

Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΣΔΟ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΑΙ ΒΑΜΒΑΚΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΘΕΜΑ: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΣΟΥΔΑΝ
(ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ-ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ)

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ
ΜΟΥΧΑΜΕΝΤ ΑΜΠΙΝΤΑΛΛΑ
ΠΑΤΡΑ 1993



ΑΡΙΘΜΟΣ	1026
ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	

Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΣΔΟ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΘΕΜΑ: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΣΟΥΔΑΝ
(ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ-ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ)

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ
ΜΟΥΧΑΜΕΝΤ ΑΜΠΙΝΤΑΛΛΑ
ΠΑΤΡΑ 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	ΣΕΛΙΔΑ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	3
μεθόδοι συλλογής πληροφοριών για την γεωργική στατιστική	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	9
Η παραγωγή των γεωργικών προϊόντων	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	15
Ετήσιες μεταβολές στις τιμές, χρήση δεικτών των τιμών στην πρόγνωση και στις αποφάσεις των πωλήσεων	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	16
Η καλλιέργεια του βάμβακος στο σουδάν	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	19
Η κρατική πολιτική στον τομέα της βαμβακοκαλλιέργειας	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	25
Το σύστημα εμπορίας (marketing) του σουδανικού βάμβακος	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	35
1) Οι παράγοντες που επηρεάζουν την προσφορά μακρυνού είδους βάμβακος εκ μέρους των παραγωγών.	
2) Κλάδη των βιομηχανιών.	
3) Η μεταφορά και η επικοινωνία.	
4) Οι παράγοντες που επηρεάζουν την οικονομία του ΣΟΥΔΑΝ.	
ΕΠΙΛΟΓΟΣ	36
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	

ΠΡΟΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η εργασία αυτή έγινε στα πλαίσια της πτυχιακής εργασίας και πραγματεύεται τους βασικούς τομείς που στηρίζουν την οικονομία του Σουδάν . Αυτοί είναι : ο γεωργικός τομέας και κυριώς παραγωγή βάμβακος . Προσπάθησα να κάνω μια όσο το δυνατόν καλύτερη προσέγγιση στο θέμα . Η βιβλιογραφία όμως είναι περιορισμένη και παρ'όλα τα προβλήματα προσπάθησα να δώσω το θέμα όσο καλύτερα μπορούσα .

Τέλος ευχαριστώ τον κύριο καθηγητή Αλεξοπουλο που με βοήθησε στην εργασία και γενικά όλους τους καθηγητές που με βοήθησαν κατά διάρκεια των σπουδών μου .

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Σουδάν είναι μια χώρα που καλύπτει 2.5 εκατομύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα και έχει πληθυσμό είκοσι δύο (22) εκατομύρια κατοίκους. Βρίσκεται στην καρδιά της Αφρικής και θεωρείται σαν γέφυρα που συνδέει τη Β. και Ν. αφρική. Έγινε κράτος ανεξάρτητο το 1956, πριν ήταν αγγλική αποικία.

Συνορεύει β. με την Αίγυπτο, β.Δ. με την Λιβύη, Δ. με την Ουγκάντα και κένυα, Α. με την αιθιοπία και Β.Α. με την Ερυθρά θάλασσα.

Το Σουδάν είναι μια αγροτική χώρα. Η παραγωγή βαμβάκιού είναι η σπονδυλική στήλη της οικονομίας, επίσης παράγει ακόμα και σουσάμι, σιτάρι, φυστίκι και αραβική κόλλα. Τελευταία ανακαλύφθηκε και πετρέλαιο. Υπάρχει μεγάλη ποικιλία ζώων βοειδή, πρόβατα, κασίκες, καμήλες, ιπποειδή. Η εθνική γλώσσα του Σουδάν είναι η αραβική. Υπάρχει όμως και 260 διάλεκτοι των διαφόρων αφρικάνικων και άραβικων φυλών.

Οι κυριότερες πόλεις του Σουδάν είναι. Το χαρτούμ πρωτεύουσα του Σουδάν, Μάντανι πρωτεύουσα του μεγαλύτερου αγροτικού νομού Ατμπρα, το κέντρο των εργαζομένων των σιδηρόμων, πορτσουντάν το λιμάνι.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο

Μέθοδος Συλλογής Πληροφοριών για την Γεωργική Παραγωγή

Το Σουδάν θεωρείται πολύ μεγάλη γεωργική χώρα και γι' αυτό η Γεωργία στο Σουδάν χωρίζεται σε δύο κατηγορίες:

α) Κατευθυνόμενος τομέας.

Για την παραγωγή βάμβακος, σιταριού και φυστικιού διαμέσου της συστηματικής άρδευσης από το Νείλο.

β) Παράδοσιακος τομέας. Που παράγει ζαχαρόχορτο, σουσάμι και κεχρί. Η γεωργία σε αυτόν τον τομέα είναι πρωτόγονη ως προς τα μέσα και τις μεθόδους παραγωγής.

Το Σουδάν είναι η μεγαλύτερη χώρα που παράγει την αραβική γόμα. Παρόλα αυτά η καλλιεργούμενη έκταση είναι περίπου 3% του συνόλου των κατάλληλων εκτάσεων.

Επίσης υπάρχουν τεράστια λειβάδια για κτηνοτροφία.

Ο αγροτικός σχεδιασμός και ο αγροτικός συντονισμός διευθύνονται κεντρικά. Το Υπουργείο γεωργίας και Άρδευσης περιέχει τμήματα όπως: Το αγροτικό τμήμα, η κηπουρική φυτοπροστασία, η αγροτομηχανική, το πότισμα και η κτηνοτροφία.

Ο κατευθυνόμενος τομέας ελέγχεται και διευθύνεται από την κυβέρνηση, ενώ οι νομαρχίες οργανώνουν το δεύτερο τομέα υπό την επίβλεψη της κυβέρνησης.

Στατιστικά μπορούμε να χωρίσουμε τον αγροτικό τομέα ως

εξής:

1) Προγραμματισμένος τομέας που ελέγχεται από την κυβέρνηση.

2) Ιδιωτικός και μετοχικός τομέας, άρδευσεις με αντλίες

συνεταιριστικές αντλίες στις όχθες του Νείλου.

3) Παραδοσεώς τομέας σε διάφορους νομούς.

Ο κατευθυνόμενος τομέας είναι από τους σημαντικότερους κλάδους για τη μεγάλη συμμετοχή του στην αγροτική παραγωγή και στις εξαγωγές και οριοθετείται στις παρακάτω περιοχές:

A) Γκεζίρα και μανάγκιλ.

B) Σούκι και οι οργανώσεις του λευκού και του γαλάζιου Νείλου, που διευθύνονται κεντρικά από την κυβέρνηση.

Γ) Οι οργανώσεις της New Haifa, Tokar και Rahad στο ανατολικό τμήμα της χώρας. Και αυτές διευθύνονται από την κυβέρνηση.

Δ) Η οργάνωση της Νούπα διατάξεως στην κορντοφάν.

Ε) Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις των μηχανοποιημένων καλλιεργειών στην Κάσαλα, γαλάζιο Νείλο, κορντοφάν και η επαρχία του πάνω Νείλου, που διευθύνονται από τον συνεταιρισμό μηχανοποιημένης καλλιέργειας . Ο κατευθυνόμενος τομέας παράγει περίπου όλη την

παραγωγή του Σουδανικού βάμβακος και Σιταριού. Συμμετέχει αυτός ο κλάδος με το ένα τρίτο της συνολικής παραγωγής του ζαχαρόχορτου που θεωρείται η βασική τροφή του Σουδάν. Επίσης αυτός ο κλάδος παράγει το 50% της συνολικής Παραγωγής φυστικού.

Αν εκτιμήσουμε αυτό τον τομέα συμπεραίνουμε ότι συμμετέχει με το 80% της αγροτικής παραγωγής του Σουδάν και περίπου 95% της παραγωγής των καλλιεργουμένων περιοχών με συστηματική άρδευση.

Ιδιωτικός Τομέας:

~~Ο ενεργός γεωργικός πληθυσμός στο Σουδάν κυμάνθηκε από 82% το 1970 στο 75% το 1983 (πίνακας 1.2).~~

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2
 ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ
 Του Σουδάν, Έτη 1970-1983, Σε 000
 Άτομα

Έτος	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΛΗΘΥΣ.		
	Σύνολο Πληθυσμού	Αγροτικός Πληθυσμός	Σύνολο	Στη Γεωργία	%
1970	14090	11854	4516	3703	82
1975	16015	12740	5048	4016	79.5
1980	18371	14120	5695	4377	76.9
1982	19451	14720	5999	4539	75.7
1983	20020	15033	6158	4624	75.1
ΑΦΡΙΚΗ					
1983	514317	315865	188117	119295	63.4
ΚΟΣΜΟΣ					
1983	4669685	2075884	1912749	832533	43.5

ΠΗΓΗ: F.A.O. Production Year Book, U.N.
 Vol. 37, 1983, p. 61

Ο ιδιωτικός και μετοχικός τομέας.

Οι περισσότερες αρδευόμενες περιοχές του κλάδου αυτού βρίσκονται και συγκεντρώνονται στους νομούς του γαλάζιου και του λευκού Νείλου, προσθέτοντας σε αυτές τις κρατικές εκτάσεις στο βορρά. Μερικές οργανώσεις διευθύνονται μέσω μετοχικού τομέα. Η επιτυχία στην παραγωγή κυμαίνεται από χρονιά σε χρονιά και η συνολική έκταση είναι περίπου 500.000 Feddan. (1 Feddan = 4,2 στρέμματα). Τέλος μπορούμε να ονομάζουμε αυτό το ν τομέα ως μη κατευθυνόμενο τομέα.

Ο τομέας της πρωτόγονης γεωργίας

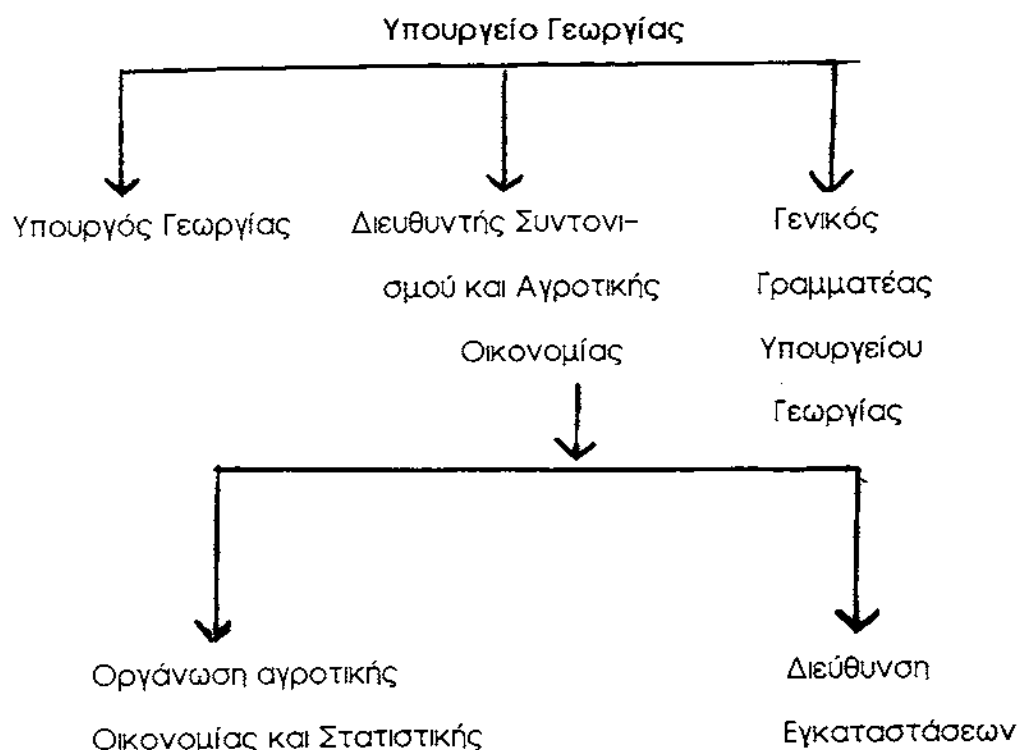
Βρίσκονται μεγάλες εκτάσεις στις επαρχίες του κεντρικού, κορντοφάν, Νταρφόρ και του Νότου, που καλλιεργούνται από τους μικρούς κατόχους και τις συγκεντρώσεις των φυλών.

Αυτός ο τομέας στηρίζεται βασικά στις βροχοπτώσεις, επομένως κυμαίνονται οι καλλιεργούμενες περιοχές κάθε χρόνο. Και οι εκμεταλλευόμενες εκτάσεις είναι άγνωστες λόγω λήψης ακριβών στατιστικών πληροφοριών, πέρα από την συνεχή μετακίνηση των αγροτών από περιοχή σε περιοχή.

Η πρωτόγονη γεωργία περιέχει τους περισσότερους εργαζόμενους στον αγροτικό τομέα της χώρας και παράγει ζαχαρόχορτο, κεχρί, φυστίκι και σουσάμι. Ο οργανισμός υπηρεσιών της αγροτικής στατιστικής

Η οργάνωση της αγροτικής οικονομικής και στατιστικής ανήκει στο Υπουργείο γεωργίας και αρδεύσης. Είναι υπεύθυνη να συγκεντρώνει και να εκδίδει όλες τις αγροτικές στατιστικές. Επίσης κάνει αγροτικές καταμετρήσεις.

Το Υπουργείο Γεωργίας χωρίζεται στις εξής οργανώσεις:



Η λειτουργία οργάνωσης της αγροτικής οικονομίας και στατιστικής γίνεται έξω από την πρωτεύουσα (χαρτούμ) σε δύο νομαρχίες και υπάρχουν δύο επίσημα γραφεία. Εκδίδονται ετησίως στατιστικές καταστάσεις που μας ενημερώνουν για τα προϊόντα, που συγκεντρώνονται από τους ελεγκτές και τους αγροτικούς υπαλλήλους στα χωριά. Στην ενημέρωση βοηθάνε και οι διευθύνσεις των νομαρχιών.

Μέθοδοι συλλογής:

Οι τρόποι συγκέντρωσης πληροφοριών διαφέρουν από προϊόν σε προϊόν και από τομέα σε τομέα. Διακρίνουμε τρόπους:

A) Οικονομικοί οργανισμοί που διατηρούν τον αριθμό των καλλιεργούμενων περιοχών, και οι στατιστικές τους θεωρούνται ως αντικειμενικές.

Β) Οι Ελεγκτές της Γεωργίας είναι υπάλληλοι που διορίζονται από το κράτος. Η δουλειά τους είναι να γράφουν εκθέσεις για τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και να τις στέλνουν στους

αρμόδιους. Οι εκθέσεις τους εξαρτώνται από τις δικές τους εκτιμήσεις και τις εκτιμήσεις των αρχηγών των φυλών.

Γ) Οργανισμός της αγροτικής οικονομίας και στατιστικής.

Ελέγχει τις εκθέσεις των δύο προαναφερόμενων, και στέλνει ομάδες από στατιστικολόγους για συλλογή πληροφοριών για τα συγκομιζόμενα προϊόντα και το κόστος παραγωγής. Αυτή η διεργασία γίνεται σε ορισμένες περιοχές και ορισμένους νομούς γι' αυτό θεωρούνται οι πληροφορίες της περιορισμένες (γιατί είναι πρωτότυπες πληροφορίες).

Το τελικό αποτέλεσμα της παραπάνω στατιστικής μεθόδου μπορούμε να το συνοψίσουμε ως εξής:

1) Για το βαμβάκι: Οι στατιστικές τους έχουν πολύ μεγάλο ποσοστό αξιοπιστίας.

2) Για τα υπόλοιπα προϊόντα εκτός βαμβακιού: Οι εκτιμήσεις των εκτάσεών τους είναι πραγματικές, ενώ της παραγωγής μή πραγματικές (ή περιορισμένες).

3) Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις και η παραγωγή του ιδιωτικού τομέα εκτιμούνται προσωπικά από τους ιδιοκτήτες ενώ μερικές φορές οι πληροφορίες για τη συγκομιδή είναι ρεαλιστικές σε ορισμένους τομείς.

Οι καταμετρήσεις του συγκομιζόμενου προϊόντος με αυτή τη μέθοδο συλλέγονται πληροφορίες για ορισμένα προϊόντα (ζαχαρόχορτο, σιτάρι και φυστίκι).

Για να γίνει αυτή η διεργασία γίνεται συλλογή

ανεξαρτήτων μοντέλων σε διάφορους νομούς, και προσδιορίζεται μια ορισμένη έκταση (10*10 μέτρα) και απο την έκταση αυτη γίνεται η εκτίμηση της παραγωγής.

Μελέτες του κόστους παραγωγής

Τις περισσότερες φορές η καταμέτρηση του συγκομιζόμενου προϊόντος, ενω όταν δεν γίνεται καταμέτρηση του συγκομιζόμενου προϊόντος γίνεται τυχαία συλλογή δειγμάτων απο την παραγωγή, και μετα γίνεται η καταμέτρηση του κόστους παραγωγής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Θα μελετήσουμε τη γεωργική παραγωγή της χρονιάς 1986/87 που θεωρείται το σημείο αλλαγής σε σχέση με τα πέντε προηγούμενα χρόνια και τους παράγοντες που επηρέαζαν αυτή την αλλαγή.

Μετά την ξηρασία που επικράτησε στην χρονιά 1984/85 στο Σουδάν είχαμε και δύο συνεχόμενες χρονιές καταρρακτώδεις βροχές με αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.

Ας δούμε αναλυτικά τί συνέβη μέ την παραγωγή των κυριωτέρων γεωργικών προϊόντων :

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:

Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις από καλάμποκι για τη χρονιά 1986/87 είναι περίπου 11-813 εκατομμύρια Feddan (ένα feddan=4,2 στρέμματα), που είναι κατά 8% λιγότερα από τη χρονιά 1985/86 . Αυτή η έκταση θεωρείται η μεγαλύτερη καλλιεργούμενη έκταση στο Σουδάν.

Η παραγωγή του καλάμποκιου για τη χρονιά 1986/87 είναι λιγότερη κατά 7% από την μεγαλύτερη παραγωγή που πραγματοποιήθηκε στα τελευταία χρόνια. Η ελάτωση της παραγωγής οφείλεται αφενός στη μείωση των καλλιεργούμενων εκτάσεων και αφετέρου στις ζημιές που υπέστησαν από τους ποντικούς και τις ακρίδες. Λόγω των φυσικών εχθρών επηρεάσθηκε άμεσα η παραγωγική δυναμικότητα στις περισσότερες περιοχές. Παρόλα αυτά η παραγωγική δυναμικότητα ήταν περίπου όμοια με τις προηγούμενες χρονιές, ενώ στις αρδευόμενες περιοχές υπήρχε ελάχιστη ελάττωση της παραγωγής, περίπου 8% από την παραγωγή της πρωτόγονης

γεωργίας, αλλά η ανάπτυξη στο πεδίο του μηχανισμού της γεωργίας έχει αυξήσει την παραγωγική

δυναμικότητα κατά 5% που ήταν αρκετό για να δημιουργήσει την παραγωγική ισορροπία στις άλλες περιοχές που επηρεάστηκαν από πολλούς παράγοντες, με συνέπεια την ελάτωση της παραγωγής (πίνακες 2-1, 2-2 και 2-3).

ΚΕΧΡΙ

Μειώθηκε η καλλιεργούμενη έκταση από κεχρί κατά 11% σε σύγκριση με την προηγούμενη χρονιά. Η μείωση των καλλιεργούμενων εκτάσεων στην περιοχή της Βόρειας Κορντοφάν ήταν συνέπεια της ξηρασίας που επικράτησε στις χρονιές 1983/84 και 1984/85.

Η παραγωγή του κεχριού έχει μειωθεί κατά 32% σαν συνέπεια της μείωσης των καλλιεργούμενων εκτάσεων και της παραγωγικής δυναμικότητας λόγω έλλειψης βροχής και από αρρώστιες από τις οποίες προσβλήθηκαν τα φυτά στην περιοχή της Βόρειας Κορντοφάν (πίνακες 2-4 και 2-5).

ΣΙΤΑΡΙ

Οι πληροφορίες δείχνουν ότι οι καλλιεργούμενες εκτάσεις Σιταριού έχουν μειωθεί κατά 22% για χρονιά 1985/86, και κατά 4% σε σχέση με τα πέντε προηγούμενα χρόνια. Η παραγωγή έχει μειωθεί κατά 21%, ενώ η παραγωγικότητα έχει αυξηθεί κατά 1% (πίνακες 2-6, και 2-8).

ΣΟΥΣΑΜΙ

Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις έχουν μειωθεί κατά 13% σε σύγκριση με τη χρονιά 1985/86, αλλά σε σύγκριση με το μέσο όρο παραγωγής για τα πέντε προηγούμενα χρόνια παρατηρούμε μια αύξηση κατά 11%.

Η παραγωγή σουσαμίου για τη χρονιά 1986/87 έχει αυξηθεί

TABLE 2.1

SORGHUM (DURA): AREA, PRODUCTION AND YIELD BY TYPE OF IRRIGATION 1961-62 — 1978-79

Area In '000 Feddan
 Prod. In '000 M. Tons.
 Yield In Kgs F.

SEASON	Irrigated			Flooded			Rainfed			Total		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
1961/62	415	260	648	68	20	426	3,033	1,136	375	3,516	1,431	405
1962/63	399	149	373	41	16	300	3,077	1,101	358	3,517	1,256	360
1963/64	425	323	712	65	31	477	2,787	1,015	364	3,277	1,349	412
1964/65	416	224	538	49	23	469	2,691	890	330	3,159	1,137	360
1965/66	393	214	545	22	6	273	2,781	875	314	3,199	1,095	342
1966/67	419	209	499	31	15	484	2,735	627	220	3,187	851	267
1967/68	410	211	582	72	34	472	4,209	1,702	404	4,700	1,950	421
1968/69	411	118	268	21	11	524	3,361	741	314	3,823	870	308
1969/70	331	218	411	61	28	459	3,337	1,297	332	4,229	1,453	344
1970/71	320	232	448	109	40	357	4,265	1,262	296	4,994	1,535	314
1971/72	468	195	417	43	20	465	4,011	1,376	310	4,555	1,491	349
1972/73	451	337	747	53	26	473	3,589	938	261	4,095	1,300	315
1973/74	479	268	559	66	24	395	4,201	1,339	355	4,444	1,631	311
1974/75	395	137	450	97	34	317	3,175	1,510	291	3,577	1,631	394
1975/76	325	261	497	90	28	313	3,394	1,871	317	4,509	2,169	332
1976/77	511	216	423	23	5	200	6,170	1,469	234	6,703	1,790	267
1977/78	461	239	519	60	22	367	6,356	1,560	293	6,877	2,362	360
1978/79	504	206	410	87	39	448	6,314	1,947	301	6,906	2,193	310
1979/80	418	165	394	20	4	200	5,173	1,223	250	5,611	1,462	261
Average	447	222	497	57	23	404	4,163	1,276	308	4,652	1,521	328

PINAKAE 2.2

SORGHUM (DURA) :
 AREA, PRODUCTION AND YIELD BY CENTRE OF PRODUCTION
 AND BY PROVINCES 1978/79 - 1979/80

Area in Feddans
 Production in M. Tons
 Yield in Kg. F.

Production Centre/Province	1978/79			1979/80		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
The Corporation	14,000	5,450	376	447	254	568
Other Schemes				9,663	4,803	497
Total Northern Province	14,000	5,450	376	10,110	5,057	500
The Nile Corporation	12,146	3,681	299	5,599	3,180	568
Other Schemes	22,898	10,419	455	24,438	10,411	426
Total Nile Province	35,044	14,100	399	30,037	13,591	452
Total Khartoum Province	18,000	4,600	222	10,000	2,000	200
Gazira Scheme	344,000	147,000	427	270,000	110,000	407
Rainfed Areas	260,000	104,000	400	122,000	24,000	197
Total Gazira Province	604,000	251,000	416	392,000	134,000	342
Mechanized Farm Corporation	833,000	151,000	453	252,000	82,000	325
Blue Nile Corporation	23,000	10,000	302	62,000	19,000	307
Traditional	683,000	235,000	329	680,000	200,000	294
Total Blue Nile P.	1,079,000	396,000	366	994,000	301,000	303
Mechanized Farm Corporation	143,000	66,000	302	167,000	50,000	299
White Nile Corporation	30,000	18,000	451	31,000	11,000	355
Traditional	209,000	60,000	309	70,000	5,000	71
Total White Nile P.	382,000	134,000	351	268,000	66,000	246
Gezawi M.F.C.	2,940,000	516,000	253	1,672,000	407,000	270
Gash Delta	24,000	7,000	292	10,000	3,000	300
New Halfa Corporation	8,000	3,000	375	15,000	6,000	400
Total Kassala Province	2,972,000	526,000	253	1,707,000	476,000	280
Total Red Sea Province	60,000	32,000	505	10,000	1,000	100
Total Northern Kordofan	600,000	180,000	300	385,000	65,000	168
Naba Mountains Corporation	365,000	132,000	343	321,000	61,000	190
M.F.C.	4,000	1,000	250	10,000	2,000	200
Traditional	229,000	81,000	354	184,000	28,000	152
Total Southern Kordofan Province	618,000	214,000	346	515,000	91,000	177
Total Northern Darfur Province	52,000	10,000	192	41,000	1,596	45
M.F.C.	3,000	200	67			
Traditional	400,000	120,000	500	300,000	65,000	217
Total Southern Darfur P.	403,000	120,200	298	300,000	65,000	217
M.F.C.	220,000	124,000	541	198,000	85,000	429
Traditional	140,000	38,610	270	150,000	37,500	250
Total Upper Nile P.	372,000	162,610	437	348,000	122,500	352
Total Gungah P.	55,000	6,050	110	52,000	6,240	120
Total Bahr El Gazal Province	300,000	78,000	260	320,000	67,200	210
Total Lakes Province	125,000	50,000	240	128,000	21,000	200
Total Eastern Equatoria	65,000	19,000	280	71,000	12,425	175
Total Western Equatoria	44,000	11,275	275	39,000	7,410	191
Total Sudan	6,904,544	2,192,625	318	5,611,147	1,482,100	264

SOUDAN (LOCAL AREA, PRODUCTION, AND YIELD, 1966/67, 1965/66 AND AVERAGE 1966/67-1984/85)

Production Region = (1)	5-Year Average 3/77		1965/85 Crop Season		1986/87 Crop Season		Record		
	Area	Prod Yield	Area	Frod Yield	Area	Prod Yield	Area	Yield	
	000 Fed	000 MT KG/Fed	000 Fed	000 MT KG/Fed	000 Fed	000 MT KG/Fed	000 Fed	000 MT KG/Fed	
IRRIGATED									
Nile Province (N)	15	8	500	20	500	35	18	500	615
Northern Province (N)	7	4	341	15	600	25	15	600	750
Blue Nile (C)	51	21	416	22	425	61	32	500	500
White Nile (C)	39	14	369	27	440	22	7	300	485
Gezira & Nangil (C)	359	169	472	400	690	443	244	550	600
Rahad (C)	39	25	644	59	630	72	47	650	778
Suki (C)	4	2	429	21	610	35	21	600	N/A
Gash (E)	41	13	310	27	450	34	18	540	428
New Halfa (E)	49	20	416	53	390	73	40	550	500
Tokar (E)	24	9	364	16	400	30	12	400	674
Total Irrigated	628	285	454	660	508	830	454	517	
MECHANIZED RAINFED									
Damazin (C)	1149	269	235	839	315	2700	915	339	452
Kosit (C)	240	53	222	174	150	967	232	240	619
Gedaref (E)	2512	680	271	1020	300	3300	1020	309	400
Dilling (W)	363	87	240	172	275	718	137	191	445
Rank (S)	378	87	255	122	180	495	89	180	341
South Darfur (W)	1	1	400	1	180	10	2	200	400
Total Rainfed Mechanized	4643	1187	256	2328	273	8190	2395	1292	
TRADITIONAL RAINFED									
Bule Nile (C)	556	133	239	109	180	600	120	200	350
Gezira	144	34	239	26	150	150	27	180	400
White Nile (C)	167	29	176	52	120	400	72	180	371
North Kordofan (W)	419	46	111	19	90	175	13	75	300
South Kordofan (W)	402	87	215	199	190	498	75	150	397
North Darfur (W)	49	5	107	21	180	100	7	70	330
South Darfur (W)	472	79	212	86	190	470	42	90	427
Southern Region (S)	760	126	166	126	180	400	72	180	520
Total Rainfed Trad.	2869	539	188	536	167	2793	428	153	
GRAND TOTAL	8140	2011	247	3524	274	11813	3277	277	

Source: Division of Statistics, Department of Agricultural Economics and Statistics. 2/ 1966/67-1984/85.

10
 ANNEX 2.4

MILLET (DURUM) AREA, PRODUCTION AND YIELD IN SUDAN BY TYPE OF IRRIGATION 1961/62-1979/80.

Area in '000' Feddans
 Production in '000' M.Ts.
 Yield in Kgs/F.

SEASON	Irrigated			Flooded			Rainfed			Total/		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
1961/62	—	—	—	3	3	300	750	201	268	750	204	269
1962/63	—	—	—	1	*	390	1,065	291	273	1,066	291	273
1963/64	—	—	—	11	4	364	1,100	370	254	1,411	374	265
1964/65	—	—	—	16	5	278	1,400	319	218	1,422	354	218
1965/66	—	—	—	11	2	182	1,136	351	261	1,447	353	214
1966/67	—	—	—	1	1	1000	1,205	351	194	1,297	252	194
1967/68	1	*	200	10	11	579	1,433	268	180	1,452	269	192
1968/69	—	—	—	9	1	111	1,427	266	186	1,436	267	186
1969/70	—	—	—	9	3	333	1,493	382	256	1,502	385	256
1970/71	—	—	200	16	7	438	1,717	432	252	1,736	439	263
1971/72	2	*	—	4	1	250	2,026	440	210	2,100	441	210
1972/73	—	—	—	9	4	441	2,530	351	138	2,345	353	159
1973/74	—	—	—	3	3	335	2,705	281	104	2,713	284	105
1974/75	—	—	—	8	2	241	2,576	400	153	2,686	402	155
1975/76	—	—	—	1	*	192	2,687	387	144	2,686	388	144
1976/77	—	—	—	—	—	—	2,683	450	168	2,683	450	168
1977/78	—	—	—	22	9	409	3,035	491	162	3,057	500	164
1978/79	—	—	—	20	8	400	3,074	514	177	3,091	522	178
1979/80	—	—	—	10	2	299	2,310	307	133	2,320	309	133
Average	—	—	—	10	3	300	1,954	358	193	1,954	361	184

* Less than 0.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5

MILLET SUMMARY : AREA PRODUCTION AND YIELD IN 1986/87 COMPARED WITH 1985/86 SEASON AND THE 1980/81--1984/85 FIVE-YEAR AVERAGE.

Item	Unit	Average 1980/81 1984/85	1985/86	1986/87	Percentage Change	
					In 1986/87 Average	From 1985/86
IRRIGATED						
Area	1000 Feddan	16	22	15	- 6	- 32
Production	1000 M.Ton	7	7	5	- 29	- 29
Yield	Kg/ Feddan	432	300	330	- 24	+ 10
MECHANIZED RAINFED						
Area	1000 Feddan	6	126	71	+ 1083	- 44
Production	1000 M.Ton	1	22	11	+ 1000	- 50
Yield	Kg/ Feddan	161	174	164	+ 2	- 6
TRADITIONAL RAINFED						
Area	1000 Feddan	2867	3980	3590	+ 25	- 10
Production	1000 M.Ton	335	388	269	- 20	- 31
Yield	Kg/ Feddan	124	97	75	- 40	- 23
TOTAL						
Area	1000 Feddan	2889	4128	3676	+ 27	- 11
Production	1000 M.Ton	363	417	285	- 21	- 32
Yield	Kg/ Feddan	125	99	79	- 37	- 20

Source : Division of Statistics , Department of Agricultural Economics
Statistics. Based on data from Table 3.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5

WHEAT: AREA, PRODUCTION AND YIELD IN SUDAN BY TYPE OF IRRIGATION 1951/52 - 1979/80

Area In '000 Fed.
Production In '000 T.
Yield In Kg/F.

SEASON	IRRIGATED			FLOODED			TOTAL		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
1951/52	38	26	684	3	2	667	41	28	682
1952/53	51	29	569	3	2	667	54	31	574
1953/54	53	36	679	3	1	333	56	37	661
1954/55	133	54	408	3	2	667	136	56	421
1955/56	134	67	500	3	2	667	137	69	509
1956/57	170	77	453	2	2	1300	172	79	459
1957/58	210	85	405	3	2	667	213	87	408
1958/59	260	121	465	2	2	1300	262	123	469
1959/60	287	113	394	3	2	667	290	115	397
1960/61	290	103	362	—	—	—	290	103	362
1961/62	285	120	421	3	4	1333	288	124	421
1962/63	248	152	613	—	—	—	248	152	613
1963/64	424	235	554	—	—	—	424	235	554
1964/65	591	269	455	—	—	—	591	269	455
1965/66	624	283	379	—	—	—	624	283	379
1966/67	633	280	447	—	—	—	633	280	447
1967/68	589	312	522	—	—	—	589	312	522
1968/69	574	163	288	—	—	—	574	163	288
1969/70	454	231	509	—	—	—	454	231	509
Average	323	148	458	2	1	500	325	149	459

WHEAT : AREA, PRODUCTION, AND YIELD, 1985/86 - 1986/87 AND AVERAGE 1980/81-1984/85

Production Region = ()	5-Year Average a/		1985/86 Crop Season		1986/87 Crop Season		1986/87 Crop Season	
	Area	Prod	Yield	Area	Prod	Yield	Area	Prod
	000 Fed	000 MT	Kg/Fed	000 Fed	000 MT	Kg/Fed	000 Fed	000 MT
IRRIGATED								
Nile Province	6	4	666	10	6	600	3	5
Northern Provc. (N)	27	21	782	50	40	800	40	32
White Nile (C)	18	11	607	30	15	500	30	15
Gezira & Managil (C)	207	97	467	240	120	500	170	90
New Halfa (E)	35	17	497	30	18	600	34	15
Total Irrigated	293	150	512	360	199	553	262	157

Source: Division of Statistics, Department of Agricultural Economics and Statistics.

a/ 1980/81--1984/85.

σε σύγκριση με τη χρονιά 1985/86 στην οποία υπήρχαν πολλά προβλήματα (π.χ. ασθένειες, εχθροί των φυτών) που επηρέασαν την παραγωγή (πίνακες 2-9, 2-10 και 2-11).

ΦΥΣΤΙΚΙ

Αυξήθηκαν οι καλλιεργούμενες εκτάσεις κατά 27%, αλλά παρέμειναν κατά 35% λιγότερες από τις πέντε προηγούμενες χρονιές με συνέπεια τις αυξομειώσεις στις τιμές του προϊόντος αυτού και τις υψηλές τιμές του καλαμποκιού την ίδια χρονιά. Το γεγονός αυτό ενθάρρυνε τους παραγωγούς να κατευθύνονται προς την παραγωγή τροφίμων. Η παραγωγή φυστικιού για την χρονιά 1986/87 είναι μεγαλύτερη κατά 33% από την χρονιά 1985/86. Η αύξηση της παραγωγής είναι συνέπεια της αύξησης της παραγωγής είναι συνέπεια της αύξησης της καλλιεργούμενης γης (πίνακες 2-12, 2-13 και 2-14).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ

Μπορούμε να πούμε ότι η χρονιά 1985/86 ήταν καλή από πλευράς βροχοπτώσεων. Είχαμε βροχές σε όλους τους νομούς και αύξηση της στάθμης του Νείλου. Παρότι η ποσότητα των βροχοπτώσεων ήταν λιγότερη από την προηγούμενη χρονιά, η κατανομή των βροχοπτώσεων ήταν καλύτερη, ιδιαίτερα στις περιοχές μηχανοποίημένες καλλιέργες.

Λόγω των πολλών βροχοπτώσεων και της καλής κατανομής της βροχής αυξήθηκε η παραγωγικότητα των προϊόντων στις μη αρδευόμενες περιοχές.

TABLE 2.9

SESAME: AREA, PRODUCTION AND YIELD IN SUDAN BY TYPE OF IRRIGATION 1961/62 - 1979/80

Area in '000 Feddans
Prod in '000 M.Tons.
Yield in Kgs F.

SEASON	IRRIGATED			RAINFED			TOTAL		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
1961/62	1	1	1000	280	232	238	981	233	238
1962/63	1	*	353	776	142	183	776	142	183
1963/64	---	---	---	1,184	174	147	1,184	174	147
1964/65	---	---	---	1,116	184	162	1,116	184	162
1965/66	1	*	200	947	169	169	948	169	169
1966/67	1	1	1600	923	133	144	924	134	144
1967/68	---	---	---	1,234	187	152	1,234	187	152
1968/69	---	---	---	1,321	154	117	1,321	154	117
1969/70	2	1	500	1,357	174	128	1,359	175	129
1970/71	---	---	---	1,857	297	160	1,857	297	160
1971/72	---	---	---	1,921	296	154	1,921	296	154
1972/73	---	---	---	2,847	340	119	2,847	340	119
1973/74	---	---	---	2,235	244	108	2,235	244	108
1974/75	---	---	---	2,173	234	107	2,173	234	107
1975/76	---	---	---	2,273	233	102	2,273	233	102
1976/77	---	---	---	2,216	237	106	2,216	237	106
1977/78	---	---	---	2,366	263	111	2,366	263	111
1978/79	---	---	---	2,941	216	106	2,941	216	106
1979/80	---	---	---	1,979	222	153	1,979	222	153
Average	*	*	509	1,674	217	130	1,674	217	130

* Less than 0.5

TABLE 2.10

SESAME: AREA, PRODUCTION AND YIELD BY CENTRE OF PRODUCTION AND BY PROVINCE
1978/79 — 1979/80

Area In Feddans
Prod. In M. Tons
Yield In Kgs/Fed.

CENTRE OF PRODUCTION/ PROVINCE	1978/79			1979/80		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
M.F.C.	25,000	8,000	92	38,000	10,000	114
Blue Nile Corp.	304,000	42,000	133	300,000	41,000	137
Traditional						
Total Blue Nile P.	369,000	48,000	130	388,000	51,000	131
W.N. Corporation	1,000			1,000	70	70
M.F.C.	70,000	11,000	157	35,000	4,000	114
Traditional						
Total W.N.P.	71,000	11,000	156	36,000	4,070	113
Gadaria M.F.C.	194,000	26,000	134	341,000	54,000	168
Total Karkala p.	194,000	26,000	134	341,000	54,000	158
Total N. Kordofan p.	900,000	70,000	77	724,000	60,000	83
Nuba Mountains C.	55,000	7,200	121	27,000	3,000	133
M.F.C.	11,000	1,800	90	23,000	2,000	97
Traditional	45,000	5,300	121	33,000	4,000	160
Total S. Kordofan	114,000	14,000	123	73,000	11,000	157
Total N. Darfur	16,000	2,000	125	11,000	1,000	91
M.F.C.	175,000	12,000	60	130,000	10,000	53
Traditional						
Total S. Darfur	175,000	12,000	69	180,000	10,000	55
Total Upper Nile p.	46,000	4,040	112	75,000	7,245	106
Total Gunguli p.	4,000	500	123	6,000	810	135
Total Bahr Siguel p.	75,000	12,500	180	71,000	11,500	160
Total Lakes p.	12,000	5,410	170	30,000	4,350	145
Total E. Equatoria	11,000	3,848	169	10,000	3,040	160
Total W. Equatoria p.	35,000	4,550	124	23,000	2,450	135
Total Sudan	2,041,000	215,875	106	1,972,000	223,025	112

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.11

SESAME SUMMARY : AREA PRODUCTION AND YIELD IN 1986/87
 COMPARED WITH 1985/86 SEASON AND THE 1980/81--1984/85 FIVE-YEAR
 AVERAGE

Item	Unit	Average 1980/81 1984/85	1985/86	1986/87	Percentage Change In 1986/87 From Average 1985/85	
MECHANIZED RAINFED						
Area	1000 Feddan	538	1178	917	+ 56	- 22
Production	1000 M.Ton	72	58	117	+ 129	+ 185
Yield	Kg/ Feddan	121	49	127	+ 5	+ 159
TRADITIONAL RAINFED						
Area	1000 Feddan	1424	1340	1316	- 8	- 2
Production	1000 M.Ton	121	76	99	- 18	+ 30
Yield	Kg/ Feddan	85	57	75	- 12	+ 32
TOTAL						
Area	1000 Feddan	2012	2513	2233	+ 11	- 13
Production	1000 M.Ton	193	134	216	+ 12	+ 61
Yield	Kg/ Feddan	96	53	97	+ 1	+ 83

Source : Division of Statistics , Department of Agricultural Economics
 and Statistics. Based on data from Table 5.

BINAKAZ 2.12

GROUNDNUTS : AREA, PRODUCTION AND YIELD IN THE SUDAN BY TYPE OF IRRIGATION
1961/62 -- 1979/80.

Area in '000 Feddans
Production in '000 M. Tons
Yield in Kgs/F.

SEASON	Irrigated			Rainfed			Total		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
1961/62	65	33	505	407	115	283	472	148	314
1962/63	45	31	650	650	197	303	605	228	371
1963/64	47	35	745	860	254	315	847	239	341
1964/65	58	50	753	713	230	323	779	230	359
1965/66	131	80	679	504	216	289	935	305	326
1966/67	177	125	723	749	155	247	928	313	338
1967/68	113	57	504	734	241	323	847	203	352
1968/69	93	49	527	626	115	181	719	184	228
1969/70	213	111	509	855	274	320	1,073	336	359
1970/71	155	126	877	723	213	293	914	339	371
1971/72	187	111	565	1,344	278	305	1,511	387	256
1972/73	270	273	1,039	1,372	290	211	1,642	568	340
1973/74	295	262	884	1,452	292	291	1,745	563	317
1974/75	384	456	1,186	1,495	472	336	1,792	924	518
1975/76	529	222	743	1,734	359	218	2,313	782	338
1976/77	347	260	751	1,556	474	306	1,903	734	385
1977/78	352	423	1,117	2,300	695	263	2,652	1,031	385
1978/79	313	247	759	2,028	359	278	2,241	396	344
1979/80	403	405	993	1,945	452	232	2,343	557	344
Average	223	157	539	1,171	398	263	1,394	495	355

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.13

GROUNDBUTS: AREA, PRODUCTION AND YIELD BY CENTRE OF PRODUCTION AND
BY PROVINCE 1978/79 - 1979/80

Area in Feddans
Production in M. Tons
Yield in Kg/F.

CENTRE OF PRODUCTION/ PROVINCE	1978/79			1979/80		
	Area	Prod.	Yield	Area	Prod.	Yield
Private Schemes	—	—	—	—	—	—
Total Nile P.	—	—	—	—	—	—
Total Khartoum P.	—	—	—	—	—	—
Gozins Board	217,000	180,000	871	267,000	250,000	925
Total Gozins p	217,000	180,000	871	267,000	250,000	925
Rahel Corporation	33,000	21,000	609	61,000	61,000	1,000
Blue Nile Corporation	2,000	1,000	333	2,000	650	340
Suka	23,000	10,000	1,160	32,000	39,000	1,219
Traditional	22,000	7,000	318	23,000	8,000	320
Total Blue Nile P.	45,000	48,000	565	123,000	111,650	908
W.N. Corporation	—	—	—	—	—	—
Traditional	50,000	15,000	300	51,000	20,000	392
Total White Nile P.	50,000	15,000	300	51,000	20,000	392
Now Halfa Corporation	33,000	17,000	515	43,000	52,000	1,209
Total Kassala P.	33,000	17,000	515	43,000	52,000	1,209
Total N. Kordofan P.	710,000	200,000	275	772,000	175,000	227
Naba Mountains Corp.	N.A.	N.A.	N.A.	—	—	—
Traditional	102,000	38,000	353	35,000	7,000	190
Total S. Kordofan P.	102,000	38,000	353	35,000	7,000	190
Total N. Darfur P.	155,000	37,000	238	116,000	23,000	200
Total S. Darfur P.	187,000	200,000	287	700,000	170,000	243
Total Upper Nile P.	6,000	1,265	211	0,000	144	160
Total Gogoli P.	0,000	1,746	104	7,000	1,260	180
Total Gahr Elgazel P.	90,000	21,500	271	91,000	18,800	206
Total The Lakes P.	10,000	10,020	273	38,000	8,160	220
Total E. Equatoria	48,000	12,780	260	51,000	10,200	200
Total W. Equatoria	46,000	12,753	278	48,000	10,350	210
Total Sudan	2,311,000	805,580	314	2,333,000	537,824	246

GROUNDNUTS: AREA, PRODUCTION, AND YIELD, 1985/86-1986/87 AND AVERAGE 1980/81-1984/85

Production Region = ()	1985/86 Crop Season		1986/87 Crop Season		000 Fed 000 MT Kg/Fed	000 Fed 000 MT Kg/Fed	5 Year Average a/ Yield	000 Fed 000 MT Kg/Fed	000 Fed 000 MT Kg/Fed	000 Fed 000 MT Kg/Fed	1986/87 Crop Season Area Prod Yield	1986/87 Crop Season Yield
	Area	Prod	Area	Prod								
IRRIGATED												
Cezira & Managil	169	104	103	77	750	149	614	103	77	750	149	115
Rahed (C)	63	49	40	16	400	58	775	40	16	400	58	46
Suki (C)	12	10	1	*	450	2	803	1	*	450	2	1
New Halfa (C)	37	27	2	1	650	24	749	2	1	650	24	24
Total Irrigated	282	190	146	94	644	233	677	146	94	644	233	186
TRADITIONAL RAINFED												
Blue Nile (C)	17	8	17	3	176	32	494	17	3	176	32	6
White Nile (C)	41	11	65	12	185	90	275	65	12	185	90	16
North Kordofan (W)	594	128	130	26	200	206	216	130	26	200	206	41
South Kordofan (W)	31	7	30	8	250	83	227	30	8	250	83	21
North Darfur (W)	79	13	50	15	300	85	162	50	15	300	85	8
South Darfur (W)	704	140	460	106	230	500	198	460	106	230	500	90
Southern Region (S) 233	48	48	120	22	180	60	208	120	22	180	60	11
Total Rainfed Trad.	1699	355	872	192	235	1056	222	872	192	235	1056	193
GRAND TOTAL	1980	545	1081	286	297	1289	287	1081	286	297	1289	379

Source : Division of Statistics, Department of Agricultural Economics and Statistics.

a/ * = Production less than 10000 Metric tons.

Total Irrigated

TRADITIONAL RAINFED

Total Rainfed Trad.

GRAND TOTAL

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Ετήσιες Μεταβολές στις Τιμές, χρήση Δεικτών των Τιμών

στην Πρόγνωση και στις Αποφάσεις των Πωλήσεων

Το εισόδημα των παραγωγών και των εμπόρων επηρεάζεται

από πολλούς παράγοντες. Ένας από αυτούς είναι οι τρέχουσες τιμές στην αγορά που χρησιμοποιούνται σαν μέσο για τον προσδιορισμό της ζήτησης, της προσφοράς, της παραγωγικότητας, του μάρκετινγκ και του σχεδιασμού.

Οι οικονομολόγοι χρησιμοποιούν την ανάλυση των χρονολογικών σειρών για να παρακολουθούν τις μεταβολές που γίνονται στις τιμές των αγροτικών προϊόντων. Με αυτή τη μέθοδο

ανάλυσης υπάρχουν τέσσερις μεταβολές στις τιμές που μπορούν να παρατηρηθούν:

A) Οι ετήσιες μεταβολές που αφορούν την κατεύθυνση των τιμών για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

B) Οι ετήσιες μεταβολές.

Γ) Οι εποχιακές μεταβολές που σημαίνουν ότι στην περίοδο της υψηλής παραγωγής θα έχουμε μείωση των τιμών, και αύξηση στην περίοδο της χαμηλής παραγωγής.

Δ) Οι τυχαίες μεταβολές που δεν έχουν συγκεκριμένο διάστημα.

Η μέθοδος που χρησιμοποιείται στην ανάλυση των εποχιακών μεταβολών είναι ο εποχιακός δείκτης τιμών και οι τιμές του δείκτη μπορεί να υπολογιστεί ο μέσος όρος των εποχιακών τιμών με την Σουδανική Λίρα, αλλά αυτή η μέθοδος δεν είναι χρήσιμη, παρά το ότι το επίπεδο των τιμών μπορεί να μεταβάλλεται συνεχώς, αλλά ο τρόπος διακυμάνσεων των τιμών είναι σταθερός. Σε μια τέτοια περίπτωση φαίνεται η περιορισμένη χρήση της Σουδανικής Λίρας στον υπολογισμό των τιμών.

Η μετατροπή των πληροφοριών για την τιμή του δείκτη

δεν είναι δύσκολη. Εξάλλου η μετατροπή την τιμή του δείκτη για Σουδανικές Λίρες πάλι δεν είναι δύσκολη, άρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η μέθοδος στον υπολογισμό των εποχιακών μεταβολών στις τιμές.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΥΡΕΤΗΡΙΩΝ

Στον υπολογισμό τον δείκτη δίνεται το 100 σαν μέσος όρος όπου στην περίπτωση της υψηλής παραγωγής η τιμή υπερβαίνει τον μέσον όρο, και αντίθετα στην περίπτωση της χαμηλής παραγωγής ελαττώνεται η γραμμή του εποχιακού ευρετηρίου κάτω από 100.

Το ποσοστό 100 θεωρείται ως βάση σύγκρισης με τους υπόλοιπους μήνες του χρόνου. Το εποχιακό ευρετήριο υπολογίζεται με τον υπολογισμό του μηνιαίου μέσου όρου σαν εκατοστιαί ο ποσοστό από τον μέσο όρο των δώδεκα μηνών το οποίο μετακινείται κεντρικώς. Ο τρόπος αυτός και η χρήση του στον υπολογισμό των εποχιακών τιμών του δείκτη θεωρείται η πιο σωστή μέθοδος, εκτός του ότι είναι απλή και εύκολη (πίνακες 3.11- 3.14 και Σχήματα 3.21- 3.27).

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Το βαμβάκι είναι το αγροτικό προϊόν που έφερε επανάσταση στην παγκόσμια βιομηχανία της κλωστούφαντουργίας και στη διεθνή οικονομία. θεωρείται πρώτη ύλη με πολλές χρήσεις που ικανοποιούν πολλές ανάγκες του ανθρώπου.

Στο ΣΟΥΔΑΝ η συμβολή του βάμβακος στο ισοζύγιο πληρωμών της χώρας είναι διπλή: το ποσό με το οποίο συμμετέχει το βαμβάκι στο σύνολο των συναλλαγματικών εισπράξεων της χώρας κυμαίνεται από 45% έως 61%. Στην κάλυψη των αναγκών της εγχώριας βιομηχανίας (κλωστοφαιουργίας, εδωδιμο λάδι)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1.1

AVERAGE AND STANDARD DEVIATIONS OF MONTHLY SEASONAL PRICE INDICES FOR FETERITA AND SAFRA SORGHUM IN GEDAREF, 1980--1987

MONTH	SEASONAL INDEX AND S. D. FOR:			
	Feterita		Safra	
	Average Index	Standard Deviation	Average Index	Standard Deviation
	(PERCENT)			
JANUARY	94.50	14.31	94.00	11.20
FEBRUARY	93.30	11.48	92.50	9.08
MARCH	97.60	9.81	95.70	9.71
APRIL	99.20	11.33	97.30	10.40
MAY	95.90	14.36	90.90	14.29
JUNE	99.90	22.51	94.60	20.54
JULY	102.60	21.95	103.30	24.10
AUGUST	105.50	16.05	103.60	13.10
SEPTEMBER	108.90	14.05	106.80	14.79
OCTOBER	111.40	15.03	113.80	20.90
NOVEMBER	99.10	21.67	109.80	15.02
DECEMBER	92.70	18.64	97.60	15.72

Source: Calculated by the staff at the Marketing Section, Department of Agricultural Economics and Statistics, using the "Microstat" microcomputer package.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1.4

AVERAGE AND STANDARD DEVIATIONS OF MONTHLY SEASONAL PRICE INDICES FOR CAMELS IN EL OBEID, EL FASHER AND NYALA, 1980-1987

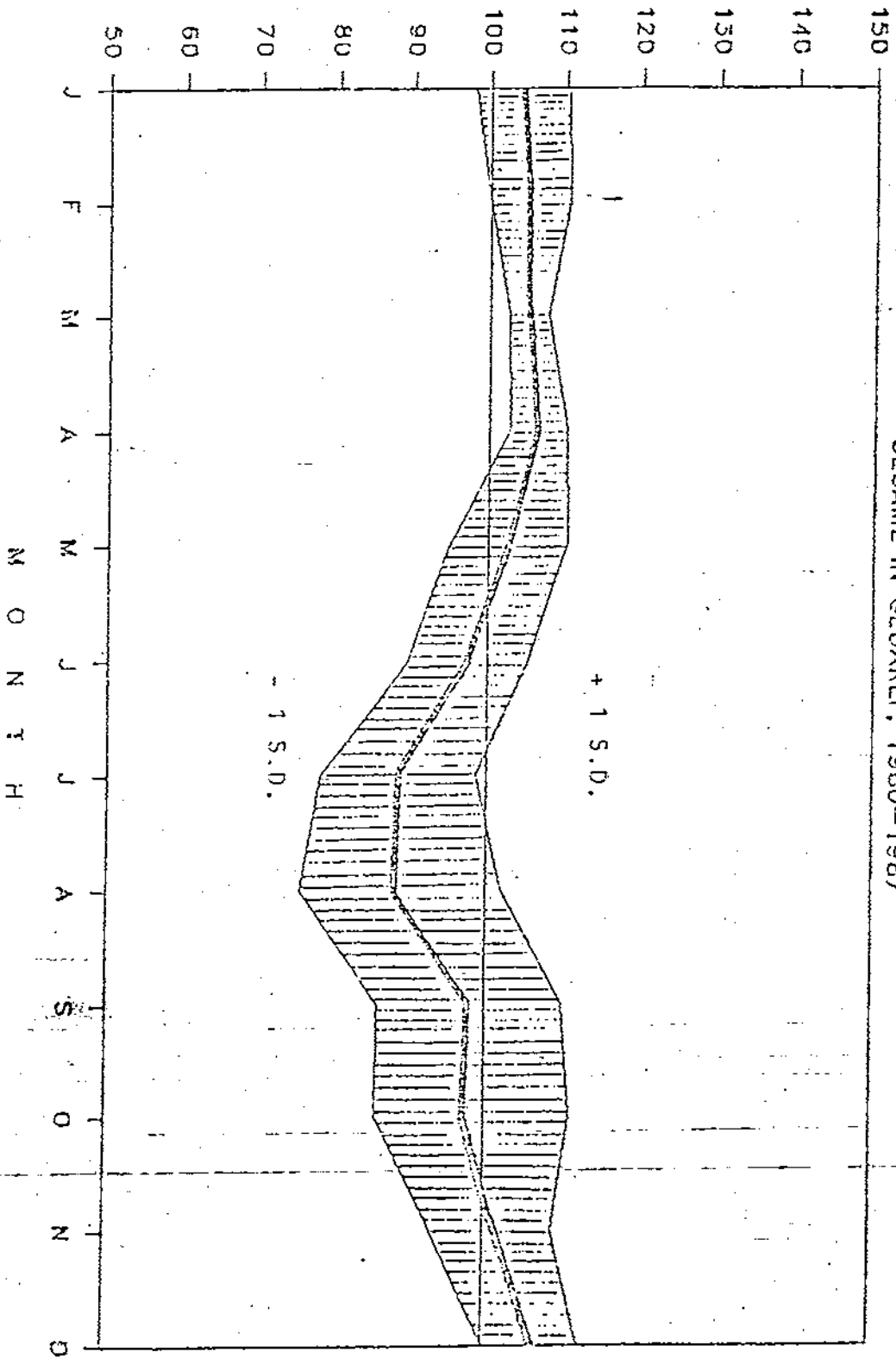
SEASONAL INDEX AND S. D. FOR CAMELS IN:

MONTH	El Obeid		El Fasher		Nyala	
	Average Index	Standard Deviation	Average Index	Standard Deviation	Average Index	Standard Deviation
(PERCENT)						
JAN.	90.40	24.66	119.30	27.44	115.30	9.99
FEB.	100.90	10.96	101.10	11.47	104.40	17.75
MARCH	91.40	12.59	96.70	25.57	100.80	12.71
APRIL	91.10	8.39	87.60	18.68	96.90	15.51
MAY	92.30	8.00	89.90	22.58	86.60	21.58
JUNE	98.10	14.71	76.80	24.58	74.40	32.85
JULY	95.00	9.81	90.30	29.33	102.90	20.59
AUGUST	105.70	11.69	106.10	19.14	101.00	8.21
SEPT.	104.80	9.25	115.70	33.11	90.30	27.60
OCT.	108.90	8.25	111.90	22.46	110.90	10.58
NOV.	107.60	14.75	104.20	25.76	109.90	19.56
DEC.	114.10	24.80	100.00	17.51	106.10	22.45

Source: Calculated by the staff at the Marketing Section, Department of Agricultural Economics and Statistics, using the "Microstat" microcomputer package.

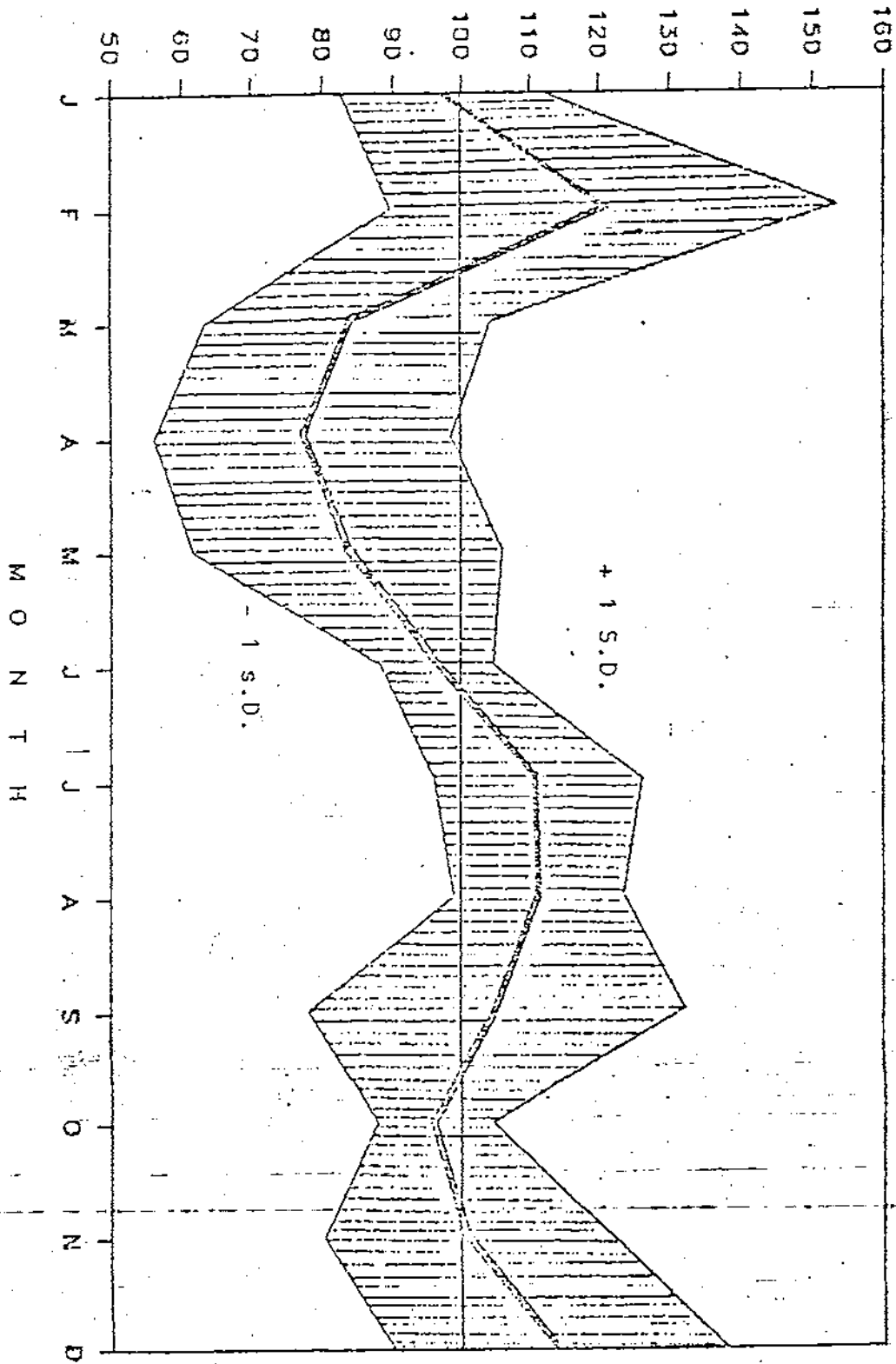
ΔΙΑΓΡ. 3.2.1

SEASONAL INDEX (%)



ΔΙΑΓΡ. 3.2.7

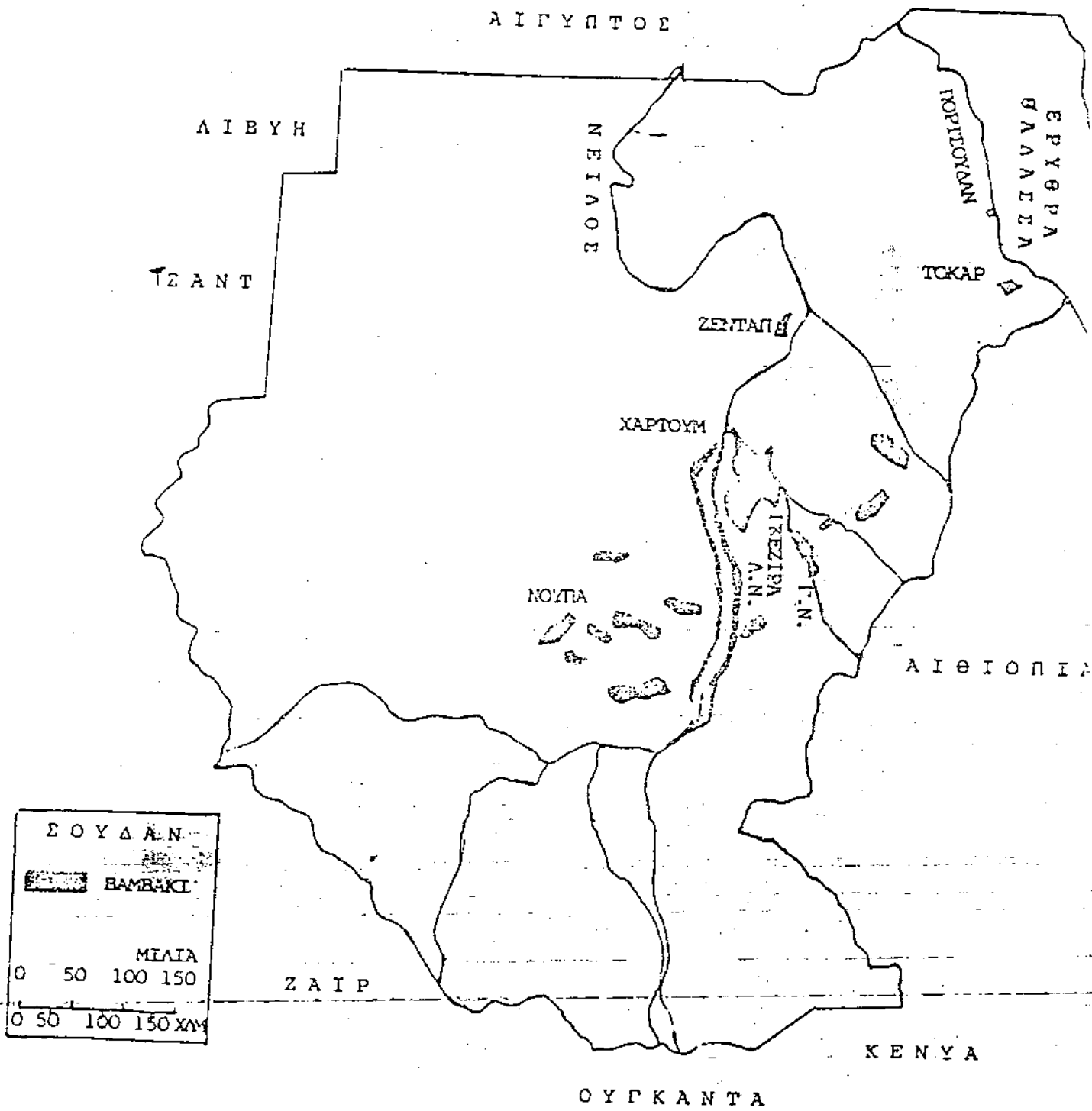
SEASONAL PRICE INDEX (%)



συμμετέχει με υψηλό ποσοστό.

Το Σουδάν συμμετέχει στη διεθνή αγορά του βάμβακος με (2% έως 4%) του συνόλου της παγκόσμιας παραγωγής και με 1 έως 5% στο σύνολο των εξαγωγών. Πέρα από αυτήν την μικρή συμμετοχή, η χώρα κατέχει μια ιδιαίτερη θέση όσον αφορά την παγκόσμια παραγωγή και (υπερ)μακροίονου είδους βαμβακιού και συμμετέχει στις παγκόσμιες εξαγωγές με 25% (μετά την Αίγυπτο που συμμετέχει με 37% περίπου).

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΟΥΔΑΝ



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΟ ΣΟΥΔΑΝ

Ιστορική Ανασκόπηση

Πριν από δύο χιλιάδες χρόνια περίπου άρχισε η βαμβακοκαλλιέργεια στο Σουδάν και στην αρχή του αιώνα έγιναν οι πρώτες προσπάθειες μελέτης της παραγωγής του βάμβακος. Μετά

την έκδοση μιας αναφοράς για το Νείλο, το 1904 από τον K.W. Grastin (Βρετανός μηχανικός), εφαρμόστηκε η ιδέα της καλλιέργειας του βάμβακος με συστηματική άρδευση, από το 1913 όπου η παραγωγή του βάμβακος είχε αποδειχθεί επιτυχής στην (Ταυρα), αποφασίστηκε να κατασκευαστεί ένα φράγμα στην περιοχή Σεννάρ με σκοπό την αξιοποίηση των εκτάσεων που βρίσκονται μεταξύ του Γαλάζιου και του Λευκού Νείλου που καταλαμβάνουν πάνω από 1,9 εκατομμύρια Feddans. Μέρος των εκτάσεων αυτών είναι γνωστό ως Gezira scheme.

Η κατασκευή του φράγματος τελείωσε το 1925 (λόγω του α' παγκοσμίου πολέμου). Κατά το έτος 1925 άρχισε η παραγωγή του βάμβακος στην Γκεζίρα (G.S) σε έκταση 80.000 Feddans, (το Feddan = 4,2 στρέμματα), ενώ σήμερα έχει έκταση 2-200.000 Feddans.

Η περιοχή της Γκεζίρας καταλαμβάνει το 92% του συνόλου των αρδευόμενων εκτάσεων του Σουδάν, και το 48% του συνόλου των ξηρών καλλιεργούμενων εκτάσεων.

Ο ρόλος της Γκεζίρας στο σύνολο της γεωργικής παραγωγής και στην οικονομία της χώρας φαίνεται από το γεγονός ότι η περιοχή αυτή παράγει το 85% της παραγωγής μακροΐνού είδους βάμβακος και το 30% του μεσαΐου είδους του Σουδάν. Επίσης καλύπτει το 85% της συνολικής σε σιτάρι, το 60% της συνολικής παραγωγής φυστικιών και το 12% της συνολικής παραγωγής της χώρας σε σόργο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Η Κρατική Πολιτική στον Τομέα της Βαμβακοκαλλιέργειας

Η κρατική παρέμβαση στον τομέα της βαμβακοκαλλιέργειας υπάρχει και είναι άμεση, έντονη και συνεχής σε όλα τα στάδια της παραγωγής και της εμπορίας του. Ολόκληρη η παραγωγή της χώρας (το 95%) στις διάφορες βαμβακοκαλλιεργητικές περιοχές, γίνεται κάτω από αυστηρό κρατικό έλεγχο.

Η παραγωγή του βάμβακος στο Σουδάν, κατά την περίοδο 1925-1950 γινόταν κάτω από βρετανικό έλεγχο, με στόχο την παραγωγή του βάμβακος ως ακατέργαστου υλικού με το μικρότερο δυνατόν κόστος για την προμήθεια των κλωστοϋφαντουργείων της Αγγλίας. Για το λόγο αυτό ασκήθηκε μια αυστηρή πολιτική σε βάρος των παραγωγών (αγρότες), οι οποίοι στην ουσίαν ήταν μόνο εργάτες. Μετά από το 1950 έγινε η εθνικοποίηση της Γκεζίρας (G.S) και ανέλαβε το Sudan Gezira Board (S.G.B.) την διεύθυνση της περιοχής. Η πολιτική η οποία ακολουθήθηκε είχε σαν κύριους στόχους:

1) Την αύξηση των εκτάσεων της βαμβακοκαλλιέργειας στην Γκεζίρα και την εισαγωγή νέων καλλιεργειών στο σύστημα αμειψισποράς (σιτάρι, φυστίκια κλπ.), με σκοπό την αύξηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας της περιοχής. Το 1950 η έκταση ήταν 600.000 Feddans, αυξήθηκε το 1953 σε 1.000.000

Feddans και έφτασε στα 2,1 εκατομμύρια Feddans κατά την περίοδο 1957-1970.

2) Την σταθεροποίηση και αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών. Τούτο επιτυγχανόταν κυρίως με την παράλληλη αύξηση του

ποσοστού που απολαμβάναν οι αγρότες από το σύνολο των

εισπράξεων της εκμετάλλευσης. Το 1960-65 το ποσοστό αυτό ήταν

40%, αυξήθηκε το 44% και το 1966-69 αυξήθηκε σε 48%, ενώ κατά την περίοδο 1971-81 μειώθηκε σε 47%. Τέλος από την περίοδο 1981-82 οι αγρότες απολάμβαναν το σύνολο των εισπράξεων καταβάλλοντας τις δαπάνες.

3) Την δημιουργία συνθηκών στον τομέα της βαμβακοπαραγωγής που συμβάλλουν στην αύξηση της παραγωγικότητας και στον εκσυγχρονισμό του τομέα, με την αύξηση των εκτάσεων, την εφαρμογή τεχνολογικών βελτιώσεων, με προγράμματα έρευνας και μελέτες, χρήση λιπασμάτων, φυτοφάρμακα κλπ.

4) Τέλος την βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των αγροτών, με την καλλιέργεια όσο το δυνατόν της οικονομικής και κοινωνικής τους κατάστασης και με τη βελτίωση του επιπέδου υγείας.

Η Οικονομία της χώρας, στην οποία το βαμβάκι παίζει σημαντικό ρόλο, αντιμετωπίζει την τελευταία δεκαετία μεγάλα προβλήματα, γεγονός που δεν δίνει μεγάλες δυνατότητες στο κράτος να εφαρμόζει ορισμένα μέτρα, βασικής σημασίας, αναγκαία για την περαιτέρω ανάπτυξη του τομέα αυτού και την αύξηση των εσόδων των εργατών. Η πολιτική την οποία ακολούθησε το κράτος στον τομέα της παραγωγής (πριν από το 1980), βασιζόταν συνήθως στην εφαρμογή μέτρων που αποτελούσαν κίνητρα για την ώθηση και αύξηση της παραγωγής με σκοπό τη βελτίωση της οικονομικής κατάστασης των αγροτών.

Όσον αφορά το ύψος των τιμών που απολάμβαναν οι παραγωγοί για το προϊόν τους κάθε χρόνο, καθοριζόταν από το κράτος. Ο καθορισμός των τιμών πριν από το 1981/82 (με βάση το σύστημα του κοινού λογαριασμού) διαμορφωνόταν με βάση την τιμή FOB μείον τα διάφορα έξοδα μεταφοράς,

εκκοκισμού και φόρων κλπ. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα οι τιμές που απολάμβαναν οι παραγωγοί να επηρεάζονται από τις συνθήκες που

επικρατούσαν στην διεθνή αγορά βάμβακος, ενώ η εξαγγελία της τιμής γινόταν μετά τη συγκομιδή του βάμβακος και αφού είχαν γίνει γνωστές οι τιμές FOB. Μετά το 1981/82 το κράτος ακολούθησε μια νέα πολιτική για τον καθορισμό των τιμών με βάση το κόστος παραγωγής και την εξαγγελία των τιμών κάθε χρόνο πριν από την περίοδο της συγκομιδής του προϊόντος, ανεξάρτητα από τις συνθήκες που θα επικρατούσαν στη διεθνή αγορά του βάμβακος, μειώνοντας έτσι την αβεβαιότητα ως προς το ύψος των τιμών και σταθεροποιώντας την τιμή του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Το Σύστημα Εμπορίας (Marketing) του Σουδανικού

βάμβακος

Στην ιστορική εξέλιξη της οργανώσεως της εμπορίας του βάμβακος στο Σουδάν, διακρίνονται δύο περίοδοι. Η πρώτη περίοδος αφορά την εποχή πριν από την εθνικοποίηση του βάμβακος, τον Ιούνιο του 1970, όταν το Sudan Gezira Board ήταν ο μοναδικός φορέας παραγωγής του βάμβακος. Συγκέντρωνε ολόκληρη την παραγωγή της περιοχής από τους παραγωγούς και την διέθετε στις παραγωγικές εταιρείες (περίπου 19 εταιρείες). Οι εταιρείες αυτές αναλάμβαναν την περαιτέρω διαδικασία της διαθέσεως του βάμβακος στην εξωτερική αγορά.

Η δεύτερη εποχή αφορά στην περίοδο μετά την εθνικοποίηση της εμπορίας του βάμβακος, δηλαδή μετά την εθνικοποίηση των διαφόρων εξαγωγικών εταιρειών, οι οποίες ενώθηκαν σε τέσσερες μεγάλες εταιρείες και ελέγχονταν από το δημόσιο οργανισμό βάμβακος, που ιδρύθηκε το 1970 ειδικά για

αυτό το σκοπό. Η πιο βασική ευθύνη και λειτουργία του οργανισμού βάμβακος είναι ο καθορισμός της πολιτικής διάθεσης (πώλησης) κυρίως του μακροΐνου είδους βάμβακος κάθε χρόνο. Η πολιτική αυτή καθορίζεται μετά από λεπτομερή εξέταση ορισμένων παραγόντων, όπως π.χ. της προσφοράς και των τιμών του Αιγυπτιακού βάμβακος (που συνήθως διατίθεται στην αγορά πριν από το Σουδανικό βαμβάκι και το ανταγωνίζεται), των διαθέσιμων ποσοτήτων της χώρας περιλαμβανομένης της ετήσιας παραγωγής και των αποθεμάτων, των ετήσιων αναφορών των

κλωστοβιομηχανών και εμπόρων κλπ. Η πολιτική αυτή

χαρακτηρίζεται από ορισμένα στοιχεία, καθένα από τα οποία έχει ιδιαίτερη σημασία για την επιτυχία και την πραγματοποίηση της πολιτικής αυτής. Τα στοιχεία αυτά είναι τα εξής:

- 1) Καθορισμός του χρόνου διάθεσης του προϊόντος στην αγορά.
- 2) Καθορισμός της μεθόδου που θα χρησιμοποιηθεί για την πώληση του βάμβακος (π.χ. δημοπρασία, προσφορά - ή και με την αναγγελία ανοικτών τιμών).
- 3) καθορισμός της τιμής και του νομίσματος (συνήθως U.S.Cents 4) καθορισμός της μεθόδου πληρωμής και εγγυήσεως.
- 5) καθορισμός της ποσότητας δέματος .
- 6) καθορισμός του χρόνου παράδοσης και των εξόδων μεταφοράς.

Βάσει του συστήματος εμπορίας του βάμβακος διακρίνουμε δύο φάσεις.

Η πρώτη αναφέρεται στην εμπορία του σύσπορου

βαμβακιού κατά την οποία οι παραγωγοί είναι υπεύθυνοι για τη συγκομιδή του προϊόντος, στο τέλος κάθε παραγωγικής περιόδου και μετά τη συλλογή του βάμβακος, μεταφέρουν το προϊόν με δικά τους μέσα προς τα κέντρα συγκεντρώσεως και παραδίδουν το βαμβάκι στους αντιπροσώπους του εργοστασίου βάμβακος και λαμβάνουν αποδείξεις στις οποίες αναφέρεται το είδος και η ποσότητα του βάμβακος που παραδόθηκε. Μετα αρχίζει η δεύτερη φάση της εμπορίας του βάμβακος , οπότε το προϊόν μεταφέρεται στα εκκοκιστήρια και βαθμολογείται απο ειδικούς και επίσημους εκτιμητές. Εν συνεχεία ακολουθεί η φάση του εκκοκισμού του βάμβακος και η συσκευασία του σε δέματα βάρους 420 LD. Τα δέματα του εκκοκισμού μεταφέρονται με τρένα προς το λιμάνι (Πορτ Σουδάν), απο όπου

τα παραλαμβάνουν έτοιμα οι αντιπρόσωποι της επιτροπής δημοσίας πώλησις, οι

οποίοι αναλαμβάνουν την διάθεσή τους στους αγοραστές του εξωτερικού με την βοήθεια των τεσσάρων εξαγωγικών εταιρειών.

Η πώληση του βάμβακος στα εγχώρια κλωστούφαντουργεία γίνεται συνήθως από τις αποθήκες των εκκοκιστηρίων, αφού έχου ανακοινωθεί νωρίτερα οι ανάγκες των εγχωρίων εργοστασίων, σε ποικιλία, ποσότητα και ποιότητα. Συνήθως μόνο το 5 με 7% διατίθεται στην εσωτερική αγορά ενώ το υπόλοιπο 95 με 95% προορίζεται για εξαγωγές. Η εξέλιξη των εξαγωγών και οι αγορές του Σουδανικού βάμβακος.

Το Σουδάν θεωρείται μια από τις σημαντικότερες βαμβακοπαραγωγικές και εξαγωγικές χώρες στον κόσμο. Στις παγκόσμιες εξαγωγές του υπερμακροίνου είδους βάμβακος παρουσιάζεται το Σουδάν και η Αίγυπτος που προσφέρουν μαζί περισσότερο από 62% ετησίως στην διεθνή αγορά (με πρώτη την Αίγυπτο).

Οι εξαγωγές του Σουδανικού βάμβακος προορίζονται τόσο για τις χώρες της Δυτικής Ευρώπης όσο και τις χώρες της ανατολικής Ευρώπης και της Ασίας γενικότερα. Την κυρίαρχη θέση προορισμού του Σουδανικού βάμβακος κατέχουν η Ιαπωνία η Ιταλία, η Γιουγκοσλαβία, η Κίνα, η Ν.Κορέα και η Ε.Σ.Σ.Δ.

Όσον αφορά την εξέλιξη των εξαγωγών, στα τελευταία δέκα χρόνια υπήρξε μια σημαντική μείωση των εξαγωγών της χώρας σε σχέση με προηγούμενα χρόνια όταν οι εξαγωγές της χώρας ήταν σταθερές (πίνακας 6.1). Η μείωση αυτή οφείλεται στη μείωση των εξαγωγών του μακροίνου είδους βάμβακος της χώρας, παρά την μεγάλη αύξηση των εξαγωγών του μεσοίνου είδους βάμβακος. Η μείωση στις εξαγωγές του μακροίνου είδους οφείλεται κυρίως στην ανταγωνιστική επίδραση του Αιγυπτιακού βάμβακος και του αμερικανικού μεθοίνου είδους (UP Land) απέναντι στο Σουδανικό βαμβακι, στην ποιοτική υποβάθμιση του Σουδανικού βάμβακος, στην τεχνολογική πρόοδο η οποία σημειώθηκε τα τελευταία χρόνια στον τομέα της κλωστούφαντουργίας με την

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΒΑΜΒΑΚΟΣ , ΣΟΥΔΑΝ
 Κατά είδος, Έτος βάσεως 1963 = 100

Έτη	Μακρότυπο	%	Μεσότυπο & Μικρότυπο	%	Σύνολο Εξαγωγών της Χώρας
1965	100	****	100	****	100
1966	129	89.9	125	10.1	128
1967	162	92.5	122	7.5	157
1968	199	92.3	142	7.7	193
1969	171	90.4	158	9.6	170
1970	196	80.1	418	19.9	219
1971	217	85.5	314	14.5	225
1972	224	84.3	353	15.7	238
1973	203	82.9	360	16.1	219
1974	74	70.5	268	29.5	95
1975	123	78.9	282	21.1	139
1976	172	80.5	258	19.5	181
1977	131	69.5	495	30.5	169
1978	110	60.2	619	39.8	163
1979	113	57.4	721	42.6	177
1980	78	57	509	43	123
1981	36	54.4	263	45.6	60
1982	53	54.8	377	45.2	87
1983	132	54.3	954	45.7	218
1984	85	48.9	763	51.1	156

ΠΗΓΗ: Παράρτημα Πίνακας II-12

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.1

χρήση ειδών βάμβακος κατώτερης ποιότητας σε συνδυασμό με τεχνητές ίνες προς παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας, στη μεταβολή η οποία σημειώθηκε σε ορισμένες εισαγωγικές χώρες Σουδανικού βάμβακος, όπως είναι η Ινδία, η Κίνα. Τέλος η μείωση αυτή οφείλεται και σε διάφορα προβλήματα που σχετίζονται με το σύστημα εμπορίας και την πολιτική διάθεσης του βάμβακος.

Προβλήματα της Εμπορίας του Σουδανικού βάμβακος

Τα προβλήματα της εμπορίας του βάμβακος του Σουδάν είναι διάφορα, ανάλογα με τα διάφορα στάδια της εμπορίας του και μπορούν να διακριθούν σε δύο κατηγορίες προβλημάτων οι οποίες είναι οι εξής:

1) Προβλήματα τα οποία συνδέονται με την εκτέλεση των λειτουργιών του Marketing τα οποία είναι τα εξής:

α) Το κόστος μεταφοράς του σύσπορου βάμβακος προς τα εκκοκιστήρια αποτελεί ένα σημαντικό πρόβλημα λόγω της μεγάλης απόστασης μεταξύ των κέντρων συγκεντρώσεων και των εκκοκιστηρίων. Η μεταφορά γίνεται συνήθως είτε με φορτηγά είτε με τρένα. Το κόστος μεταφοράς με τα τρένα δεν υπερβαίνει το 25% του κόστους μεταφοράς με τα φορτηγά, υφίσταται όμως το πρόβλημα ανεπάρκειας των βαγονιών, αφού από ένα σύνολο 1790 βαγονιών μόνο τα 500 είναι κατάλληλα για τη μεταφορά του βάμβακος.

β) Το πρόβλημα της ποιότητας του εκκοκισμένου βάμβακος: Οι ξένοι αγοραστές του Σουδανικού βάμβακος συχνά παραπονούνται για τους εξής λόγους:

1) Παρουσία ακαθαρσίας και ξένων ουσιών στο εκκοκισμένο βαμβάκι, όπως π.χ.καρφιά.

2) Παρουσία ελαιωδών κηλίδων που προκύπτουν από σπασμένους σπόρους.

3) Παρουσία λιθωδών μαζών βάμβακος που δημιουργούνται από την υπερβολική πίεση που υφίσταται το εκκοκισμένο βαμβάκι.

4) Το ανομοιόμορφο βάρος των δεμάτων.

5) Μόλυνση του βάμβακος με το μελόστιγμα που προκαλεί το έντομο (λευκή μύγα).

Γ) Προβλήματα που έχουν σχέση με την σωστή ταξινόμηση και βαθμολόγηση του βάμβακος.

Δ) Το υψηλό κόστος μεταφοράς του βάμβακος προς το λιμάνι για εξαγωγές, και η ανεπάρκεια των μέσων μεταφοράς σε συνδυασμό με την ανεπάρκεια αποθηκών αυξάνει τον κίνδυνο καταστροφής του (πυρκαγιές, βροχές).

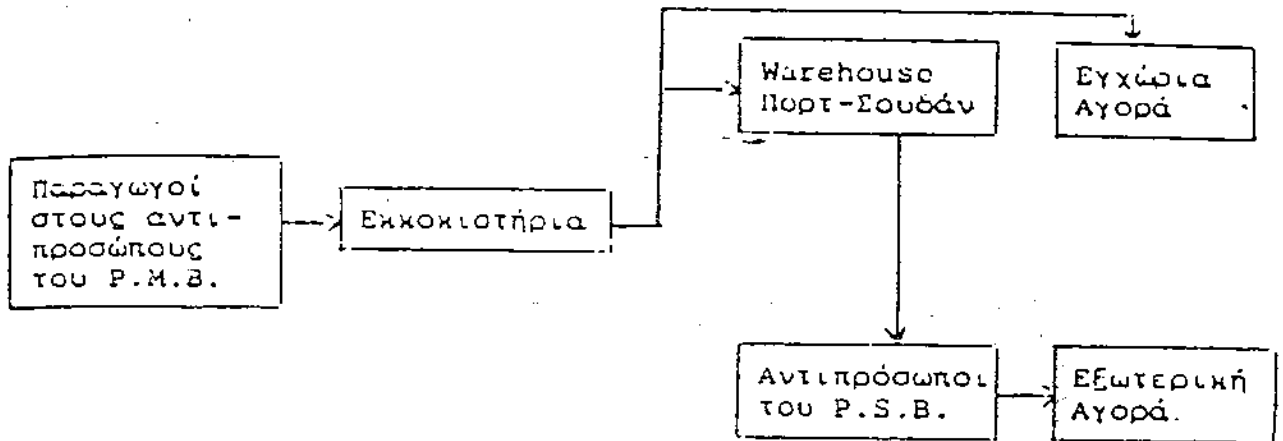
Ε) Το χαμηλό επίπεδο πληροφόρησης.

2) Προβλήματα τα οποία προκύπτουν από την εφαρμογή διαφόρων συστημάτων εμπορίας και διαφόρων πολιτικών διαθέσεως του βάμβακος.

Το Σύστημα Εμπορίας του Σουδανικού βάμβακος πέρασε αρκετές μεταβολές κατά το παρελθόν. Διάφορες μέθοδοι πωλήσεων δοκιμάστηκαν με αποτέλεσμα να βρίσκονται αυτές οι μέθοδοι σε αστάθεια, γεγονός που είχε αρνητικές επιπτώσεις τόσο στις φάσεις της παραγωγής όσο και στην εμπορία του Σουδανικού μακροϊνού είδους βάμβακος.

Η προσφορά βάμβακος εκτός μέρους των παραγωγών, οι ετήσιες προσφερόμενες ποσότητες γεργικών προϊόντων σε μια αγορά, αποτελούνται συνήθως στο σύνολό τους από το σύνολό της ετήσιας παραγωγής, τη μεταβολή στα ετήσια διαθέσιμα αποθέματα και τις εισαγόμενες ποσότητες του προϊόντος.

Το σύστημα διανομής του Βάμβακος στο Σουδάν



ΠΗΓΗ: STUDY OF COTTON MARKETING, BY S.C.M. STUDY GROUP
KHARTOUM, 1981.

Η έννοια της συνολικής προσφερόμενης ποσότητας βάμβακος παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, όσον αφορά στις ετήσιες προσφερόμενες ποσότητες βάμβακος σε επίπεδο χώρας, όταν η χώρα δεν εξάγει βαμβάκι και αντιμετωπίζει συνήθως το πρόβλημα ετήσιων αποθεμάτων. Ετσι οι ετησίως προσφερόμενες ποσότητες αποτελούνται από το σύνολο των ετησίως εξαγομένων ποσοτήτων, την εσωτερική κατανάλωση και τα αποθέματα.

Σύμφωνα με το σύστημα εμπορίας του βάμβακος στο Σουδάν οι παραγωγοί διαθέτουν ολόκληρη την ετήσια παραγωγή τους στο κράτος και δεν υπάρχει γι' αυτούς θέμα ετησίων αποθεμάτων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Οι παράγοντες που επηρεάζουν την προσφορά του μακροϊνού είδους βάμβακος εκ μέρους των παραγωγών

Εκ του ορισμού της προσφοράς προκύπτει ότι οι προσφερόμενες ποσότητες ενός προϊόντος σε μια αγορά είναι συνάρτηση δύο κυρίως παραγόντων:

α) Των δυνατοτήτων.

β) Των επιθυμιών των παραγωγών προς παραγωγή του προϊόντος.

Με βάση την παραπάνω προσέγγιση, όσον αφορά στην παραγωγή του βάμβακος στο Σουδάν, προκύπτει ότι οι ετησίως προσφερόμενες ποσότητες βάμβακος από τους παραγωγούς είναι συνάρτηση των εξής κυρίως παραγόντων :

1) Της τιμής του βάμβακος.

2) Των τιμών ανταγωνιστικών παραγωγικών προϊόντων.

3) Του κόστους παραγωγής του βάμβακος.

4) Του επιπέδου της εφαρμοζόμενης τεχνολογίας.

5) Των καιρικών συνθηκών, και τέλος.

6) Των κρατικών θεσμικών μέτρων.

(1). Η τιμή του βάμβακος (αυσπόρου).

Η σημασία της τιμής του βάμβακος (τιμές παραγωγού), ως σημαντικού προσδιοριστικού παράγοντα, ο οποίος επιδρά στις προσδοκίες και στη συμπεριφορά των παραγωγών του βάμβακος στο Σουδάν καθώς επίσης και το γεγονός ότι, όπως αναφέραμε προηγουμένως κατά την ανάλυση της κρατικής πολιτικής στον

τομέα της βαμβακοκαλλιέργειας, το κράτος είναι εκείνο που

~~καθορίζει τις τιμές αυτές. Στοιχεία που έχουν άμεση σχέση~~

με το ύψος της τιμής και με το εισόδημα των παραγωγών

γενικότερα αφορούν στον μηχανισμό διαμόρφωσης της τιμής.

στο χρόνο εξαγγελίας της τιμής και στο χρόνο πληρωμής των παραγωγών.

(2) Ανταγωνιστικές Καλλιέργειες.

Στην περίπτωση της βαμβακοκαλλιέργειας στο Σουδάν, και ιδιαίτερα στην περιοχή της Γκεζίρας, ως ανταγωνιστικές καλλιέργειες μπορούν να αναφερθούν οι εξής: η καλλιέργεια σιταριού, η φυστικοκαλλιέργεια και η καλλιέργεια του σόργου.

Το κράτος δεν καθορίζει συνήθως το ύψος των ετησίων εκτάσεων των άλλων καλλιεργειών σε σχέση με την ετήσια έκταση που πρόκειται να καλλιεργηθεί με βαμβάκι. Η ανταγωνιστικότητα εμφανίζεται όταν πρόκειται για άλλους συντελεστές παραγωγής εξίσου σημαντικούς για την βαμβακοκαλλιέργεια, όπως π.χ. τα λιπάσματα, φάρμακα κλπ. με την μεταφορά τους από την βαμβακοκαλλιέργεια στις καλλιέργειες σόργου ή σιταριού. Αυτό γίνεται με στόχο την αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών από τις καλλιέργειες αυτές, γιατί οι παραγωγοί έχουν απόλυτη ελευθερία στην παραγωγική διαδικασία και στην εμπορία αυτών των προϊόντων και δεν υπόκεινται σε κανένα κρατικό έλεγχο. Με λίγα λόγια οι καλλιέργειες αυτές σε αντίθεση με την βαμβακοκαλλιέργεια αποτελούν μια άμεση, γρήγορη και σίγουρη πηγή εισοδημάτων για τους παραγωγούς, για να αντιμετωπίζουν τις τρέχουσες ανάγκες τους.

(3). Παράγοντες που επηρεάζουν την γεωργική παραγωγή.

α) Η τεχνολογική πρόοδος.

Ως κυριότερους παράγοντες της διαρκούς μεταβολής της καμπύλης γεωργικής παραγωγής προς τα πάνω και της καμπύλης προσφοράς των γεωργικών προϊόντων προς τα δεξιά, μπορούμε να θεωρήσουμε τους εξής δύο παράγοντες: Αφενός τη γεωργική τεχνολογική πρόοδο και αφετέρου την αύξηση του συντελεστού

κεφαλαίων (πάγιου και μη πάγιου κεφαλαίου) υπό την προϋπόθεση ότι δεν σημειώνεται υποκατάσταση συντελεστών. Από τους δύο αυτούς παράγοντες, η τεχνολογική πρόοδος θεωρείται ο βασικότερος παράγοντας της μακροχρόνιας ολικής και επιμέρους (για τα σημαντικότερα τουλάχιστον προϊόντα) γεωργικής παραγωγής. Η τεχνολογική πρόοδος επιδρά κατά κάποιο τρόπο έμμεσα στην μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς των γεωργικών προϊόντων προς τα δεξιά, σε αντίθεση με την άμεση επίδρασή της στη διαρκή μετατόπιση της καμπύλης γεωργικής παραγωγής.

Για τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου της εφαρμοζόμενης τεχνολογίας με την εφαρμογή επιτευγμάτων της τεχνολογικής προόδου, με την ευρύτερη χρήση νέων τύπων σπόρων, λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κλπ. στο τομέα της βαμβακοκαλλιέργειας, καθιστούν απαραίτητη την ενσωμάτωση του τεχνολογικού παράγοντα και την συνάρτηση προσφοράς του μακροϊνού είδους **Βάμβακος**.

β) Οι καιρικές συνθήκες επηρεάζουν την γεωργική παραγωγή με δύο τρόπους. Επηρεάζουν το μέγεθος της καλλιεργούμενης έκτασης αφενός και την απόδοση αφετέρου. Πράγματι, ανώμαλες καιρικές συνθήκες, όπως ανεπαρκείς βροχοπτώσεις και εξαιρετικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες, εμποδίζουν τη σπορά ή προπαρασκευή του εδάφους προς σπορά. Οι καιρικές συνθήκες επίσης εμποδίζουν τις αποδόσεις σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, από τη σπορά μέχρι τη συγκομιδή. Η μεγαλύτερη επίδραση των καιρικών συνθηκών στις αποδόσεις του φυτού ασκείται κυρίως κατά τις κρίσιμες περιόδους ανάπτυξης του φυτού, οι οποίες είναι μακρότερες.

Το φυτό του Βάμβακο, κατά τα διάφορα στάδια της ζωής του, παρουσιάζει συνεχώς μεταβολές: σχηματίζονται διάφορα

όργανα, αυξάνει μέχρι το τέλος τον όγκο του, αλλάζει τη μορφολογία του, ενώ μεταβάλλονται οι απαιτήσεις του, σε θερμοκρασία, νερό και φως. Έτσι το κάθε στάδιο της ζωής του φυτού επηρεάζεται διαφορετικά από τις καιρικές και τις εδαφολογικές συνθήκες.

Παρά το γεγονός ότι το 95% του καλλιεργούμενου βάμβακος στο Σουδάν είναι αρδευόμενο, δεν μειώνεται η σημασία την οποία έχουν αυτές οι συνθήκες για τη βαμβακοκαλλιέργεια.

Οι ανώμαλες καιρικές συνθήκες, όπως οι πρώιμες και υπερβολικές βροχοπτώσεις και οι ανώμαλες θερμοκρασίες, δημιουργούν δυσμενείς συνθήκες για την ανάπτυξη του φυτού και επηρεάζουν τις αποδόσεις του.

Οι πρώιμες βροχοπτώσεις κατά τον μήνα Ιούνιο παρεμποδίζουν την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών προετοιμασίας του εδάφους που συντελούν στη σπορά του φυτού. Ένω οι υπερβολικές βροχοπτώσεις, οι οποίες σημειώνονται μετά τη σπορά του φυτού, προκαλούν το σάπισμα των σπόρων και την καταστροφή των μικρών φυτών. Εξάλλου οι υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, οι οποίες σημειώνεται κατά τα διάφορα στάδια ανάπτυξης του φυτού, και κυρίως μετά τη σπορά, παρεμποδίζουν το φύτεμα του σπόρου, ενώ έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην μορφή των σχηματιζόμενων αργότερα "καρυδιών". Ας σημειωθεί τέλος ότι και η ποιότητα της ίνας δεν καθαρίζεται μόνο από την ποικιλία του καλλιεργούμενου εδάφους βάμβακος, αλλά επηρεάζεται και από το κλίμα και το εδάφος, τις καιρικές συνθήκες, δηλαδή από το φυσικό περιβάλλον στο οποίο μεγαλώνει το φυτό.

Κρατική παρέμβαση

Η κρατική παρέμβαση στην αγορά των αγροτικών προϊόντων αναφέρεται γενικά στα διάφορα μέτρα αγροτικής πολιτικής, τα οποία λαμβάνονται από την πολιτεία και αποβλέπουν συνήθως στην προστασία και την ενίσχυση του γεωργικού εισοδήματος των παραγωγών αλλά και το συμφέρον του κοινωνικού συνόλου.

Η κρατική πολιτική παρεμβαίνει συνήθως για τον επηρεασμό και τη στήριξη των τιμών των γεωργικών προϊόντων και με την εφαρμογή μέτρων, τα οποία αποσκοπούν

γενικότερα, στη στήριξη του εισοδήματος των παραγωγών. Έτσι παρεμβαίνει π.χ. με τον καθορισμό εγγυημένων τιμών επιθυμητών για τα επίπεδα των παραγωγών, την χορήγηση εισοδηματικής ενίσχυσης, την επιδότηση των μέσων παραγωγής κλπ.

Επίσης παρεμβαίνει για τον έλεγχο της προσφοράς των γεωργικών προϊόντων, ο οποίος αποβλέπει βασικά στην εναρμόνιση της προσφοράς προς τη ζήτηση. Τούτο γίνεται:

- i) Για την αποφυγή μεγάλης πτώσης των τιμών.
- ii) Για την αποφυγή αποθεματοποίησης μεγάλων ποσοτήτων και επομένως αποφυγή μεγάλων κρατικών δαπανών.
- iii) Για την σταθεροποίηση γενικώς της αγοράς.

Η επίτευξη της εναρμόνισης της προσφοράς και της ζήτησης γίνεται με την εφαρμογή μέτρων, τα οποία συνίστανται στα εξής:

- 1) Στον άμεσο έλεγχο των προσφερομένων ποσοτήτων εκ μέρους των παραγωγών. Μέτρα τα οποία αφορούν σε περιορισμούς είτε του

βασικού συντελεστή παραγωγής ανά έκταση (στρεμματική

ρύθμιση) είτε απευθείας της παραγόμενης και διατιθέμενης ποσότητας του προϊόντος από τους παραγωγούς. Τα μέτρα αυτά συνδυάζονται κατά κανόνα με καθορισμό κατωτάτων τιμών και

εφοδιασμού των παραγωγών με άδειες παραγωγής. Οι άδειες αυτές συνιστούν δικαίωμα παραγωγής για ορισμένους παραγωγούς και μπορούν να γίνουν αντικείμενο αγοραπωλησίας ή όχι.

2) Στον έμμεσο έλεγχο της προσφοράς. Τα μέτρα αυτά αφορούν στους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς και μάλιστα στις τιμές των προϊόντων ή των μέσων παραγωγής.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ (ΒΑΜΒΑΚΟΣ)

Η Σουδανική κυβέρνηση προώθησε την παραγωγή βάμβακος.

Το βαμβάκι είναι πολύ καλής ποιότητας, γι' αυτό και είναι γνωστό και έξω από τα σύνορα της χώρας. Ο αριθμός των βιομηχανικών μονάδων που ασχολούνται με παραγωγή του είναι αρκετά μεγάλος.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΧΑΡΤΟΥΜ

Η κρατική β. κλωστοϋφαντουργίας στο Χαρτούμ είναι μεγαλύτερη των υπολοίπων στο ίδιο τομέα.

Παράγει 63.000.000 μέτρα υφάσματος το χρόνο.

Κόστος ίδρυσης 48.000.000 Σουδανικές λίρες.

προσωπικό 800 εργαζόμενοι.

Οι εγκαταστάσεις απλώνονται σε 600.000 (Feddans)

ΤΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ:

1) Βρίσκεται μακριά από τους τόπους καλλιέργειας του βάμβακος

2) Μεγάλο κόστος παραγωγής.

3) Δύσκολη εύρεση ανταλλακτικών.

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ:

- 1) Εύκολη εύρεση εργατικών χεριών.
- 2) Πολύ καλή ποιότητα παραγομένου υφάσματος.
- 3) Παράγει το 30% της συνολική παραγωγής όλων των βιομηχανιών

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΖΑΧΑΡΕΩΣ

Άλλος σημαντικός τομέας είναι της παραγωγής Ζαχαρός.

κύριες περιοχές παραγωγή είναι.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΑΧΑΡΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (ΚΙΝΑΝΑ)

Βρίσκεται περίπου 60 ΚΜ μακριά από το Χαρτούμ και

θεωρείται ότι είναι η μεγαλύτερη στο τομέα της.

Παράγει 330.000 τόνους το χρόνο.

Κόστος ίδρυσης 35.000.000 Σουδανικές Λίρες.

Οι εγκαταστάσεις απλώνονται σε 400.000 (Feddans = 4,2 στρέμματα).

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (ΜΑΓΝΚΑΛΑ)

Βρίσκεται περίπου 80 ΚΜ μακριά από το Χαρτούμ και είναι

η δεύτερη σε μέγεθος παραγωγής, παράγει 300.000 τόνους.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Είναι πάρα πολλές οι μονάδες που ασχολούνται με την επεξεργασία του δέρματος. Το μεγαλύτερο μέρος εξάγεται στο

εξωτερικό, είτε σε δερμάτινα είδη, είτε σαν πρώτη ύλη.

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ

Σχολιάζοντας το εμπορικό κλάδο θα αναφερθούμε στις εισαγωγές και εξαγωγές της χώρας.

ΕΞΑΓΩΓΕΣ.

1). Βαμβάκι. Η ποσότητα, εξαγόμενου βαμβακιού, αποτελεί

το 25% παγκόσμιας συνολικής εξαγωγής.

2) Σουδανικό φυστίκι.

3) Αραβική κολλα.

4) Δέρμα.

5) Κρέας.

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ.

1) Η κυριά εισαγωγή είναι τα προϊόντα της βαρείας βιομηχανίας, όπως αυτοκίνητα, μηχανές, κλπ.

2) Οικοδομικά υλικά.

3) φάρμακα.

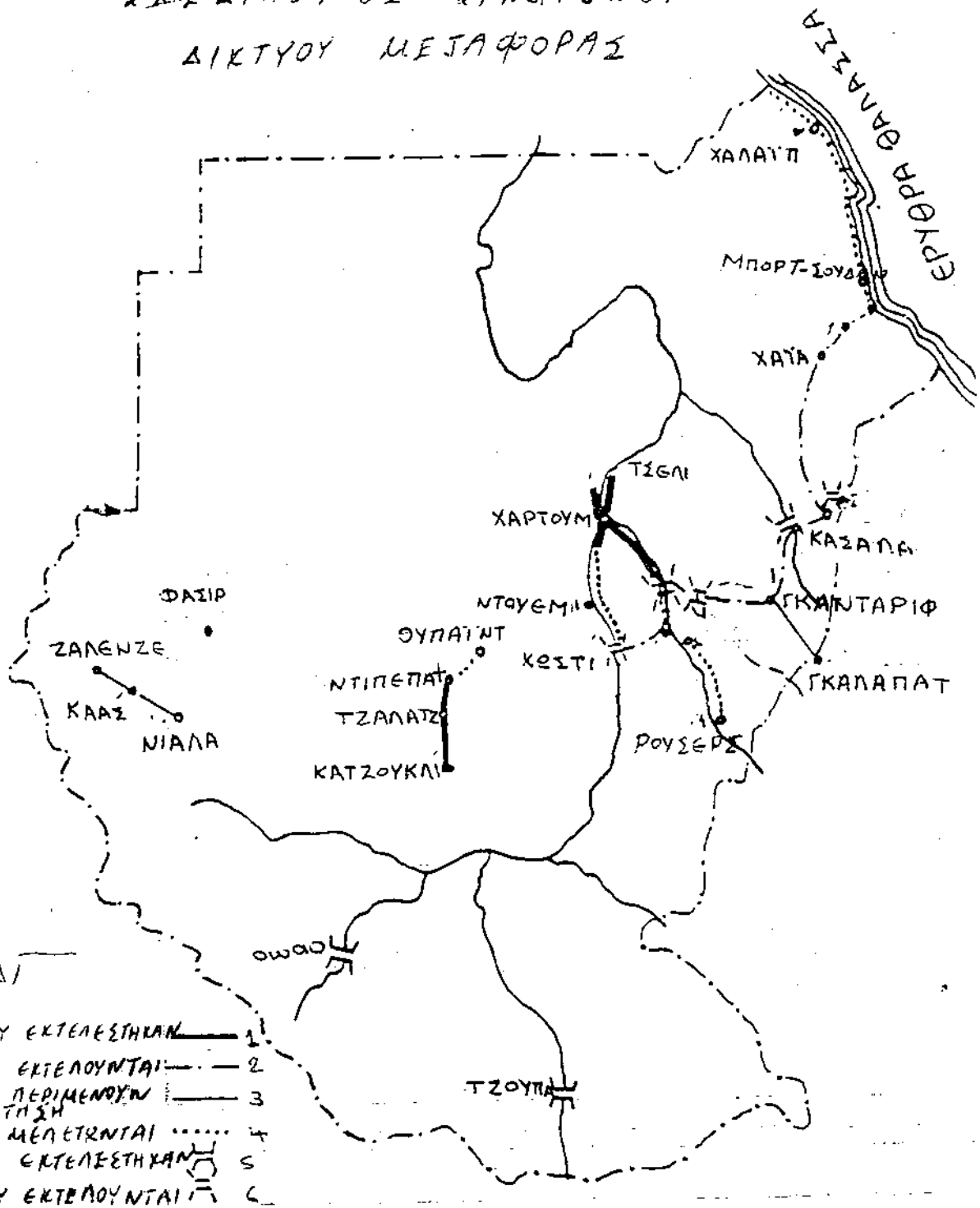
Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ Η ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η μεγάλη εκτάση της χώρας και οι μακρινές περιοχές παραγωγής των διαφόρων τόπων (γεωργικά, βιομηχανικά, και άλλα διάφορα), ήταν οι άμεσοι λόγοι που έκαναν την κυβέρνηση να δώσει το μεγαλύτερο βάρος και την προτεραιότητα στον σχεδιασμό συγχρόνου δικτύου μεταφοράς και επικοινωνίας, για την ανάπτυξη της χώρας και την άνεση των πολιτών της. Αποτέλεσμα αυτού η κατασκευή οδών για να συνδιάζουν περιοχές παραγωγής με τις αγορές και τις περιοχές κατανάλωσης, ακόμα για την δημιουργία συγχρόνου δικτύου μεταφοράς και επικοινωνίας, (βλ. χάρτη 1).

Στο πεδίο της επικοινωνίας (εσωτερικά, εξωτερικά), προγράμματα ανάπτυξης εκτελέστηκαν όπως, οι εθνικές οδοί, οργανισμός σιδηροδρομών Σουδάν, οι ναυπηγικές γραμμές οι γραμμές τηλεπικοινωνίας, για να συνδιάζουν τις διάφορες πόλεις και τα διάφορα χώρια της χώρας εσωτερικά και με άλλες χώρες εξωτερικά.

Υπάρχουν όμως άλλα προγράμματα ανάπτυξης τα οποία είναι υπό εκτέλεση όπως, ο συγχρονισμός των γραμμών τηλεπικοινωνίας και του οργανισμού σιδηροδρόμων και η κατασκευή νέων εθνικών οδών.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΝΧΡΩΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Στον τομέα των κατασκευών έπεξε μεγάλο ρόλο η άφθονη ύπαρξη των φυσικών πόρων (ξύλα, γεωργικά προϊόντα, κλπ.)

οι οποίοι εκμεταλεύονται την κατασκευή διαφόρων κατασκευών και προϊόντων που είναι χρήσιμα για την καθημερινή ζωή. Βάση

αυτού ήταν η ίδρυση δημοσίων και ιδιωτικών επιχειρήσεων και βιομηχανιών για διαφορές κατασκευές όπως επιπλακατασκευές. Κατασκευές τροφίμων, οικιακές κατασκευές και διάφορες άλλες κατασκευές.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΣΟΥΔΑΝ.

Η ιδιότητα της Σουδανικής οικονομίας είναι ότι το μεγαλύτερο ποσοστό του εθνικού εισοδήματος εισέρχεται από τον γεωργικό τομέα ο οποίος περιλαμβάνει την ζωική και την φυσική παραγωγή. Παρόλα αυτά ο γεωργικός τομέας δεν βρήκε το κατάλληλο ενδιαφέρον για ανάπτυξη ώστε να συντελεί στην προόδο της οικονομίας, αυτό οφείλεται στα εξής:

- 1) Η μη εκμετάλευση των μεγάλων γεωργικών εκτάσεων λόγω της έλλειψης εργατών και κεφαλαίων.
- 2) Ο μη συγχρονισμός της γεωργίας όπως, τα μηχανήματα, τρόποι γεωργίας κλπ.
- 3) Ο μικρός αριθμός των βιομηχανιών για την εκμετάλευση των γεωργικών προϊόντων. Η ύπαρξη αυτών των βιομηχανιών στις μεγάλες πόλεις και όχι στους τόπους παραγωγής, αύξησε το κόστος παραγωγής.
- 4) Η μετανάστευση των γεωργών στις μεγάλες πόλεις για το σταθερό εισόδημα. Αποτέλεσμα αυτής της μη εξέλιξης και ανάπτυξης του γεωργικού τομέα ήταν το συνεχές έλλειμμα στον προϋπολογισμό, επίσης υπήρξε αμέλεια στους άλλους παραγωγικούς τομείς. Για όλα αυτά ήταν αναγκαίο να εφαρμοστούν διάφορα προγράμματα για την εξασφάλιση της ισορροπημένης ανάπτυξης στους διάφορους τομείς, τότε που εφαρμόστηκαν αυτά τα προγράμματα δεν δώθηκε

προσοχή στην τοπική ανάπτυξη, πράγμα που έκανε την εργατική τάξη να ξεσηκωθεί.

Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

Η ίδρυση των βιομηχανικών επιχειρήσεων στις μεγάλες και αναπτυγμένες πόλεις, οδηγούσε στην μετανάστευση των κατοίκων των κρατών πόλεων και χωριών σε αυτές, αναζητώντας ένα καλύτερο τρόπο ζωής και αποφεύγοντας την ανυπόφορη ζωή, την απουσία των πιο βασικών υπηρεσιών στους τόπους. Από εκεί ξεκίνησε το πρόβλημα της έλλειψης των εργατών στον γεωργικό τομέα και ο υπερπληθισμός των κατοίκων των μεγάλων πόλεων, πράγμα που αύξησε την ζήτηση των καταναλωτικών προϊόντων γιατί, μεγάλο αριθμό των κατοίκων των μικρών πόλεων και των χωριών, μετατράπηκαν από παραγωγούς σε καταναλωτές. Η αύξηση της ζήτησης ακολουθήθηκε με έλλειμα στα τρόφιμα και την αύξηση των τιμών τους και την ανάπτυξη της μαύρης αγοράς σε πολλά από τα αναγκαία καταναλωτικά προϊόντα. Ταυτόχρονα εμφανίστηκε η λαμπή των δολαριών στις χώρες του πετρελαίου στην μέση ανατολή, πράγμα που έκανε τους εργάτες να μεταναστεύουν σε αυτές τις χώρες, αυτό με την σειρά του ήταν άλλο χτύπημα για την Σουδανική οικονομία.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1

ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΤΑ ΤΟΜΕΙΣ
 Σουδάν, Τρέχουσες Τιμές, Εξατομική Σουδανική Λίρα
 Έτη 1978/79-1982/83

Έτη ΤΟΜΕΙΣ	1978/79		1979/80		1980/81		1981/82		1982/83	
	ΑΕΙΑ	%	ΑΕΙΑ	%	ΑΕΙΑ	%	ΑΕΙΑ	%	ΑΕΙΑ	%
Βιομηχανικός τομέας	1090	37.6	1318	35.4	1770	35.6	2265	35.1	2724	34.4
Γεωργικός	564	19.5	793	21.3	1091	21.9	1349	21.5	1755	22.1
Εμπορικό	205	7	285	7.7	378	7.6	470	7.5	627	7.9
Εξυπηρετητικός-Επικοινων.	339	11.7	356	9.6	487	9.8	647	10.3	754	9.5
Πατακουλ	123	4.2	159	4.3	216	4.3	280	4.3	390	4.9
Επιχειρήσεις Πληκ.-Υδατ.	45	1.6	68	1.8	92	1.9	117	1.9	160	2
Κόσμος Υπηρεσιών	282	9.7	424	11.4	514	10.3	610	9.7	806	10.2
Σύνολος Υπηρεσιών	248	8.6	320	8.6	424	8.5	528	8.4	708	8.8
Σύνολο	2876		3723		4972		6266		7924	

Πηγή: Γενικό Γραφείο Εγχωρ. Π.ο. 2876

Bank of Sudan, Twenty Fourth Annual Report, 1983

Khartoum p.10

General Administration for Economic Research Ministry
 Of Finance & Economic Planning Survey 1982/8 Khartoum.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η έκταση του Σουδάν είναι η μεγαλύτερη των υπολοίπων χωρών της αφρικής. Στην έκταση αυτή περιλαμβάνουν πολλές και τεράστιες περιοχές που μπορούν να εκμεταλευτούν για καλλιέργεια αγροτικών προϊόντων. Το κράτος θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει αυτές οι περιοχές για την καλλιέργεια προϊόντων που επιτρέπει το κλίμα χρηματοδοτώντας και δίνοντας κίνητρα σε ιδιώτες αλλά και κρατικές φορείς. Αυτός θα ήταν έναν τρόπο να συγκρατήσει πληθισμό στις επαρχίες. Ένα άλλο σημείο που θα έπρεπε να προσεχθεί είναι να γίνονταν οι βιομηχανίες επεξεργασίας των πρώτων υλών κοντά στους τόπους παραγωγής. Ένα μεγάλο πρόβλημα για την οικονομία της χώρας είναι ο πόλεμος που γίνεται μεταξύ του βορείου και του νοτίου Σουδάν.

Γενικά είναι μια χώρα που παρ' όλο το πλούτο της και την ποικιλία σε πρώτες ύλες ανοίκει στην κατηγορία των υποανάπτυκτων χωρών και ο ρυθμός ανάπτυξης της οικονομίας είναι ανάλογος με την υπόλοιπων τριτοκοσμικών χωρών.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1- STATISTICS DIVISION DEPARTMENT OF AGRIC. ECONOMICS YEARBOOK OF AGRICULTURAL STATISTICS (SUDAN 1984)
- 2- MINISTRY OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, AGRICULTURAL COMMODITY PRICES, 1987 SUMMARY KHARTOUM, FEB. 1988
- 3- STATISTICS SECTION, DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMIG CURRENT AGRICULTURAL STATISTICS, JUNE 1984
- 4- MINISTRY OF AGRICULTURAL ,COST OF PRODUCTION OF CROPS IN NEW HALFA CORPORATION 1983/1984
- 5- THE COTTON PUBLIC CORPORATION (SUDAN), SUDAN COTTON REVIEW.
- 6- BANK OF SUDAN, TWENTY-FIRST,SECOND.FOURTH,SEVENTH,AND NINETEENTH ANNUALS REPORTS (1980,81,83& 86)
- 7- 5TH INTERNATIONAL FAIR OF KHARTOUM.

