητα και τη συχνότητα των ποτισμάτων. Με την ανάπτυξη του φυτού αλλάζουν οι απαιτήσεις του σε νερό, όχι μόνο επειδή αυξάνεται αυτό αλλά επειδή μεταβάλλονται και οι συνθήκες του περιβάλλοντος.

Η έλλειψη νερού είναι ένας από τους πιο σπουδαίους παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη του βαμβακιού.

Μετά την απομάκρυνση του σύσπορου βαμβακιού, το 75% τουλάχιστο της φυτικής μάζας των φυτών παραμένει και επιστρέφει στο χωράφι. Ενδεικτικά, μια καλή παραγωγή σύσπορου βαμβακιού αφαιρεί από το έδαφος 4 Kg περίπου αζώτου (N), 1.6 Kg φωσφόρου (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) και 1.7 Kg καλίου (K<sub>2</sub>O).

Βέβαια πολύ μεγαλύτερες ανάγκες σε θρεπτικά στοιχεία απαιτούνται για την ανάπτυξη των φυτών που υπολογίζονται σε 10.5 Kg αζώτου, 4.2 Kg φωσφόρου και 8 Kg καλίου. Το σημαντικότερο όμως μέρος αυτών μένει στο έδαφος με τις ρίζες, τα στελέχη, τα φύλλα και τις κάψες.

Τα αποτελέσματα της προσβολής ενός εχθρού στο βαμβάκι εξαρτώνται όχι τόσο από την απλή αφθονία του εχθρού όσο από το στάδιο ανάπτυξης του φυτού. Αν το βαμβακόφυτο βρίσκεται σε ένα κριτικό στάδιο τότε η τελική ζημιά θα είναι μεγαλύτερη.

Η αποφύλλωση επιταχύνει την ωρίμανση, συντελεί σε ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών και διευκολύνει τη συγκομιδή. Είναι απαραίτητη εργασία για το βαμβάκι που θα συγκομιστεί με μηχανή. Η αποφύλλωση πρέπει να γίνεται σε εποχή που τα φύλλα βρίσκονται στο στάδιο της ωρίμανσης τους πριν όμως διακοπεί η λειτουργική τους δραστηριότητα που είναι απαραίτητη για να δράσουν τα αποφυλλωτικά Def, Folex και Harvade.

Η συγκομιδή του βαμβακιού στην τελευταία φάση της καλλιέργειας γίνεται με το χέρι ή με συλλεκτική μηχανή. Η μηχανική συγκομιδή επεκτείνεται συνεχώς στη χώρα μας.

Η συγκομιδή, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικράτησαν στην περίοδο ανάπτυξης και καρποφορίας των βαμβακόφυτων, αρχίζει στα ξερικά βαμβάκια στα τέλη Αυγούστου και στα ποτιστικά, που μαζεύονται με το χέρι, τις πρώτες 10 μέρες του Σεπτεμβρίου. Μετά 10-15 μέρες αρχίζει σ' αυτά που μαζεύονται με μηχανές. Μέσα στον Οκτώβριο η συγκομιδή γενικεύεται και μαζεύεται ο όγκος της παραγωγής.

### 3.2.ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Μετά το τέλος της συγκομιδής και αφού έχει ήδη λάβει χώρα και ο εκκοκκισμός του βαμβακιού στα διάφορα εκκοκκιστήρια, ακολουθεί η συσκευασία του σπόρου σε σακιά των 40- 50 κιλών. Από τους σπόρους του βαμβακιού θα πάρουμε και άλλα προϊόντα όπως είναι η βαμβακόπιτα και το βαμβακέλαιο:

#### ΒΑΜΒΑΚΟΠΙΤΑ

Η βαμβακόπιτα είναι προϊόν προερχόμενο από τον βαμβακόσπορο, ύστερα από ένα στάδιο επεξεργασίας του. Συγκεκριμένα, ο σπόρος συμπιέζεται σε πρέσες, αφαιρείται το λάδι και το υπόλοιπο που μένει είναι η βαμβακόπιτα. Έπειτα μεταφέρεται σε αποθήκη εξοπλισμένη με σακιαστικό μηχάνημα, όπου συσκευάζεται σε σακιά βάρους περίπου 50 κιλών. Δείγματα στέλνονται για εξέταση στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου που διαθέτει η κάθε εταιρία. Η βαμβακόπιτα προορίζεται για ζωοτροφή, την οποία προμηθεύουμε σε κτηνοτροφικές μονάδες τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Λιβύη, Μάλτα).

Είναι μια φυσική πηγή πρωτεΐνης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μόνη της σαν ζωική τροφή ή σαν συστατικό σε ζωική τροφή αλλά και σε συνδυασμό με άλλες ουσίες και ζωικές πρωτεϊνικές πηγές τροφών για να ολοκληρώσει μια ισορροπημένη ζωική διατροφή.

Το χρώμα πρέπει να είναι απαλό χρυσό. Όσο σκοτεινότερο το χρώμα τόσο χειρότερη η ποιότητα (σημαίνει ότι περισσότεροι "καμένοι" σπόροι περιλήφθηκαν στους σπόρους που χρησιμοποιήθηκαν για να παραχθεί αυτή η βαμβακόπιτα).

**Καθιερωμένες χρήσεις :** Είναι πλούσιο σε πρωτεΐνες και είναι μια άριστη και θρεπτική τροφή για τα βοοειδή βοείου κρέατος, τα γαλακτοκομικά βοοειδή, τα πρόβατα, τις αίγες, τα άλογα και τα μουλάρια.

**Καθιερωμένες αγορές, παγκόσμια γι' αυτές τις χρήσεις :** Η.Π.Α., Ελλάδα, Μάλτα. Τα προϊόντα τροφών βαμβακόσπορων (βαμβακόπιτα) έχουν χρησιμοποιηθεί ως ζωική τροφή στις Η.Π.Α. για 150 έτη.

### **BAMBAKΕΛΑΙΟ**

Για την δημιουργία του απαιτείται μια ειδική κατεργασία που λαμβάνει χώρα στο σπορελαιουργίο. Σε πρώτη φάση το λάδι, το οποίο ονομάζεται μπρούτο περιέχει οξέα και ψίχα με αρκετή υγρασία. Εξουδετερώνουμε τα παραπάνω, απομακρύνοντας τα, και έτσι προκύπτει το βαμβακέλαιο. Στη συνέχεια το συγκεντρώνουμε σε δεξαμενές, όπου παραμένει, έως ότου φορτωθεί σε βυτιοφόρα με προορισμό τις ελαιουργίες (ΕΛΑΙΣ κλπ.) (εξαγωγές-Ισραήλ).

### **3.3. ΤΥΠΟΙ / ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ**

Η ποιοτική ταξινόμηση του εκκοκκισμένου βαμβακιού γίνεται με βάση συγκεκριμένους πρότυπους τύπους που έχουν καθοριστεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες με βάση αρχέτυπα τα οποία καταρτίστηκαν από ειδική επιτροπή και τα οποία υπάρχουν στον Οργανισμό Βάμβακος .

Οι τύποι αυτοί διακρίνονται:

-Σε φυσικούς, που αντιπροσωπεύονται από κυτία που περιλαμβάνουν σειρά δειγμάτων υπό φυσική μορφή. Οι φυσικοί τύποι αφορούν βαμβάκι που το χρώμα, οι ξένες ύλες και η προπαρασκευή αντιπροσωπεύονται από σειρά δειγμάτων συσκευασμένων μέσα σε κυτία που φυλάγονται στον Οργανισμό Βάμβακος .

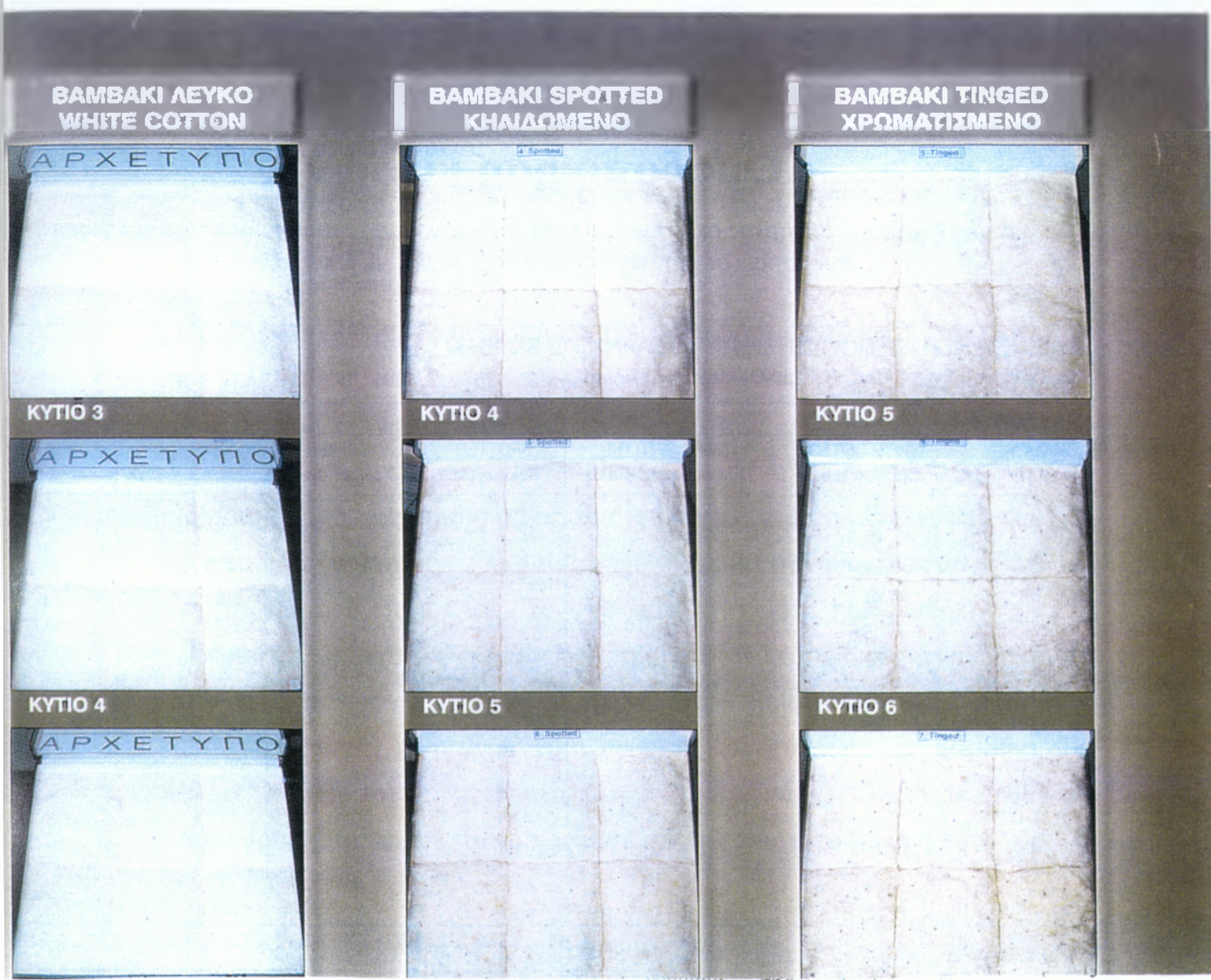
-Σε περιγραφικούς, που δεν αντιπροσωπεύονται από κυτία, αλλά καθορίζονται και περιγράφονται με βάση τους φυσικούς τύπους ανάλογα με το χρώμα, τις ξένες ύλες και την προπαρασκευή. Έτσι, το εκκοκκισμένο βαμβάκι ταξινομείται στις παρακάτω κατηγορίες και τύπους :

- **BAMBAKI ΛΕΥΚΟ** (White cotton).
- **BAMBAKI SPOTTED** ( Κηλιδωμένο).
- **BAMBAKI TINGED** (Χρωματισμένο).
- **BAMBAKI LIGHT SPOTTED**( Ελαφρά κηλιδωμένο).
- **BAMBAKI LIGHT GRAY** (Ανοιχτό γκρίζο).
- **BAMBAKI GRAY** (Γκρίζο).
- **BAMBAKI ΕΚΤΟΣ ΚΛΑΣΕΩΣ**(E.K., Bellow, Grade Cotton).



**3.3.1 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ  
ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΜΕΣΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΠΟΥ  
ΦΥΛΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΒΑΜΒΑΚΟΣ.**

Τ.Ε.Ι. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Τ.Μ.Β.Ε.  
ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΕΛΛΗΝΟΦΩΝΙΚΗΣ



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 4.1. ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ – ΤΙΜΕΣ

Για το βαμβάκι ισχύει από το 1981 ένα κοινοτικό καθεστώς το οποίο από πολλές πλευρές χαρακτηρίζεται προνομιακό. Είναι το λεγόμενο σύστημα των ελλειμματικών πληρωμών που βασίστηκε σε ένα αντίστοιχο καθεστώς που εφαρμοζόταν στην Ελλάδα, με εθνικούς πόρους, πριν από την ένταξή της στην Ε.Ο.Κ.

Το κοινοτικό καθεστώς προβλέπει τον καθορισμό δύο θεσμικών τιμών για τον παραγωγό:

- Την τιμή στόχο που πρέπει κατά το δυνατό να επιτύχει και
- Την ελάχιστη τιμή, χαμηλότερη από την προηγούμενη, που υποχρεωτικά θα εισπράξει.

Προβλέπει επίσης οικονομική ενίσχυση για τον εκκοκιστή έτσι ώστε ο τελευταίος να μπορέσει να εξασφαλίσει στον παραγωγό, τουλάχιστον, την ελάχιστη τιμή.

Ο παραγωγός, τελικά, απολαμβάνει μια τιμή που αποτελεί το άθροισμα της εμπορικής αξίας του προϊόντος και της ενίσχυσης που δίνεται για τη στήριξη του βαμβακιού, η οποία συνήθως αποτελεί και το μεγαλύτερο τμήμα της. Το ύψος της ενίσχυσης που δίνεται στον εκκοκιστή προκύπτει ως διαφορά της εκάστοτε διεθνούς τιμής από την τιμή στόχου (Ενίσχυση = τιμή στόχου μείον η διεθνείς τιμή). Σημειώνεται ότι η διεθνείς τιμή αναφέρεται στο σύσπορο βαμβάκι, αλλά επειδή στην πραγματικότητα δεν υπάρχει διεθνείς τιμή σύσπορου βαμβακιού, αυτή υπολογίζεται με βάση τη διεθνή τιμή του εκκοκκισμένου προϊόντος.

Το καθεστώς προβλέπει και την επιβολή της ποινής της «συνυπευθυνότητας» (από το 1988), δηλαδή μειωμένη ενίσχυση και ελάχιστη τιμή, εφόσον η συνολική παραγωγή προβλέπεται να ξεπεράσει ένα προκαθορισμένο πλαφόν παραγωγής. Πρόκειται για σταθεροποιητικό μέτρο που στοχεύει, κυρίως, στο να διατηρηθούν οι κοινοτικές δαπάνες για το προϊόν μέσα σε προκαθορισμένα πλαίσια.

#### 4.2. ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οι μειωμένες ποσότητες οδήγησαν σε ένταση του ανταγωνισμού ανάμεσα σε δεκάδες εκκοκκιστήρια για την προμήθεια του σύσπορου βάμβακος, με συνέπεια οι περισσότερες επιχειρήσεις να αγοράσουν ακριβά την πρώτη ύλη και σήμερα να αδυνατούν να καλύψουν το κόστος παραγωγής. Σε αντίθεση με τις προβλέψεις ισχυρής ανόδου, πρόσφατα οι τιμές του εκκοκκισμένου βάμβακος στη διεθνή αγορά συγκρατήθηκαν στα σχετικά χαμηλά για τα ελληνικά εκκοκκιστήρια επίπεδα του 1,07-1,10 ευρώ το κιλό. Η σημαντική πτώση του άμεσα συνδεδεμένου με την τιμή του βάμβακος δολαρίου και η άνοδος τόσο των σταθερών εξόδων όσο και γενικότερα των λειτουργικών δαπανών, εξαιτίας και της επιβάρυνσης των επιχειρήσεων με το κόστος προσαρμογής στις νέες διοικητικές ρυθμίσεις του συστήματος βαμβακοπαραγωγής, έχουν επαναφέρει τα εκκοκκιστήρια βάμβακος σε ζημιογόνο τροχιά. Πολλές μονάδες – αντιτείνουν εκπρόσωποι κλωστήριων – δεσμεύτηκαν έναντι των παραγωγών μέσω του συστήματος «προκαθορισμού των τιμών» σε τιμές που καθιστούν το ελληνικό εκκοκκισμένο βαμβάκι ακριβό με διεθνείς όρους.

Τα ελληνικά κλωστήρια προμηθεύονται βαμβάκι με το σταγονόμετρο, όπως λέγεται, καθώς περιορίζουν την παραγωγή τους λόγω υψηλών αποθεμάτων και χαμηλών τιμών, ενώ και οι Τούρκοι έμποροι και νηματοουργοί, που αποτελούν τους καλύτερους πελάτες των ελληνικών εκκοκκιστηρίων, αναβάλλουν ή και ματαιώνουν τις αγορές τους από την Ελλάδα αναζητώντας φθηνότερο βαμβάκι σε άλλες χώρες. Ούτε η ελληνική ούτε η διεθνής αγορά προσφέρει τις τιμές που θα επέτρεπαν στα εκκοκκιστήρια να ατενίζουν με αισιοδοξία το μέλλον. Η άνοδος των τιμών φαίνεται να παραμένει ανεπαρκής για να τονώσει την αποδοτικότητα των περισσότερων μονάδων, που πέρασαν μια «οδυνηρή» χρονιά με μεγάλες ζημιές πριν από τέσσερα χρόνια και μόλις την σαιζόν 2001-2002, μπόρεσαν να «συνέλθουν». Παρά τις βελτιώσεις, ο τομέας ως σύνολο δεν κατάφερε να αντισταθμίσει τις απώλειες της περιόδου 2000-2001 ούτε περιόρισε το χρηματοοικονομικό του βάρος.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**  
**ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 50 ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ**  
**ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΟ Ν. ΚΙΑΚΙΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.1:ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΚΑΛΔΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ**  
**ΣΤΟ Ν. ΚΙΑΚΙΣ**

A/A	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ
1.	<b>Καθαρισμός εδάφους</b>			
2.				
3.				
4.				
5.			<b>Riper</b>	<b>Δισκοσβάρνα</b>
6.				
7.				
8.				
9.				
10.	<b>Βαθύ όργωμα</b>			
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				<b>Βασική λίπανση</b>
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				

A/A	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΤΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ
1.	Καλλιεργητής			
2.				
3.				Πότισμα
4.			Πότισμα	
5.				
6.				
7.	Καλλιεργητής			
8.				
9.				
10.	Ενσωμάτωση			
11.				
12.				
13.				
14.				
15.	Διαμορφωτής	Πότισμα		
16.				
17.				
18.				Πότισμα
19.			Πότισμα	
20.	Σπορά			
21.	Ράντισμα			
22.	Πότισμα			
23.				
24.				
25.		Ράντισμα		
26.				
27.				
28.				
29.				
30.	Πότισμα			
31.				Πότισμα

Α/Α	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ
1.	<b>Ράντισμα (σκουλήκι)</b>		<b>Ράντισμα (αποφυλλωτικό)</b>	
2.				
3.				
4.	<b>Πότισμα</b>			
5.	<b>Πότισμα</b>	<b>Πότισμα</b>		
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.	<b>Πότισμα</b>			<b>Συγκομιδή</b>
15.				<b>Συγκομιδή</b>
16.			<b>Συγκομιδή</b>	
17.			<b>Συγκομιδή</b>	
18.				
19.	<b>Πότισμα</b>			
20.		<b>Πότισμα</b>		
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				<b>Καταστροφείας</b>
26.				
27.				
28.				
29.				<b>Όργωμα</b>
30.				
31.				

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg/50στρέμ)	ΤΙΜΗ (Euro/kg)	ΣΥΝΟΛΟ (Euro)
1.	Ενοίκιο αγρού	50 στρέμματα	30€/στρέμμα	1500€/έτος
2.	Λίπασμα	2500	0,21	525
3.	Σπόροι	85	4,70	399,5
4.	Φάρμακα	20	35,21	704,2
5.	Ζιζανιοκτόνα	30	7,3	219
6.	Εντομοκτόνα	65	14,67	953,5
7.	Άρδευση	70 m <sup>3</sup> /50 στρ.	1,47/ώρα	102,6/69,8h
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4403.8€</b>

Σημείωση: Το ενοίκιο του αγρού αντιστοιχεί στα 30€ ανά στρέμμα περίπου, οπότε η συνολική δαπάνη ανά έτος ανέρχεται στα 30€\*50 στρέμματα=1500€ ανά τρέχον έτος. Σε περίπτωση που διεξάγονταν αγορά αγροτεμαχίου (50 στρεμμάτων), τότε ο παραγωγός θα επιβάρυνε τις δαπάνες του κατά 45,000€, αφού η τιμή ανά στρέμμα ποτιστικού αγρού κυμαίνεται γύρω στα 900€, όπως επίσης στα ξερικά γύρω στα 600€ ανά στρέμμα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ημέρες)		ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Euro)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Euro)
	Οικογένεια	Τρίτοι	Οικογένεια	Τρίτοι	
Όργωμα	2	-	42	-	42
Ρίπερ	2	2	42	30	72
Δισκοσβάρνα	2	-	42	-	42
Καθαρισμός εδάφους	1	-	21	-	21
Διαμόρφωση	4	-	84	-	84
Σπορά	1	1	21	15	36
Τοποθέτηση αρδ/κού συστήματος	1	2	21	30	51
Άρδεύσεις	1	-	21	-	21
Φυτοπροστασία	5	-	105	-	105
Λίπανση	1	1	21	15	36
Βοτάνισμα	6	6	126	90	216
Συγκομιδή	2	4	42	60	102
Φύτευση	2	3	42	45	87
Καταστροφείας	1	-	21	-	21
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>651</b>	<b>285</b>	<b>936</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.4.**  
**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ**

A/A	Κατηγορία Κυκλοφοριακού Κεφαλαίου	Δαπάνη (Euro)	Επιτόκιο %	Τόκος (Euro)
1.	Αμοιβή εργασίας	936	5	46.8
2.	Υλικά	4403.8	5	220.2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>267 €</b>

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ: 4403.8+936+267=5606.8 €**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.5.**  
**ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ**  
**ΣΕ ΤΕΚΜΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ**

I.	ΤΕΚΜΑΡΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	EURO
1.	Αμοιβή εργασίας οικογένειας :31 ημέρες*21 ευρο/ημέρα	651
2.	ΤΟΚΟΙ: Αμοιβή εργασίας οικογένειας 651 *5%	32,6
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΚΜΑΡΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>		<b>683,6</b>

II.	ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	EURO
1.	Αξία υλικών	4403,8
2.	Αμοιβή εργασίας τρίτων	285
3.	Τόκοι αμοιβής υπηρεσιών τρίτων και αμοιβής υλικών (4403,8+285=4688,8 * 5%=234,4)	234,4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>		<b>4923,2</b>

**ΤΕΚΜΑΡΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ + ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ =>**

$$\Rightarrow 683,6€ + 4923,2€ = 5606,8€$$

Άρα το σύνολο των παραγωγικών δαπανών ανέρχεται στα 5606,8€.



**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.6.**  
**ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ**  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

<b>I.</b>	<b>ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>	<b>Euro(€)</b>
1.	Αμοιβή μόνιμου προσωπικού	651
2.	Τόκοι κεφαλαίου	32
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>683 €</b>

<b>II.</b>	<b>ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>	<b>Euro (€)</b>
1.	Αμοιβή εργασίας μη μόνιμου προσωπικού	285
2.	Αξία υλικών	4403,8
3.	Τόκοι αμοιβής υπηρεσιών τρίτων και αμοιβής υλικών	234,4
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>4923,2€</b>

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ: 683,6+4923,2=5606,8€**

**ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΟΔΟΣ: 1,03 €/Kg\*15 ton= 15.450 €**

**ΚΕΡΔΟΣ: ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΟΔΟΣ-ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ**

**15.450 €-5606,8 €= 9843,2 €**

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:** Μέσα από την τεχνοοικονομική ανάλυση της καλλιέργειας βάμβακος σε περιοχή του Κιλκίς προκύπτει ότι για τους παραγωγούς η καλλιέργεια αυτή είναι μια ικανοποιητική εκμετάλλευση, με μέσο κόστος παραγωγής και περιθώρια μεγαλύτερου κέρδους. Σ' αυτό το σημείο θα πρέπει να αναφερθεί και

το γεγονός ότι δεν υπάρχει διαφορά στην τιμή ανάλογα με την ποιότητα του βαμβακιού, με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν κίνητρα για την καλυτέρευση της ποιότητας, όπως επίσης και ότι στην ανωτέρω τεchnοοικονομική ανάλυση δεν έχουν αφαιρεθεί οι διάφορες κρατήσεις.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:** Η ανωτέρω τεchnοοικονομική μελέτη αφορά παραγωγό του Ν. Κιλκίς ο οποίος ενοικιάζει το αγροτεμάχιο των 50 στρεμμάτων και ο οποίος δεν είναι κάτοχος γεωργικών εργαλείων. Οι διάφορες εργασίες που λαμβάνουν χώρα στον αγρό κατά τη διάρκεια μιας παραγωγικής χρονιάς είναι οι παρακάτω, με τις αντίστοιχες τιμές:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.7. ΤΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ</b>
1.	Όργωμα	9,00 € ανά στρέμμα
2.	Καλλιεργητής	3,00 € ανά στρέμμα
3.	Δισκοσβάρνα	3,00 € ανά στρέμμα
4.	Ripper	4,40 € ανά στρέμμα
5.	Διαμόρφωση	4,40 € ανά στρέμμα
6.	Σπορά	6,00 € ανά στρέμμα
7.	Ράντισμα	3,00 € ανά στρέμμα
8.	Βαμβακοσυλλογή	19,00 € ανά στρέμμα
9.	Καταστροφέας	3,00 € ανά στρέμμα

Από τον παραπάνω πίνακα αντιλαμβανόμαστε πως οι δαπάνες εργασίας αμέσως ανεβαίνουν στα ύψη από τη στιγμή που ο παραγωγός θα αναθέσει τις εργασίες σε τρίτα άτομα. Αυτό όμως είναι αδύνατον να γίνει επειδή στην εποχή μας δεν νοείται αγρότης μη κάτοχος γεωργικών μηχανημάτων.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**

### **ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ**

#### **6.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο όρος ποιότητα έχει διαφορετική έννοια για κάθε έναν που ενδιαφέρεται για το προϊόν που λέγεται βαμβάκι και καθένας το εκτιμά με το δικό του τρόπο.

Τον έμπορο ενδιαφέρει το κιτίο, το μήκος και πρόσφατα το micronaire, γιατί αυτά καθορίζουν την τιμή του προϊόντος.

Τον κλώστη ενδιαφέρουν κι άλλα χαρακτηριστικά των ινών που σχετίζονται με την κλωσιμότητά τους και την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Χαρακτηριστικά όπως το μήκος και η ομοιομορφία του, η αντοχή, η λεπτότητα, η ωριμότητα, το ποσοστό κοντών ινών και ο αριθμός των pers επηρεάζουν την παραγωγική διαδικασία και γενικά την ποιότητα.

Η υψηλή παραγωγικότητα είναι απαραίτητη προϋπόθεση για ένα σύγχρονο κλωστήριο για να είναι αποδοτικό, απαιτεί όμως προϊόν υψηλής ποιότητας γιατί οι μεγάλες ταχύτητες ταλαιπωρούν τις ίνες και ένα χαμηλής ποιότητας βαμβάκι υποβαθμίζεται περισσότερο.

Τέλος, οι αυξημένες απαιτήσεις των καταναλωτών για διάρκεια και εμφάνιση μεταφράζονται σε νέες απαιτήσεις ως προς την ποιότητα του βαμβακιού. Το βαμβάκι πρέπει να έχει ένα ικανοποιητικό επίπεδο μήκους, αντοχής, ελαστικότητας κ.λ.π., ώστε να αντέξει στη βιομηχανοποίηση και να δώσει προϊόν ανθεκτικό και ελκυστικό.

Για επαρκή έλεγχο της ποιότητας στα κλωστήρια απαιτούνται αντικειμενικά κριτήρια και τεχνικές προδιαγραφές για την ποιότητα της πρώτης ύλης σ' όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

Ποιότητα του βαμβακιού, παραγωγικότητα και ποιότητα του τελικού προϊόντος είναι άρρηκτα συνδεδεμένες. Η αντικειμενική όμως εκτίμηση της ποιότητας του βαμβακιού δεν είναι εύκολη και είναι

αδύνατο, παρά τις προσπάθειες που καταβάλλονται, να προβλέψουμε με ακρίβεια τη συμπεριφορά του.

Οι παράγοντες που καθορίζουν την ποιότητα του βαμβακιού αναλύονται πιο κάτω με τη σειρά σπουδαιότητάς τους, καθώς και η επίδραση τους στη διαδικασία παραγωγής και την ποιότητα του νήματος.

## **6.2. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Τους παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα τους διακρίνουμε σε εσωγενείς και εξωγενείς: στους πρώτους ανήκει η ποικιλία, στους δεύτερους το περιβάλλον και οι μεταχειρίσεις. Οι εξωγενείς παράγοντες περιορίζουν τη δυνατότητα της ποικιλίας να αποδώσει το μέγιστο της δυναμικότητάς της .

## **6.3. Η ΛΙΠΑΝΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΚΙΛΙΚΙΣ.**

Οι παραγωγοί στο νομό Κιλίκης λιπαίνουν με 30-40 kg/στρέμμα με το 20-10-0 σαν βασικό, το οποίο ενσωματώνεται με το τελευταίο δισκοσβάρνισμα λίγο πριν τη σπορά. Επιφανειακή λίπανση γίνεται με 15-20 kg θειικής , νιτρικής ή ασβεστούχου νιτρικής αμμωνίας. Η τοποθέτηση του λιπάσματος στο χωράφι γίνεται σήμερα σχεδόν αποκλειστικά με τους λιπασματοδιανομείς. Κυκλοφορούν τελευταία ειδικοί λιπασματοδιανομείς που ρίχνουν το λίπασμα κατά θέσεις συγχρόνως με τη σπορά. Επίσης τα τελευταία χρόνια γίνεται και υδρολίπανση μέσω ειδικών ψεκαστήρων παράλληλα με το πότισμα του αγρού, το οποίο φαίνεται και να προτιμούν περισσότερο οι αγρότες.



#### **6.4. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ**

Μετά από ερωτήματα που τέθηκαν σε παραγωγό βάμβακος του Ν. Κιλκίς, δόθηκαν οι παρακάτω απαντήσεις, μέσα από τις οποίες κατανοούμε τα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο σύγχρονος βαμβακοπαραγωγός.

##### **6.4.1. ΠΟΣΟΣΤΩΣΕΙΣ**

Τα στρέμματα καλλιέργειας βαμβακιού μειώνονται κάθε χρόνο κατά 10% στους μη κατά κύριο επάγγελμα αγρότες και σε 5% στους κατά κύριο επάγγελμα αγρότες. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να μειώνονται τα κίνητρα για τους μη κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, οι οποίοι, σε συνδυασμό με άλλους ανασταλτικούς παράγοντες να πρέπει να παραιτούνται της καλλιέργειας βαμβακιού. Το ίδιο φυσικά ισχύει και για τους κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, οι οποίοι όμως δεν ανησυχούν περισσότερο από τους προαναφερόμενους, αφού η μείωση των στρεμμάτων για αυτούς έρχεται με πιο αργούς ρυθμούς (της τάξης του 5%). Σ' αυτό το σημείο θα πρέπει να αναφέρουμε και το γεγονός ότι εάν ο παραγωγός δεν καλλιεργήσει τον αγρό του για ένα έτος, τότε αυτόματα του απαγορεύεται η καλλιέργεια βάμβακος για το επόμενο έτος.

##### **6.4.2. ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ**

Σ' αυτό το σημείο θα πρέπει να αναφέρουμε ότι η επιδοτούμενη στρεμματική απόδοση διαφέρει από νομό σε νομό. Έτσι στο νομό Κιλκίς για το έτος 2004 επιδοτήθηκαν 275 kg/στρέμμα, αντίθετα με άλλους νομούς (π.χ. Νομός Λάρισας) στους οποίους η επιδότηση των στρεμμάτων ξεπερνούσε τα 340 kg/στρέμμα. Παλαιότερα βέβαια, γίνονταν ενστάσεις από το μέρος των παραγωγών και έτσι είχαν το δικαίωμα να παραδώσουν όλη την παραγωγή τους ως επιδοτούμενη. Το καθεστώς αυτό όμως, δεν ισχύει πλέον και έτσι για το έτος 2004 παραδόθηκε το βαμβάκι με επιδότηση 312 kg/στρέμμα, ενώ η υπόλοιπη παραγωγή που δεν επιδοτούνταν παραδόθηκε στα εκκοκκιστήρια με τιμή εμπορίου (15-18 cent/kg)

### **6.4.3. ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ**

Μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο βαμβακοπαραγωγός είναι και η συνυπευθυνότητα. Ο όρος αυτός αφορά το πρόστιμο που έχει επιβληθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση στους βαμβακοπαραγωγούς των κρατών – μελών της λόγω παραγωγής πολύ μεγαλύτερης από αυτής που αρχικά είχε οριστεί για κάθε χώρα.

### **6.4.4. ΕΛ.Γ.Α.**

Ο ΕΛ.Γ.Α. (Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις) κρατάει ένα ποσό της τάξεως του 3% από τους παραγωγούς.

### **6.4.5. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ένα άλλο σοβαρό πρόβλημα που απασχολεί τους παραγωγούς είναι και οι κρατήσεις τους. Όπως όλοι μας πολύ καλά γνωρίζουμε, τα τελευταία χρόνια οι διάφορες συναλλαγές γίνονται μέσω τραπεζών. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ο παραγωγός να μην γνωρίζει πόσες αλλά και ποιες είναι οι κρατήσεις του για το τρέχον έτος. Επίσης σοβαρό πρόβλημα αποτελεί και το γεγονός ότι επειδή η σπορά λαμβάνει κατά κύριο λόγο χώρα το μήνα Απρίλιο, μέχρι τότε ο παραγωγός δεν γνωρίζει πόσα στρέμματα δικαιούται να καλλιεργήσει, λόγω ελλιπούς ενημέρωσης από τη Διεύθυνση Γεωργίας και αφού καλλιεργήσει το βαμβάκι, δεν γνωρίζει την τιμή πώλησης αυτού. Έτσι, όταν φτάνει η περίοδος συγκομιδής της παραγωγής, οι καταστάσεις των παραγωγών έρχονται καθυστερημένα στην Διεύθυνση Γεωργίας και μετά στους αγροτικούς συλλόγους των Δήμων ή Κοινοτήτων με μειωμένα στρέμματα και παραγωγή, με αποτέλεσμα ο παραγωγός να έχει απόθεμα παραγωγής και να είναι αναγκασμένος να το διαθέσει σε πώληση σε πολύ χαμηλή τιμή, την λεγόμενη «τιμή εμπορίου».

### **6.4.6. ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Ένα άλλο πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι παραγωγοί βόμβακος είναι και η αύξηση στις τιμές των σπόρων, των λιπασμάτων, των φυτοφαρμάκων κ.α. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο σπόρος βαμβακιού πριν από μια 5ετία κόστιζε 1300-1400 Δρχ/kg σε σχέση με σήμερα

που πωλείται στις 2000-2100 Δρχ/kg. Το ίδιο ισχύει και για τα λιπάσματα.

#### **6.4.7. ΛΑΘΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ**

Ένα από τα λάθη που κάνουν συχνά οι παραγωγοί είναι και η μη σωστή κατανομή λιπάσματος στο χωράφι τους. Για την σωστή κατανομή του λιπάσματος στον αγρό θα έπρεπε πρώτα να λάβει χώρα μια δειγματοληψία από διάφορα σημεία του αγρού και μετέπειτα να σταλούν στο χημείο του κράτους όπου και θα γίνονταν διάγνωση των ελλειπόντων στοιχείων και ιχνοστοιχείων με αποτέλεσμα να μην χρειάζεται και η άσκοπη χρήση των λιπασμάτων. Αντίθετα όμως, οι παραγωγοί δεν δίνουν μεγάλη σημασία σε τέτοιες ενέργειες με αποτέλεσμα να τροφοδοτούνται οι αγροί με περίσσεια ποσότητα λιπασμάτων αλλά και φυτοφαρμάκων.

#### **6.4.8. ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ**

Η λειψυδρία και η ξηρασία αποτελούν δύο από τα σοβαρότερα προβλήματα με τα οποία έρχεται αντιμέτωπος ο παραγωγός βάμβακος. Όπως γνωρίζουμε, η καλλιέργεια βάμβακος απαιτεί μεγάλες ποσότητες ύδατος κατά τους καλοκαιρινούς μήνες κυρίως. Τα αποθέματα όμως των υπογείων υδάτων μειώνονται δραματικά με τα χρόνια λόγω ξηρασίας αλλά και άσκοπης χρήσης αυτών. Ένας τρόπος αντιμετώπισης του προβλήματος αφορά το πότισμα μέσω λεπτών πλαστικών σωληνώσεων, την λεγόμενη «στάγδην άρδευση». Δυστυχώς όμως, η μέθοδος αυτή δεν χρησιμοποιείται σε μεγάλο βαθμό αφού έχει μεγάλο κόστος αγοράς, εγκατάστασης αλλά και συντήρησης. Ένα άλλο πρόβλημα που έρχεται στην επιφάνεια κυρίως μετά την χρήση φυτοφαρμάκων είναι και η μόλυνση των υπογείων υδάτων. Ο παραγωγός δεν δίνει μεγάλο βάρος στην σωστή και μετρημένη λίπανση του αγρού με αποτέλεσμα να χρησιμοποιεί μεγαλύτερες από το κανονικό ποσότητες φυτοφαρμάκων και έτσι να επακολουθεί η μόλυνση των υπογείων υδάτων αλλά και η αύξηση της ανθεκτικότητας των φυτοπαράσιτων και ασθενειών.

Σύμφωνα με τα παραπάνω καταλαβαίνουμε ότι το μεν κόστος παραγωγής καλλιέργειας βάμβακος είναι μεγάλο και το εισόδημα του παραγωγού μικρό.

#### **6.5. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΣΤΟ Ν. ΚΙΑΚΙΣ**

##### **Α) ΕΛΛΕΙΨΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ**

Η απειλή της έλλειψης αρδευτικού νερού είναι πλέον όχι μόνο ορατή, αλλά πραγματική. Η ληστρική έως τώρα εκμετάλλευση των υδάτινων πόρων- επιφανειακών και υπογείων –δεν επιτρέπει αισιοδοξία για το μέλλον. Η σοβαρά διαταραγμένη οικολογική ισορροπία δεν μπορεί να αποκατασταθεί με μια ή περισσότερες βροχερές χρονιές. Η αύξηση επίσης της καλλιέργειας δημιουργεί πρόσθετες ανάγκες. Θα πρέπει επίσης να τονιστεί η κακή διαχείριση του νερού με αποτέλεσμα τις τεράστιες απώλειες, τόσο στη μεταφορά όσο και στο χωράφι. Εκτός λοιπόν από την έλλειψη νερού αυτή καθ' αυτή, σοβαρό πρόβλημα αποτελεί και η αντιοικονομική γενικότερα χρήση του νερού.

##### **Β) ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ**

Εχθροί και ασθένειες μπορεί ανά πάσα στιγμή να αποτελέσουν σοβαρό κίνδυνο για τη βαμβακοκαλλιέργεια. Η συνεχής χρήση φυτοφαρμάκων δημιουργεί ανθεκτικότητα σ' αυτά με αποτέλεσμα να αναζητούνται συνεχώς νέα αποτελεσματικότερα και ακριβότερα σκευάσματα. Επίσης η αλόγιστη χρήση δημιουργεί νέες προσβολές, ενώ η ανεξέλεγκτη εισαγωγή σπόρων δεν αποκλείει με την σειρά της την εισαγωγή άγνωστων στη χώρα μας εχθρών και ασθενειών.

##### **Γ) ΠΑΝΣΠΕΡΜΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ**

Με την σχεδόν ελεύθερη πλέον εισαγωγή ποικιλιών, ο δημιουργούμενος ανταγωνισμός μπορεί να συμβάλλει θετικά στη βελτίωση και της ελληνικής σποροπαραγωγής. Επίσης επιτρέπει την άμεση καλλιέργεια τυχόν πλεονεκτικών νέων ποικιλιών. Είναι όμως ορατός ο κίνδυνος δημιουργίας μιας πανσπερμίας ποικιλιών με



προφανείς τις αρνητικές επιπτώσεις. Ο κίνδυνος γίνεται τεράστιος αν η ελληνική σποροπαραγωγή περιοριστεί σημαντικά ή εγκαταλειφθεί.

### **Δ) ΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Σοβαρός είναι ο κίνδυνος της συνεχούς πτώσης ορισμένων ποιοτικών χαρακτηριστικών και κυρίως του μικροναίρ, πρόβλημα που ήδη απασχολεί πλέον την κλωστοϋφαντουργία. Είναι δεδομένο ότι αυτή η ποιοτική υποβάθμιση δεν οφείλεται στις ποικιλίες αλλά σε πλημμελή ωρίμανση ίνας που συνδέεται με κλιματικούς παράγοντες που εφαρμόζεται στο κυνήγι των αποδόσεων (υπερβολικές αρδεύσεις, λιπάνσεις, οψιμότητα). Προβλήματα ποιότητας δημιουργούνται επίσης από την κακή συλλογή του βαμβακιού, τις καιρικές συνθήκες, την αποθήκευση υπερβολικών ποσοτήτων στα εκκοκκιστήρια, την έλλειψη τυποποίησης, την κακή εκκόκκιση κλπ.

### **6.6. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ.**

#### **6.6.1. ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ**

Η αύξηση του κόστους μπορεί εύκολα να οδηγήσει στη μείωση της οικονομικότητας της καλλιέργειας, ιδίως αν συνδυαστεί με την όποια μείωση ή σταθεροποίηση των τιμών του βαμβακιού και ασφαλώς δεν αναμένεται οι τιμές του βαμβακιού να συνεχίσουν να αυξάνουν δεδομένης της πολιτικής της Ε.Ε.

Το κόστος συνεχώς αυξάνει λόγω της διαρκούς αύξησης του κόστους των εφοδίων, (σπόροι, λιπάσματα, φάρμακα,) αλλά και των άλλων συντελεστών παραγωγής ( ενοίκιο, ενέργεια, κ.τ.λ.) που συχνά είναι ταχύτερο από τις τιμές απόδοσης. Το κόστος βεβαίως αυξάνει και από τη συχνά αλόγιστη χρήση εισροών από τους παραγωγούς που δεν έμαθαν να υπολογίζουν την οικονομικότητα των συντελεστών παραγωγής, πράγμα που ήρθε καιρός να γίνει πλέον αντιληπτό, όχι μόνο λόγους εικονικούς αλλά και προστασίας του περιβάλλοντος. Ο σημαντικότερος ίσως παράγοντας στην αύξηση του κόστους είναι το ενοίκιο που αυξάνει συνεχώς, αλλά και το κόστος των αγροτικών δανείων είναι επίσης ακριβό για τον Έλληνα αγρότη.

## **6.6.2. ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ Ε.Ε. Ή ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ**

Η Ευρωπαϊκή Ένωση σε κάθε μεταβολή μικρότερη ή μεγαλύτερη του καθεστώτος ενίσχυσης θα προσπαθήσει στα πλαίσια της γενικότερης πολιτικής περιορισμού των ενισχύσεων να περιορίσει τις χορηγούμενες ενισχύσεις . Αυτό ήδη έγινε με τα σιτηρά και ελαιούχα, στα οποία οι ενισχύσεις χορηγούνται κατά στρέμμα. Βεβαίως ανάλογο αποτέλεσμα μπορεί να προκύψει και μέσω του συστήματος σταθεροποίησης με την αύξηση της συνυπευθυνότητας ή ακόμη και τον διαχωρισμό του πλαφόν μεταξύ Ελλάδας και Ισπανίας. Άλλωστε με τα ως τώρα μέτρα που κατά καιρούς πάρθηκαν, ουσιαστικά μειώθηκαν οι ενισχύσεις με τον α' τρόπο ή β' τρόπο (συνυπευθυνότητα, αλλαγή ποιοτικού τύπου ). Το καθεστώς για το βαμβάκι που εφαρμόστηκε με το πρωτόκολλο 4 μπορεί να χαρακτηριστεί διορατικό και προνομιακό και θα πρέπει να διαφυλαχθεί με κάθε τρόπο. Σ' αυτό άλλωστε οφείλει το γεγονός ότι σήμερα το βαμβάκι είναι η δυναμικότερη και πιο προσοδοφόρα καλλιέργεια. Τυχόν μεταβολή του καθεστώτος και εφαρμογή στρεμματικών ενισχύσεων θα είναι καταστροφική, θα αποθαρρύνει την καλλιέργεια και θα υποβαθμίσει την ποιότητα.

## **6.7. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Η Ελληνική Κλωστοϋφαντουργία αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα που οφείλονται είτε στη διάρθρωση της καθώς και τις υφιστάμενες στη χώρα μας γενικότερες και λοιπές συνθήκες , είτε σε διεθνή αίτια. Τα κυριότερα από αυτά , όπως και πρόσφατα έχουν προβληθεί από τους εκπροσώπους του κλάδου είναι:

Η μη έγκαιρη αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός σε συνδυασμό με την έλλειψη επενδύσεων και την έλλειψη ενός ειδικού προγράμματος εκσυγχρονισμού του κλάδου, ο οποίος παρουσιάζει πολλές λειτουργικές αδυναμίες, με συνέπεια τη σοβαρή μείωση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων. Στη μείωση της ανταγωνιστικότητας περαιτέρω συμβάλλουν η αύξηση του εργατικού

λειτουργικές αδυναμίες, με συνέπεια τη σοβαρή μείωση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων. Στη μείωση της ανταγωνιστικότητας περαιτέρω συμβάλλουν η αύξηση του εργατικού κόστους, τα υψηλά επιτόκια δανεισμού, η χαμηλή παραγωγικότητα, έλλειψη εκπαιδευμένων στελεχών.

Σε διεθνές επίπεδο τα προβλήματα προέρχονται από: Τη μείωση της κατανάλωσης κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, την αύξηση της παραγωγής των χωρών χαμηλού κόστους και τον ανταγωνισμό από χώρες του τρίτου κόσμου και της Ανατολικής Ευρώπης την ενιαία Ευρωπαϊκή αγορά στα πλαίσια της οποίας από το 1993 η Ελληνική κλωστοϋφαντουργία καλείται να ανταγωνιστεί χώρες με πολύ πιο προηγμένη τεχνολογία.



#### **6.8. ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ.**

Οι προοπτικές που διαγράφονται τόσο για την Ελληνική όσο και για την Ευρωπαϊκή κλωστοϋφαντουργία δεν είναι καθόλου ευοίωνες κάτω από τις συνθήκες που διαμορφώνονται, δηλαδή τη φιλελευθεροποίηση του διεθνούς εμπορίου κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων με τις συμφωνίες της GATT και τον οξύτατο ανταγωνισμό των τρίτων χωρών. Μέχρι τα τέλη του 2005 προβλέπεται συρρίκνωση της Ευρωπαϊκής κλωστοϋφαντουργίας μέχρι και 50%. Κάτω από τις δύσκολες συνθήκες είναι απαραίτητη η χάραξη μιας εθνικής στρατηγικής για την Ελληνική κλωστοϋφαντουργία και η ποιοτική αναβάθμιση των Ελληνικών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7**

### **ΣΚΕΨΕΙΣ-ΑΠΟΨΕΙΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.**

#### **7.1. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ .**

Θα πρέπει να γίνεται προσπάθεια διατήρησης με κάθε τρόπο του κοινοτικού καθεστώτος που ισχύει σήμερα, δηλαδή του συστήματος των ελλειμματικών πληρωμών και τούτο ανεξάρτητα από το εφαρμοζόμενο σύστημα ελέγχων ή ακόμη και του τρόπου απόδοσης των ενισχύσεων.

Επίσης θα πρέπει να γίνεται προσπάθεια αύξησης του πλαφόν και κυρίως οριοθέτησης συγκεκριμένων οριακών φραγμών συνυπευθυνότητας.

#### **7.2. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ** **ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ .**

Τα 300 kg μέση στρεμματική απόδοση θεωρούνται σήμερα η οριακή παραγωγικότητα που μπορεί να μπει σαν στόχος. Εξεταστέο βέβαια παραμένει το κατά πόσο θα συνεχιστεί η πολιτική της μεγιστοποίησης της απόδοσης με κάθε θυσία ή η επιδίωξη μιας λογικής απόδοσης με περιορισμό κόστους.

Στα επόμενα χρόνια είναι φανερό ότι θα κληθούμε να επιλέξουμε αν θα βαδίσουμε προς την κατεύθυνση της περαιτέρω εντατικοποίησης της καλλιέργειας ή σε μια διαφορετική μορφή της. Ειδικότερα μέτρα για την περαιτέρω εντατικοποίηση της καλλιέργειας είναι τα εξής:

-Αντιμετώπιση του προβλήματος της έλλειψης αρδευτικού νερού με αξιοποίηση των μικρών πηγών, την εξοικονόμηση νερού που χάνεται κατά τη βροχερή περίοδο και αύξηση της οικονομικότητας στη χρήση του νερού.

-Διαφύλαξη και βελτίωση της ποιότητας του βαμβακιού με νέες ποικιλίες για συγκεκριμένα περιβάλλοντα και με την βελτίωση της τεχνικής καλλιέργειας.

-Βελτίωση των συνθηκών αποθήκευσης και εκκόκκισης του βαμβακιού με λήψη των αναγκαίων μέτρων.

- Εφαρμογή της τυποποίησης στο Ελληνικό βαμβάκι κατά ποικιλία ή περιοχή.
- Συντηρητικότερη χρήση εφοδίων και εφαρμογή συντονισμένων προγραμμάτων που θα αποβλέπουν στην αποτελεσματικότερη χρήση τους και στην προστασία του περιβάλλοντος.
- Εντατικοποίηση της έρευνας με βασικούς στόχους στη δημιουργία δεδομένων για την αποτελεσματικότερη διαχείριση των σπόρων και την εφαρμογή προγραμμάτων συμβουλευτικής λίπανσης , και άρδευσης , ολοκληρωμένης καταπολέμησης κ.τ.λ. καθώς και εντατικοποίησης της βελτιωτικής προσπάθειας.
- Συγκράτηση του κόστους με μέτρα που πρέπει να λάβουν οι ίδιοι οι παραγωγοί αλλά και η πολιτεία ενθαρρύνοντας π.χ. την εγχώρια πρωτοπαραγωγή, τις Ο.Π.Β. (Ομάδες Παραγωγής Βάμβακος), τις συνεταιριστικές δραστηριότητες κ.λ.π. χωρίς βέβαια αυτό να υπονοεί απαγόρευση των δραστηριοτήτων το ιδιωτικού τομέα , οι οποίες πρέπει και αυτές να ενθαρρυνθούν όπου μπορεί να έχουν θετική συμβολή.
- Εγγειοδιορθωτικά μέτρα και πολιτική γης με στόχο την συνένωση των αγροτεμαχίων , την συγκράτηση των ενουκίων και την αύξηση του μεγέθους των γεωργικών εκμεταλλεύσεων

### **7.3. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ.**

Θα πρέπει να παραμείνει ο στόχος της συγκράτησης της έκτασης σε επίπεδα που να καλύπτει τουλάχιστον τις ανάγκες της εγχώριας βιομηχανίας, αλλά και όχι πέρα από τα σημερινά όρια της καλλιέργειας, δηλαδή των 3,5 το πολύ εκατομμύρια στρεμμάτων. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα τόνωσης , στήριξης και εκσυγχρονισμού της ελληνικής κλωστοϋφαντουργίας όχι μόνο γιατί πρέπει να διατηρηθεί ο ζωτικός και μόνος ίσως εναπομείναν κλάδος της βιομηχανίας μας, αλλά γιατί αλλιώς το βαμβάκι μας πιθανό να αντιμετωπίζει προβλήματα διάθεσης. Θεωρούμε ότι πρέπει μέσα από ένα σταθερό στοχοδιάγραμμα και ένα συγκεκριμένο πολυετές πρόγραμμα να στοχεύουμε στη διατήρηση του ελληνικού βαμβακιού, που θα εξυπηρετεί κατά κύριο λόγο την ελληνική κλωστοϋφαντουργία , η οποία εκσυγχρονιζόμενη θα είναι ικανή να

παράγει ανταγωνιστικά προϊόντα υψηλής ποιότητας και μεγάλης προστιθέμενης αξίας για διεθνείς αγορές.

Η βαμβακουργία, δηλαδή η βιομηχανία επεξεργασίας του βαμβακιού για την παραγωγή νημάτων και υφασμάτων είναι από τους σπουδαιότερους κλάδους της ελληνικής βιομηχανίας με πολλές σύγχρονες και μεγάλες μονάδες, αλλά τα τελευταία χρόνια δημιουργήθηκαν πολλά προβλήματα λόγω του διεθνούς ανταγωνισμού. Από το βαμβάκι παράγεται εξάλλου και λάδι, το γνωστό βαμβακέλαιο ή μπαμπακόλαδο.

#### **7.4. ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.**

(Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων)

Κατόπιν ελέγχων (επιτόπιων - δορυφορικών - τηλεπισκόπησης), παρουσιάζονται οι εξής παρατυπίες στα πλαίσια του ΟΣΔΕ (Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου).

##### **7.4.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΠΟΥ ΥΠΕΡΔΗΛΩΣΑΝ ΑΓΡΟΤΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2002**

<b>ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΚΓ/ΣΤΡΕΜΜΑ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ</b>	<b>ΝΟΜΟΙ</b>
900 & Άνω	51	ΤΡΙΚΑΛΑ, ΠΕΛΛΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΕΒΡΟΣ, <b>ΚΙΛΚΙΣ</b> , ΣΕΡΡΕΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
850-900	13	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, <b>ΚΙΛΚΙΣ</b> , ΠΕΛΛΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ
800-850	26	ΒΟΙΩΤΙΑ, ΔΡΑΜΑ, ΕΒΡΟΣ, ΗΜΑΘΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, <b>ΚΙΛΚΙΣ</b> , ΠΕΛΛΑ, ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ
750-800	37	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΠΕΛΛΑ, <b>ΚΙΛΚΙΣ</b> , ΛΑΡΙΣΑ, ΔΡΑΜΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΗΛΕΙΑ, ΠΙΕΡΙΑ, ΡΟΔΟΠΗ, ΣΕΡΡΕΣ, ΤΡΙΚΑΛΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑ
700-750	66	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΕΒΡΟΣ, ΗΛΕΙΑ, ΗΜΑΘΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΚΑΡΔΙΤΣΑ, <b>ΚΙΛΚΙΣ</b> , ΛΑΡΙΣΑ, ΠΕΛΛΑ, ΠΙΕΡΙΑ, ΣΕΡΡΕΣ, ΤΡΙΚΑΛΑ

ΠΗΓΗ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ  
2002

**7.4.2. ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΜΕ ΨΕΥΔΗ ΔΗΛΩΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ  
(ΑΝΩ ΤΟΥ 15% )ΚΑΙ ΞΕΝΩΝ ΥΛΩΝ (ΑΝΩ ΤΟΥ 8% )ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ  
2002.**

<b>ΝΟΜΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ</b>
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	3
ΛΑΡΙΣΑΣ	21
ΚΙΛΚΙΣ	2
ΠΙΕΡΙΑΣ	19
ΣΕΡΡΩΝ	66
ΕΒΡΟΥ	304

ΠΗΓΗ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ  
2002

Η διαδικασία ελέγχων έγινε:

- Από τους επιτόπιους ελέγχους των Περιφερειακών Γραφείων του ΟΠΕΚΕΠΕ (Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων) στα πλαίσια του δείγματος του 5%.
- ♦ Από τους συμπληρωματικούς και διασταυρωτικούς ελέγχους των προϋποθέσεων για την παραλαβή σύσπορου βάμβακος (πιστοποιημένος σπόρος, αυτοπρόσωπη παράδοση, στοιχεία συλλογής βάμβακος) .
- Από διασταυρωμένους ελέγχους στη διαδικασία παραλαβής σύσπορου βάμβακος σχετικά με τις προϋποθέσεις που πρέπει να πληρεί το προϊόν σε σχέση με την υπέρβαση της περιεκτικότητας σε ξένες ύλες 8% και υγρασία 15%, υποβαθμισμένο ποιοτικά προϊόν .
- Από διασταυρωτικούς ελέγχους των Περιφερειακών Γραφείων μετά από ειδοποιήσεις στους παραγωγούς για εξηγήσεις σε σχέση με αμφιβολίες στα ΟΣΔΕ (Υψηλές» αποδόσεις, διπλές παρτίδες, υπέρμετρο μέγεθος παρτίδων).
- Από διασταύρωση επιτόπιων ελέγχων και δορυφόρου.
- Από ελέγχους τηλεπισκόπησης.

## 7.5.ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Η τελευταία σύνοδος του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ) στο Κανκούν του Μεξικού διεύρυνε ακόμα περισσότερο το χάσμα συμφερόντων μεταξύ ανεπτυγμένων και λιγότερο ανεπτυγμένων χωρών με αποτέλεσμα να διακοπεί χωρίς συμφωνία η σύνοδος. Ένας από τους κυριότερους λόγους αντιπαράθεσης ήταν και είναι η επιμονή των ανεπτυγμένων χωρών να προστατεύουν υπερβολικά τον αγροτικό τους τομέα και να δημιουργούν σοβαρά προβλήματα επιβίωσης για εκατομμύρια ανθρώπους στις αναπτυσσόμενες χώρες. Απαίτηση των φτωχών χωρών είναι να σταματήσουν οι επιδοτήσεις στην παραγωγή και πολύ περισσότερο οι επιδοτήσεις των εξαγωγών αγροτικών προϊόντων προς τις αναπτυσσόμενες χώρες που καταστρέφουν τις παραγωγικές δομές εκατομμυρίων φτωχών ανθρώπων και τους ωθούν στη μετανάστευση και στην προσφυγιά. Αμερική και Ευρώπη έχουν αναπτύξει σε επιχειρηματική βάση τη γεωργία τους, με υψηλές επιδοτήσεις στην παραγωγή και στον παραγωγό και δίπλα σε αυτή έχει αναπτυχθεί με δυναμισμό ο τομέας των τροφίμων που υπερκαλύπτει τις ανάγκες τους και αναζητά διέξοδο για τα πλεονάσματά του στις τρίτες χώρες. Οι εξαγωγές αυτές όμως για να απορροφηθούν από τους κατοίκους των φτωχών χωρών πρέπει να επιδοτηθούν. Έτσι ο ευρωπαϊός φορολογούμενος πληρώνει διπλά και την παραγωγή και την εξαγωγή των προϊόντων αυτών. Οι τρίτες χώρες ζητούν να σταματήσει αυτή η τακτική και να δοθεί η δυνατότητα στους ανθρώπους του τρίτου κόσμου, που δεν έχουν γνώσεις να ασχοληθούν με άλλα επαγγέλματα ούτε κεφάλαια για βιομηχανικές επενδύσεις, να αναπτύξουν τη γεωργία τους και να εξάγουν τα αγροτικά προϊόντα τους στις ανεπτυγμένες χώρες και να χρηματοδοτήσουν με τα κεφάλαια αυτά την ανάπτυξη των χωρών τους. Το επιχείρημα αυτό των φτωχών χωρών βρίσκει απήχηση όχι μόνο μεταξύ των λιγότερο ανεπτυγμένων χωρών αλλά και μέσα στις ανεπτυγμένες χώρες. Στην Ευρώπη για παράδειγμα στηρίζεται από ορισμένες βόρειες χώρες που δεν έχουν ισχυρό αγροτικό τομέα, από τους διανοούμενους και τους ανθρώπους της αριστεράς που συγκινούνται ακόμα από τη διεθνιστική αλληλεγγύη και που βλέπουν την παγκοσμιοποίηση ως ένα μοντέλο και μια ευκαιρία ανάπτυξης των λιγότερο αναπτυγμένων χωρών. Η Ε.Ε. αναγνωρίζοντας το δίκαιο των αιτημάτων αυτών των χωρών του τρίτου κόσμου αναπροσάρμοσε πρόσφατα την αγροτική πολιτική της περιορίζοντας και τις επιδοτήσεις στην παραγωγή αλλά και τις εξαγωγικές επιδοτήσεις. Καθόρισε δε ακόμα ένα δημοσιονομικό πλαίσιο στήριξης του αγροτικού της τομέα που φθάνει



ως το 2013 και μέσα σε αυτό προσπαθεί να κάνει τις αναγκαίες προσαρμογές. Οι προσαρμογές αυτές θα γίνονται κάθε φορά που θα έρχεται για αναθεώρηση το καθεστώς διαφόρων αγροτικών προϊόντων. Σε αυτή τη φάση οι προτάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αφορούν τον καπνό, το βαμβάκι, το ελαιόλαδο και τη ζάχαρη. Προβλήματα θα αντιμετωπίσουν οι παραγωγοί βαμβακιού, ιδιαίτερα εκείνοι που εξακολουθούν να βλέπουν το προϊόν και το καθεστώς ενίσχυσής του ως ευκαιρία πλουτισμού αδιαφορώντας για τις καταστροφές του περιβάλλοντος που προκαλούν. Πρόβλημα θα αντιμετωπίσει βέβαια και η κυβέρνηση γιατί θα πρέπει να κάνει επιτέλους τις επιλογές της μεταξύ των κατά κύριο επάγγελμα αγροτών βαμβακοκαλλιεργητών και των μη αγροτών βαμβακοκαλλιεργητών. Όλοι αντιλαμβανόμαστε βέβαια ότι οι κατά κύριο επάγγελμα αγρότες θα τύχουν της στήριξης οποιασδήποτε κυβέρνησης, πράγμα που δεν πρέπει να θεωρείται αυτονόητο για τους μη αγρότες βαμβακοπαραγωγούς. Το καινούργιο καθεστώς, εφόσον βέβαια υιοθετηθεί, είναι μια ευκαιρία να ξανασχεδιαστεί η διάρθρωση της αγροτικής παραγωγής των βαμβακοπαραγωγικών περιοχών της χώρας. Οι μη αγρότες παραγωγοί, οι οποίοι αναμένεται να θιχτούν περισσότερο πρέπει να αντιδράσουν θετικά έγκαιρα. Έχοντας οικονομικά κίνητρα να καλλιεργήσουν τη γη τους και λειτουργώντας επιχειρηματικά, όπως έχουν δείξει μέχρι τώρα, πρέπει να προετοιμαστούν και να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες που προσφέρονται από την τελευταία αναθεώρηση της Κ.Α.Π.



## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8** **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ.**

### **8.1. Η ΧΡΥΣΗ ΤΟΜΗ. ΒΡΕΘΗΚΕ ΣΤΗ ΝΕΑ ΚΟΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ-5/5/2001**

Η χρυσή τομή μεταξύ των προτάσεων της Επιτροπής και των κρατών μελών που καλλιεργούν βαμβάκι (Ελλάδα, Ισπανία) βρέθηκε στις συζητήσεις για την αναμόρφωση της Κοινής Οργάνωσης Αγοράς Βαμβακιού και, μετά από αρκετούς μήνες διαπραγματεύσεων, οι αποφάσεις που πάρθηκαν στο τελευταίο Συμβούλιο των Υπουργών Γεωργίας φαίνεται να ικανοποιούν και τις δύο πλευρές. Συγκεκριμένα αποφασίστηκε:

- Να συνεχισθεί για το βαμβάκι το καθεστώς ελλειμματικών πληρωμών (κάλυψη διαφοράς μεταξύ τιμής διεθνούς αγοράς και μιας ελάχιστης τιμής παραγωγού) και να μην υιοθετηθεί καθεστώς στρεμματικών αποδόσεων (όπως γίνεται σε άλλες αροτραίες καλλιέργειες).
- Να παραμείνει η εγγυημένη εθνική μας παραγωγή στα ίδια επίπεδα (782.000 τόνους).
- Να διατηρηθεί το ποσοστό συνυπευθυνότητας (% μείωση της ελάχιστης τιμής) στα ίδια επίπεδα (50%) για την εθνική μας παραγωγή που υπερβαίνει την παραπάνω εγγυημένη και φθάνει μέχρι 1.137.750 τόνους. Για κάθε υπέρβαση πάνω από αυτή την ποσότητα και μέχρι 1.213.600 τόνους θα υπάρχει πρόσθετη προσαύξηση του ποσοστού συνυπευθυνότητας κατά 1% ανά 10.000 τόνους σύσπορου βαμβακιού. Σημαντικό στοιχείο της νέας ΚΟΑ (Κοινή Οργάνωση Αγοράς) είναι ότι δεν προβλέπει χρονικό όριο αναθεώρησής της και μπορεί να έχει διαχρονική ισχύ.

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΠΟ 10.02.2001

α. Η ισοτιμία της δραχμής έχει καθορισθεί

σε: **1 ΕΥΡΩ = 340,75 Δραχμές.**

β. Ως εκ τούτου οι θεσμικές τιμές βάμβακος υπολογίζονται σε δραχμές ως εξής:

1. Τιμή Στόχος :	106,30	ή
	Ευρώ/100	362,217
	κιλά	δρχ/κιλό
2. Ελάχιστη Τιμή :	100,99	ή
	Ευρώ/100	344,123
	κιλά	δρχ/κιλό
3. Συνυπευθυνότητα:	39,012	ή
	Ευρώ/100	132,933
	κιλά	δρχ/κιλό
4. Ελάχιστη Τιμή πληρωτέα:		211,190
		δρχ/κιλό

γ. 1. Η τιμή της παγκόσμιας αγοράς του μη εκκοκκισμένου βάμβακος όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 του Κανονισμού 1554/95 της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθορίζεται από 10.02.2001 σε 35,794 Ευρώ ανά 100 κιλά.

2. Το ποσό της προκαταβολής της ενίσχυσης που προβλέπεται στο άρθρο 5 παρ. 3 του ανωτέρω Κανονισμού καθορίζεται για την Ελλάδα σε 31,494 Ευρώ ανά 100 κιλά και από 10.02.2001 σε 10731,60 δρχ. ανά 100 κιλά.

Το οριστικό ύψος της συνυπευθυνότητας και το ενδεχόμενο υπόλοιπο της ενίσχυσης θα καθορισθεί και θα καταβληθεί μετά τον προσδιορισμό της πραγματικής παραγωγής και τις τυχόν προσαρμογές της ενίσχυσης, το αργότερο πριν από το τέλος της περιόδου.

## 82. ΤΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

Τα βασικά αιτήματα των βαμβακοπαραγωγών, όπως προέκυψαν από τις τοποθετήσεις εκπροσώπων από τη Θεσσαλονίκη, την Πέλλα, τις Σέρρες, την Ημαθία, το Κιλκίς, τη Χαλκιδική, τη Δράμα και την Ξάνθη, συνοψίζονται στα εξής:

- Θα πρέπει να ανοίξουν τα εκκοκκιστήρια, με παραλαβή και εκκόκκιση όλου του βαμβακιού ηρτημένης και μη ποσότητας, αφού όσο παραμένει στις πλατφόρμες, στα φορτηγά και στις αποθήκες υποβαθμίζεται ποιοτικά.
- Να δοθεί ενιαία τιμή βαμβακιού, με ελάχιστο διασφαλισμένο εισόδημα και με στήριξη του από την πολιτεία.
- Να διεκδικηθεί μεγαλύτερο πλαφόν από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

## 83. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Το Υπουργείο Γεωργίας σε μια ύστατη προσπάθεια να καθησυχάσει τους δικαίως απογοητευμένους βαμβακοπαραγωγούς προχώρησε στη θέσπιση μιας σειράς μέτρων εν όψει της έναρξης των παραλαβών σύσπορου βαμβακιού. Με νέα Διπυργική Απόφαση (2001) λαμβάνονται μετά και από προτάσεις που κατέθεσαν οι εμπλεκόμενοι φορείς μέτρα τα οποία στοχεύουν:

α) Στην αναβάθμιση της ποιότητας του βάμβακος, ώστε να επιτευχθεί ταυτοποίησή του όσον αφορά τον παραγωγό, την περιοχή προέλευσής του και την καλλιεργούμενη ποικιλία. Για αυτό το λόγο η παράδοση του σύσπορου βάμβακος θα γίνεται : Αυτοπροσώπως από τους παραγωγούς, με εξαιρέσεις από αυτό τον κανόνα μόνο εφόσον υπάρχουν εξαιρετικές περιπτώσεις, που θα κατοχυρώνονται από συγκεκριμένα έγγραφα και παραστατικά. Η συγκέντρωση του βάμβακος θα γίνεται μόνο στα εκκοκκιστήρια και στα αναγνωρισμένα κέντρα αγοράς (Α.Κ.Α.) των επιχειρήσεων. Οποιαδήποτε άλλη συγκέντρωση σύσπορου βάμβακος από τρίτα πρόσωπα (μεσίτες) ή τις ίδιες τις επιχειρήσεις θα συνεπάγεται τον χαρακτηρισμό ποσοτήτων ως μη επιλέξιμες για πριμοδότηση. Θα παραδίδεται μόνο σύσπορο βαμβάκι με περιεκτικότητα σε ξένες ύλες μέχρι 8% και υγρασία μέχρι

15%. Ποσότητες που δεν έχουν τα παραπάνω χαρακτηριστικά δεν θα επιδοτούνται.

**β) Στη διασφάλιση της καταβολής των κοινοτικών ενισχύσεων μέσω:**

-Του ελέγχου των καλλιεργούμενων εκτάσεων και των μηχανισμών με τις οποίες πραγματοποιείται η συλλογή του σύσπορου βάμβακος.

-Της εφαρμογής σύγχρονης τεχνολογίας στην διεξαγωγή των ελέγχων.

-Της διεξαγωγής παράλληλων και μόνιμων ελέγχων, από το Υπουργείο Οικονομικών (ΣΔΟΕ) καθώς και από δευτεροβάθμιες επιτροπές που θα συστήσει το Υπουργείο Γεωργίας.

-Της συνεχούς και σε πραγματικό χρόνο παρακολούθησης της όλης διαδικασίας ελέγχων, μέσω της μηχανογράφησης και της άμεσης επέμβασης για επιβολή κυρώσεων από τους ελεγκτικούς μηχανισμούς.

-Τον έλεγχο της διακίνησης του εκκοκκισμένου βάμβακος.

**γ) Στην ταχύτερη καταβολή των Κοινοτικών ενισχύσεων μέσω της λειτουργίας του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. (Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων), της εφαρμογής της νέας τεχνολογίας αλλά και της απλούστευσης των διαδικασιών οπότε εξασφαλίζεται η έγκαιρη καταβολή των ενισχύσεων στους δικαιούχους εντός των προθεσμιών που προβλέπονται από του Κοινοτικούς κανονισμούς. Με αυτό τον τρόπο οι επιχειρήσεις θα εξοφλούν τους παραγωγούς μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την παράδοση του βάμβακος.**

**δ) Στη βελτίωση του εισοδήματος των παραγωγών μέσω της βελτίωσης της ποιότητας, της έγκαιρης καταβολής των ενισχύσεων, της παραδειγματικής τιμωρίας οποιασδήποτε προσπάθειας αλλοίωσης της πραγματικής παραγωγής που έχει αποτέλεσμα την αύξηση της συνυπευθυνότητας, την απάλειψη όλων εκείνων των ενδιάμεσων, που δεν είναι απαραίτητοι και αυξάνουν το κόστος των επιχειρήσεων, αφαιρώντας εισόδημα από τους παραγωγούς.**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9**  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**  
**ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ.**

**9.1. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ**

1) Κάθε χρόνο, με απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας, (που θα εκδίδεται μέχρι τις 30 Ιανουαρίου) θα μπορούν να περιορίζονται οι εκτάσεις που είναι επιλέξιμες για ενίσχυση στην παραγωγή εκκοκκισμένου βάμβακος, με βάση γενικά, αντικειμενικά και διαφανή κριτήρια.

2) Για την καλλιεργητική περίοδο 2003, δυνατότητα καλλιέργειας βαμβακιού είχαν οι παραγωγοί οι οποίοι κατά την καλλιεργητική περίοδο 2002 είχαν καλλιεργήσει και δηλώσει στο ΟΣΔΕ (Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου) τις εκτάσεις που καλλιεργήσαν με βαμβάκι, δηλαδή το μέσο όρο της 5ετίας 1995-99 μειωμένο κατά 5%, με τις παραπάνω διαφοροποιήσεις.

A) Οι κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, με βάση το ενημερωμένο Μητρώο Αγροτών, επιτρέπονταν να καλλιεργήσουν το σύνολο των εκτάσεων που δήλωσαν στο ΟΣΔΕ το 2002.

Αν για κάποιο λόγο, το 2002 καλλιεργήσαν λιγότερη έκταση ή καθόλου, τότε μπορούσαν για το 2003 να καλλιεργήσουν με βαμβάκι την έκταση που δικαιούνταν με βάση τον μέσο όρο της 5ετίας 1995-99 μειωμένο κατά 5%.

B) Οι μη κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, με βάση τα στοιχεία του ενημερωμένου Μητρώου Αγροτών, επιτρέπεται να καλλιεργήσουν τις δικαιούμενες εκτάσεις που καλλιεργήσαν και δήλωσαν στο ΟΣΔΕ, κατά την καλλιεργητική περίοδο 2002, με εφαρμογή υποχρεωτικής αμειψισποράς. Στην έκταση που θα εφαρμοσθεί αμειψισπορά, μπορούν να καλλιεργηθούν κατά προτεραιότητα κτηνοτροφικά φυτά που προορίζονται για ζωοτροφές ή άλλες καλλιέργειες λιγότερο απαιτητικές σε νερό.

## **9.2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΩΝ- ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.**

1) Οι κάτοχοι γεωργικών εκμεταλλεύσεων που έχουν ενταχθεί σε **ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ** ή στο πρόγραμμα **ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ**, επιτρέπεται να καλλιεργήσουν τις εκτάσεις που τους έχουν εγκριθεί, στα πλαίσια υλοποίησης των εν λόγω προγραμμάτων, λαμβάνοντας υπόψη και την προβλεπόμενη παραγωγή.

2) Μπορούν να γίνουν μεταβιβάσεις βαμβακιού μόνο στις παρακάτω περιπτώσεις:

**A)** Λόγω θανάτου του δικαιούχου, μεταβιβάζεται το δικαίωμα βαμβακιού στους κληρονόμους, με κληρονομική διαδοχή, που είναι κατά κύριο επάγγελμα αγρότες. Αν δεν υπάρχει κανένας κληρονόμος κατά κύριο επάγγελμα αγρότης, το δικαίωμα χάνεται.

**B)** Λόγω μεταβίβασης έκτασης από τον δικαιούχο σε κατά κύριο επάγγελμα αγρότη με γονική παροχή ή δωρεά.

**Γ)** Λόγω πρόωρης συνταξιοδότησης του δικαιούχου, το δικαίωμα βαμβακιού, μεταβιβάζεται στο διάδοχο αγρότη.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις το μεταβιβαζόμενο δικαίωμα βαμβακιού, προστίθεται στο δικαίωμα, που τυχόν έχει ο διάδοχος.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝΑΣ:  
ΚΑΡΑΦΟΥΛΙΔΟΥ ΩΡΑΙΟΖΙΑΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ: 20  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΩΤΗΘΕΝΤΩΝ: 10

ΝΟΜΟΣ: Κιλκίς  
ΔΗΜΟΣ: Αξιούπολη  
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: 89.056 (2001)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΕΑ  
ΕΠΩΝΥΜΟ: ΚΑΡΑΦΟΥΛΙΔΟΥ  
ΟΝΟΜΑ: ΩΡΑΙΟΖΙΑΗ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ: 22-11-2004

Σημείωση : Όλες οι πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν βάσει του  
ερωτηματολογίου,  
θα χρησιμοποιηθούν με τρόπο τελείως ανώνυμο.

1. – Ποιες είναι οι ποικιλίες βάμβακος που παράχθηκαν και διατέθηκαν και που τα τελευταία χρόνια είχαν μια ικανοποιητική βελτίωση της ποσότητας σε σχέση με τις προσδοκίες σας ;

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.α'





2. – Θα μπορούσατε να αναφέρεται ποιες είναι όσο αφορά, κατά την γνώμη σας, οι αιτίες που επέτρεψαν την ποιοτική βελτίωση των παραγομένων και διατιθέμενων ποικιλιών βαμβακιού που αναφέρατε;

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 2.α΄



3. – Σε περίπτωση που η τιμή πώλησης δεν ανταποκρίνεται πάντα ακριβώς στην ποιότητα, ποιες είναι οι αιτίες;

ΚΥΡΙΩΣ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΚΕΡΔΟΣ (Η απάντηση ήταν ίδια από όλους τους ερωτηθέντες)

4. – Σε περίπτωση που διαπιστώθηκαν διαφορές στις μεταβολές των μέσων τιμών μεταξύ των διαφόρων ποικιλιών, ποιες μπορεί να ήταν οι αιτίες;

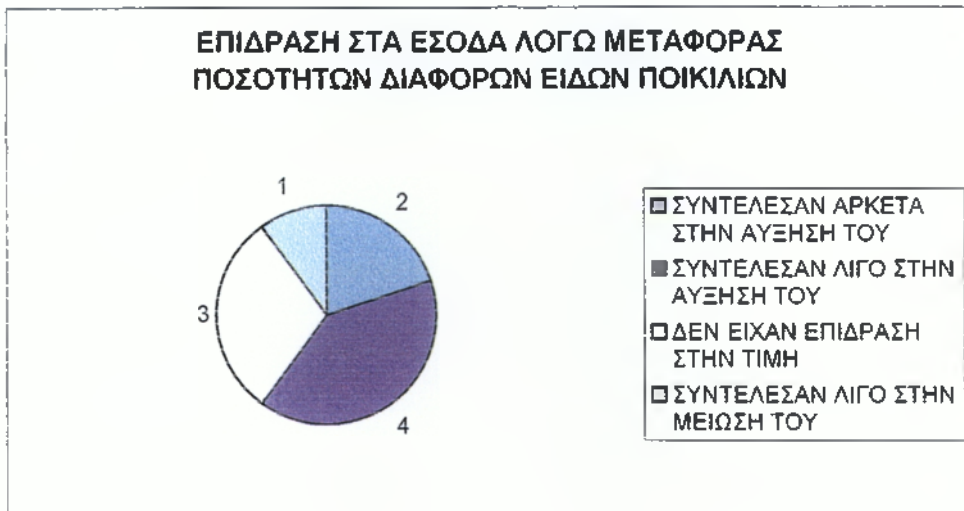
ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ  
(Η απάντηση ήταν ίδια από όλους τους ερωτηθέντες) .

5. – Εφόσον υπήρξαν διαφορές στην διεύρυνση των τιμών μεταξύ των διαφόρων ποικιλιών, ποιες μπορεί να ήταν οι αιτίες;

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΟΣ  
(Η απάντηση ήταν ίδια από όλους τους ερωτηθέντες) .

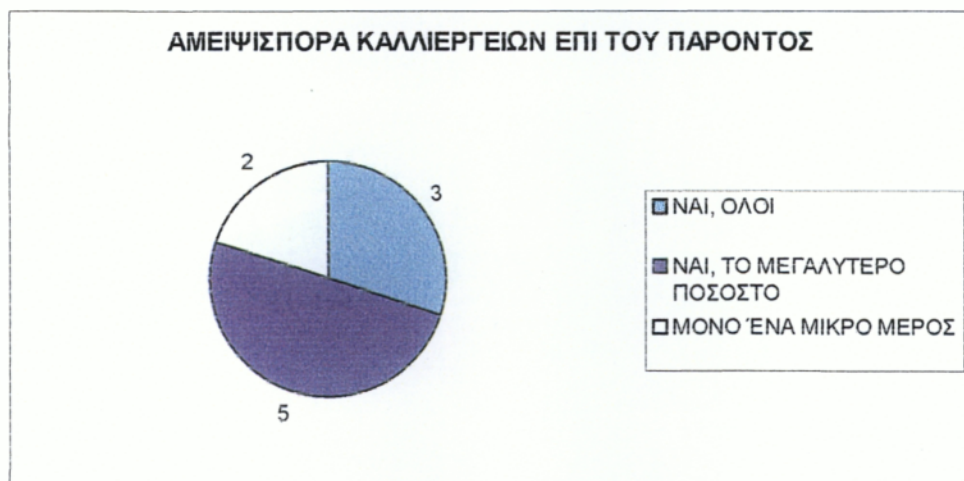
6. – Εάν κάποια χρονιά υπήρξαν μεταφορές ποσοτήτων μεταξύ διαφόρων ειδών ποικιλιών, ποια ήταν κατά μέσον όρο η επίδραση στα έσοδα από πωλήσεις βάμβακος για τους συνεταίρους παραγωγούς;

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6.α'**



7. – Επί του παρόντος και στο παρελθόν, οι παραγωγοί εφαρμόζουν το σύστημα αμειψισποράς των καλλιεργειών στις γεωργικές τους επιχειρήσεις;

**ΠΙΝΑΚΑΣ 7.α'**



**ΠΙΝΑΚΑΣ 7.β'**



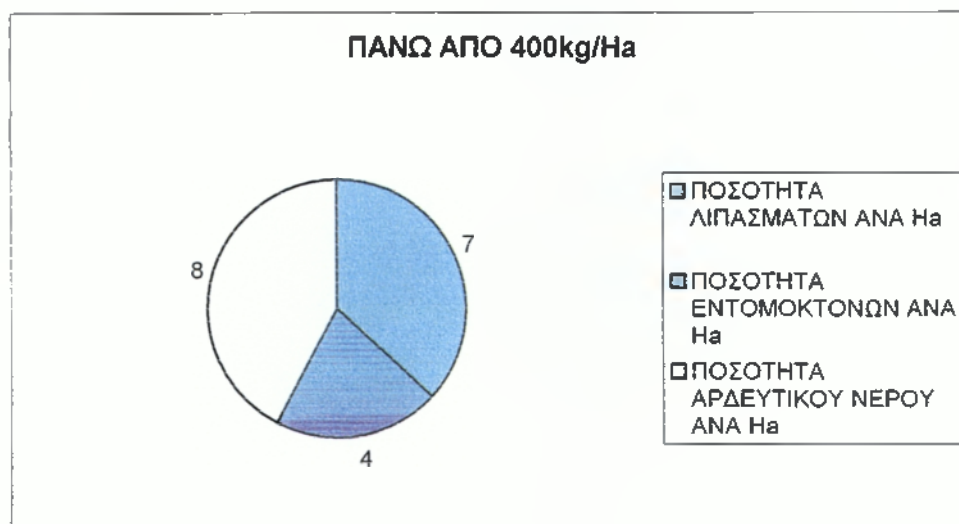
8. – Ποιες είναι οι καλλιέργειες που έγιναν από τους παραγωγούς βάμβακος που εφαρμόζουν το σύστημα αμειψισποράς στις γεωργικές τους επιχειρήσεις; (υποδείξτε τις καλλιέργειες στα κελιά του ακόλουθου πίνακα)

**ΠΙΝΑΚΑΣ 8.α'**



9. – Στην περιοχή που βρίσκονται οι επιχειρήσεις των συνεταίρων παραγωγών, ποιος είναι ο όγκος των λιπασμάτων, ζιζανιοκτόνων και αρδευτικών υδάτων που χρησιμοποιούνται συνήθως στην καλλιέργεια βάμβακος ανά εκτάριο επιφάνειας;

**ΠΙΝΑΚΑΣ 9.α'**

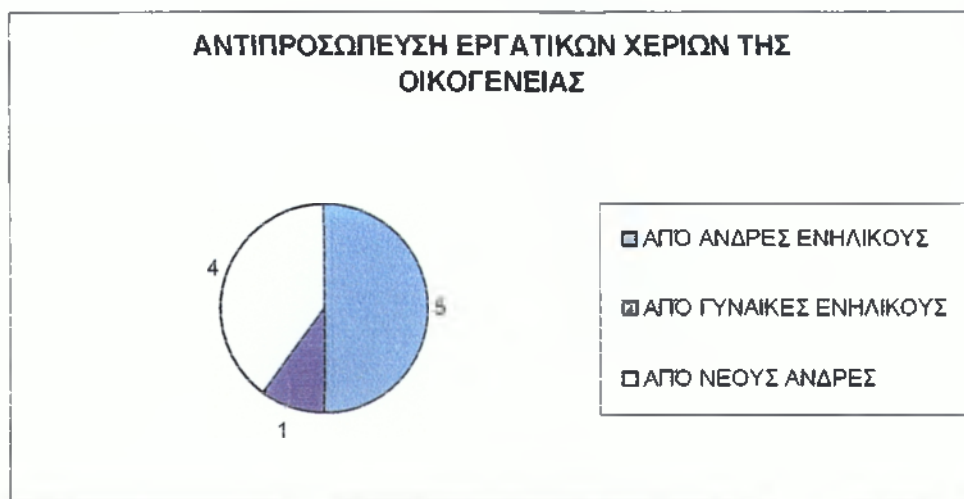


10. – Σε σχέση με τις άλλες καλλιέργειες που γίνονται στην περιοχή, που βρίσκονται οι επιχειρήσεις των παραγωγών, ποια είναι η κατηγορία όγκου των λιπασμάτων, ζιζανιοκτόνων και αρδευτικών υδάτων που χρησιμοποιούνται συνήθως στην καλλιέργεια βάμβακος, ανά εκτάριο επιφάνειας;

	Πολύ υψηλό	Λίγο μεγαλύτερο	Περίπου το ίδιο	Λίγο χαμηλότερο	Πολύ πιο χαμηλό
Όγκος λιπασμάτων ανά Ηa	4	3	1	1	1
Όγκος εντομοκτόνων ανά Ηa	4	2	2	2	-
Ποσότητα αρδευτικού νερού ανά Ηa	5	3	2	-	-

11. – Γενικά, από τι αντιπροσωπεύονται τα εργατικά χέρια της οικογένειας στις επιχειρήσεις των παραγωγών;

ΠΙΝΑΚΑΣ 11.α΄



12. – Κατά μέσον όρο, ποιο είναι το ημερομίσθιο που καταβάλλεται στα εργατικά μη οικογενειακά εργατικά χέρια, που χρησιμοποιούνται στις επιχειρήσεις των συνεταίρων παραγωγών; (να υποδείξετε την μέση τιμή σε €)

ΠΙΝΑΚΑΣ 12.α΄



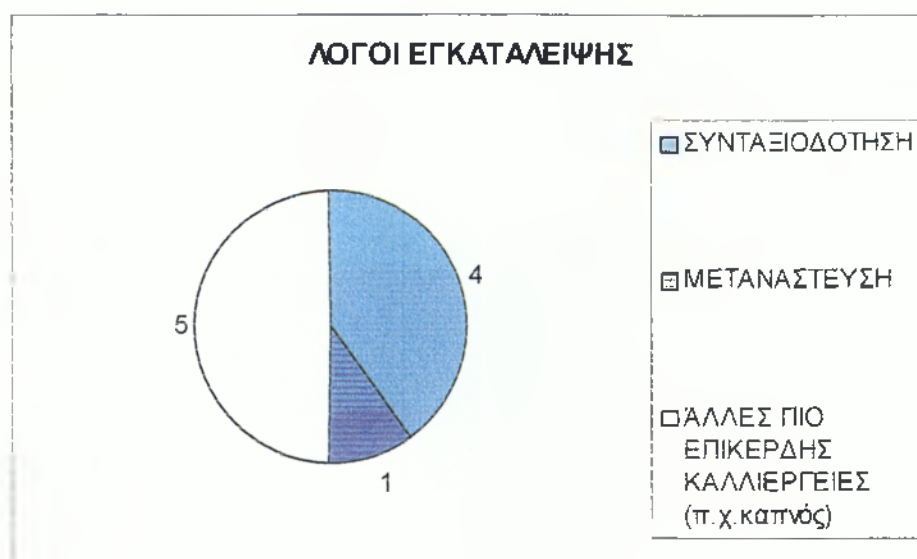
15. – Κατά τα τελευταία χρόνια, υπάρχουν παραγωγοί που εγκατέλειψαν την καλλιέργεια βάμβακος ;

ΠΙΝΑΚΑΣ 15.α'



16. – Εάν ένα μέρος των συνεταιρικών παραγωγών εγκατέλειψε την καλλιέργεια βάμβακος, ποιοι είναι οι σπουδαιότεροι λόγοι;

ΠΙΝΑΚΑΣ 16.α'



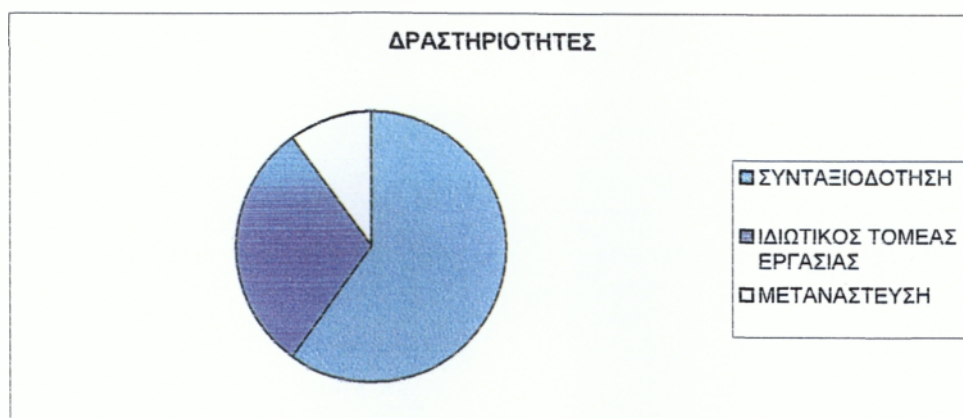
17. – Εάν ένα μέρος των συνεταίρων παραγωγών εγκατέλειψε την καλλιέργεια βάμβακος , γενικά, εγκατέλειψε την γεωργική δραστηριότητα ή άλλαξαν είδος καλλιέργειας;

**ΠΙΝΑΚΑΣ 17.α**



18. – Γενικά, οι παραγωγοί που εγκατέλειψαν την γεωργία, σε πια δραστηριότητα αφοσιώθηκαν;

**ΠΙΝΑΚΑΣ 18.α'**



19. – Για να επιτευχθεί μια οικονομία στη χρήση του νερού, ποιες τεχνικές άρδευσης συνιστώνται;

ΠΙΝΑΚΑΣ 19.α'



20. – Εάν η Ένωση υιοθέτησε συστήματα ελέγχου όσο αναφορά την τήρηση ορθών γεωργικών διαδικασιών σε θέματα περιβάλλοντος, ποιοι είναι οι σπουδαιότεροι έλεγχοι που έγιναν;

ΠΙΝΑΚΑΣ 20.α'





Από τις απαντήσεις που δόθηκαν στο παραπάνω ερωτηματολόγιο προκύπτει ότι οι παραγωγοί βάμβακος του νομού Κιλκίς παρά τις εντατικές φροντίδες για την καλλιέργεια του δεν θεωρούν ότι είναι από τις αποδοτικότερες καλλιέργειες κυρίως γιατί η πολιτική αγοράς δεν αντιμετωπίζει ανάλογα το ποιοτικό προϊόν αλλά ισοπεδώνει την ποιότητα με την επιβολή μίας τιμής για όλες τις ποιότητες με αποτέλεσμα να καθιστά την καλλιέργεια σε σχεδόν αρνητικά επίπεδα. Το βαμβάκι αποτελεί ένα πολύ σημαντικό τομέα της ελληνικής γεωργίας και από τη διατήρησή του εξαρτάται ένα μεγάλο μέρος του εισοδήματος των Ελλήνων γεωργών. Για να υπάρξει ενίσχυση των βαμβακοπαραγωγών θα πρέπει να εξελιχθεί η διεθνής τιμή του, να τιμολογείται η ποιότητα του βαμβακιού, να υπάρχει καλύτερη τυποποίηση και να αποφεύγεται η μονοκαλλιέργεια. Το μέλλον του βαμβακιού εξαρτάται από τους ίδιους τους παραγωγούς και από την πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στα ίδια επίπεδα κινείται και ο Οργανισμός Βάμβακος ο οποίος σχεδιάζει και προσανατολίζει τη δράση του υπό τους ακόλουθους στόχους πολιτικής στο βαμβάκι που περιλαμβάνουν κυρίως :

1. Τη βελτίωση της ποιότητας του προϊόντος και την καλύτερη τυποποίησή του.
2. Τη διατήρηση της παραγωγικότητας και του ύψους της παραγωγής, με στόχο την επάρκεια σε πρώτη ύλη άριστης ποιότητας για την ελληνική κλωστοϋφαντουργία και τη βελτίωση των εξαγωγών με την κατάκτηση νέων αγορών.
3. Τη βελτίωση του εισοδήματος των παραγωγών, με τη μείωση του κόστους παραγωγής. Η επίτευξη του στόχου αυτού θα γίνει υιοθετώντας νέες τεχνικές καλλιέργειας (ολοκληρωμένη καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών, βιολογική καλλιέργεια κ.α.) οι οποίες απαιτούν μειωμένες εισροές και όχι με μεθόδους μετακύλισης του κόστους παραγωγής σε άλλους παραγωγικούς κλάδους ή τομείς.

4. Τη βελτίωση της οργάνωσης της αγοράς.
5. Τη διατήρηση, τη βελτίωση και τον εκσυγχρονισμό της οργάνωσης και του εξοπλισμού των υπηρεσιών και εργαστηρίων του Οργανισμού Βάμβακος για τη βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στους παραγωγούς και τις μονάδες βιομηχανοποίησης του βαμβακιού.
6. Τη συνέχιση των εντατικοποιημένων ελέγχων για την περιφρούρηση της ενίσχυσης στους πραγματικούς δικαιούχους και την εμφάνιση της παραγωγής στα πραγματικά όριά της.
7. Την παροχή της αναγκαίας και ικανής πληροφόρησης στους παραγωγούς του πρωτογενούς τομέα.

Για την επίτευξη των στόχων αυτών, ο Οργανισμός Βάμβακος αναπτύσσει πολύμορφη δράση και διασφαλίζει την αναβάθμιση της ανταγωνιστικής θέσης του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες παραγωγής βάμβακος.

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

- Οργανισμός Βάμβακος, Οδηγός Βαμβακοκαλλιεργητή, ΑΘΗΝΑ 1985.  
Υφούλης Αγαθοκλής, Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας ΑΘΗΝΑ 1983.  
Τόλης Δ. Ιωάννης, Βαμβάκι- Εχθροί, Ασθένειες, Ζιζάνια, ΑΘΗΝΑ 1988.  
Γ. Α. Δαουτόπουλος, Μεθοδολογία κοινωνικών ερευνών στον αγροτικό χώρο, ΑΘΗΝΑ , 1996.  
Αγροτικός Συνεργατισμός, Τεύχος 2<sup>ο</sup> ,ΑΘΗΝΑ 2002 , (σελ.14-16).  
Γεωργία & Κτηνοτροφία, Τεύχος 10<sup>ο</sup>,ΑΘΗΝΑ 1994, (σελ.53-76).  
Γεωργική Τεχνολογία, Τεύχος 1<sup>ο</sup>,ΑΘΗΝΑ 1992, (σελ.12-13).  
Γεωργική Τεχνολογία, Τεύχος 2<sup>ο</sup>,ΑΘΗΝΑ 1993, (σελ.32-48).  
Γεωργική Τεχνολογία, ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗ, ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 1999,  
(σελ.56-67).  
Γεωργική Τεχνολογία, ΒΑΜΒΑΚΙ 2000,ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 1999,  
(σελ. 15-27, 32-41, 48-51, 56-77, 86-94, 98-115)  
Αγροτικός Συνεργατισμός, Τεύχος 16<sup>ο</sup> ,ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003,  
(σελ. 18-19).

INTERNET- Στοιχεία από το Υπουργείο Γεωργίας και άλλων ιστοσελίδων που αφορούσαν άμεσα την καλλιέργεια βάμβακος.

## **ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

- Εθνικός Οργανισμός Καπνού Θεσσαλονίκης.  
Διεύθυνση Γεωργίας Νομού Κιλκίς.  
Εθνικός Οργανισμός Καπνού Κιλκίς.  
Γραφείο Διεύθυνσης Γεωργίας Πολυκάστρου.  
Γραφείο Διεύθυνσης Γεωργίας Γουμένισσας.  
Παραγωγοί βάμβακος του Ν. Κιλκίς.