ΑΙΤΗΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ " ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ " ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Καβάλα 14 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1993

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ

) ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

) ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΖΩΝΗ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ

) ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΕΛΙΑΣ Ο ΚΑΡΠΟΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΥ.

:) ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ

Γ) ΕΔΑΦΟΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Ζ) ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ-ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.

Η) ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ.

- ΧΑΡΤΗΣ Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ

_ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν. 1599/86

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΥΝΤΟΣ

Επωνυμία : Ένωση Γεωργικών Συνεταιρισμών Καβάλας
Οδός: Κεντρικά Ύδρας 18 - ΚΑΒΑΛΑ
Υποκατάστημα: Πρίνος - Θάσος
" : Χρυσούπολη
Τηλέφωνο: Καβάλα : 051-220147 - 228696
Θάσο : 0593 71538
Χρυσ/λη: 0591 23766
FAX: 051 223506
TELEX: 452254
Νομική Μορφή Ε.Γ.Σ. ΚΑΒΑΛΑΣ: ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
Έτος Ίδρυσης: 1927
Αριθμός φυσικών μελών Ένωσης: 8.436
Έτος αναγνώρισης οργάνωσης παραγωγών ελαιολάδου: 1986 ως απόφαση 1/
-6-86 Διεύθυνση Γεωργίας Καβάλας που κοινοποιήθηκε στην Ένωση ως έγγραφο
193213/7-11-86
Αριθμός φυσικών μελών: 3.687 (με 31-12-92)

3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Γεωγραφικό όνομα: ΘΑΣΟΣ / THASOS

- Κατηγορία για την οποία ζητείται αναγνώριση :
  Προστατευομένη Γεωγραφική ένδειξη

)Γεωγραφική Ζώνη προέλευσης και μεταποίησης του ελαιοκάρπου

Την Γεωγραφική Ζώνη προέλευσης και μεταποίησης του ελαιοκάρπου αποτε-ούν τα διοικητικά όρια του Νομού Καβάλας (συν-νος χάρτης Ν.Καβάλας κλί-ακας 1:50.000) που περιλαμβάνει τις Επαρχίες ΚΑΒΑΛΑΣ - ΘΑΣΟΥ -ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΝΕΣΤΟΥ.

Η ετήσια παραγωγή ελαιολάδου στην παρακάτω γεωγραφική Ζώνη στα τελευ-ταί 10 έτη έιχε ως εξής:

Έτος	Παραγωγή ελαιολάδου Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ σε έτη	Επαρχία Θάσου	Επαρχίες ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΚΑΒΑΛΑΣ-ΝΕΣΤΟΥ
1983	2.830	2.700	130
1984	1.465	1.400	65
1985	1.864	1.780	84
198	785	750	35
1987	942	900	42
1988	1.570	1.500	70
1989	2.094	2.000	94
1990	1.570	1.500	70
1991	1.362	1.300	62
1992	942	900	42

Βάσει των παραπάνω στοιχείων η μέση ετήσια παραγωγή ελαιολάδου στον Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ ανέρχεται στους 1.542 τόννους εκ των οποίων ποστοστό 95,5% ήτοι 1.473 τόννοι μέση ετήσια παραγωγή κατέχει η Επαρχία ΘΑΣΟΣ (νήσος ΘΑΣΟΣ) το δε υπόλοιπο 4,5% ήτοι 69 τόννοι - μεόη ετήσια παραγωγή κατέχουν μαζί οι τρείς υπόλοιπες επαρχίες του Ν.Καβάλας (ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΚΑΒΑΛΑΣ-ΝΕΣΤΟΥ).

Αξίζει να σημειωθεί οτι η ποσότητα ελαιολάδου που παράγεται στις ρεις παραπάνω Επαρχίες (ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΝΕΣΤΟΥ-ΚΑΒΑΛΑΣ) ουσιαστικά αυτοκαταναλώ-νεται απο τους ελαιοκαλλιεργητάς παραγωγούς.

Σημειώνουμε επίσης οτι η απότομη μείωση παραγωγής ελαιολάδου την περίοδο 1984 -86 οφείλεται στις πυρκαγιές που έπληξαν το νησί στις αντί-στοιχες περιόδους.Η μείωση δε που παρουσιάζεται την περίοδο 1992 οφείλεται στις άσχημες καιρικές συνθήκες που επικράτησαν στο νησί(κυρίως ανομβρία) το έτος 1991.

Η μεταποίηση του ελαιοκάρπου γίνεται εντός των διοικητικών ορίων του Ν. Καβάλας (επισυνάπτουμε κατάσταση ελαιοτριβείων Ν.Καβάλας με στοι-χεία έτους 1992).

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ

ΝΕΟΤΕΡΙΣΤΙΚΑ.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΕΔΡΑ	ΕΠΑΡΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ
Σ. ΘΕΟΛΟΓΟΥ	ΠΟΤΟΣ	ΘΑΣΟΥ	κλασσικό
Σ. ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	"	"
Σ. Μαριών	ΜΑΡΙΕΣ	"	φυγοκεντρικό
Σ. ΚΑΛΛΙΡΑΧΗΣ	ΚΑΛΛΙΡΑΧΗ	"	"
Σ. ΣΩΤΗΡΟΣ	ΣΩΤΗΡΟΣ	"	"
Σ. ΠΡΙΝΟΣ	ΠΡΙΝΟΣ	"	"
Σ. ΡΑΧΩΝΙΟΥ	ΡΑΧΩΝΙ	"	κλασσικό
Σ. ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΑ	"	"

ΛΙΩΤΙΚΑ.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΕΔΡΑ	ΕΠΑΡΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ
αγνωστούδης Κ.	Ραχώνι	ΘΑΣΟΥ	φυγοκεντρικό
δρωνής Γιαξής	Θεολογός	"	κλασσικό
τηρέλης Νίκος	Παναγία	"	"
κούδης Ιωαν.	"	"	"
.Μερέση-Ν.Ζαμπέκου	ΛΙμένα	"	"
απαζιώδου Ελευθερία	Πλατανότοπος	Καβάλας	κλασσικό

ι) Ποικιλίες ελιάς ο καρπός των οποίων χρησιμοποιείται παραδοσιακά για την παραγωγή ελαιολάδου.

Η καλλιέργεια της ελιάς στον Ν. Καβάλας, κύρια Νήσος ΘΑΣΟΣ, είναι συνιφασμένη απο αρχαιοτάτων χρόνων με την ύπαρξη του νησιού, καθώς και η ποικιλία της μοναδική στο είδος της, είναι άρηκτα συνδεδεμένη με το όνομα του νησιού ποικιλία ΘΑΣΙΤΙΚΗ (κατά Μπαλατσούρα) η ΘΡΟΥΜΠΑ ΘΑΣΟΥ.

Με στοιχεία του 1992 ο αριθμός ελαιοδένδρων που καλλιεργείται στο νομό Καβάλας ανέρχεται συνολικά στο 1.080.000 απο τα οποία 1.050.000 καλλιεργείται στο νησί τα δε υπόλοιπα 30.000 στις Επαρχίες Καβάλας Παγγαίου – Νέστου. Το 100% της ποικιλίας της ελιάς που καλλιεργείται είναι η ΘΑΣΙΤΙΚΗ η ΘΡΟΥΜΠΑ ΘΑΣΟΥ, κατηγορία μεσόκαρπη (της κατα Γέωργιου Δ. Μπαλατσούρα το ελαιόδενδρο Αθήνα 1984)

Ε) Καλλιεργητικές τεχνικές και τρόποι συλλογής του ελαιοκάρπου

1. **ΛΙΠΑΝΣΗ:** α) στις πετρώδεις ορεινές περιοχές είναι ανύπαρκτη.
β) στις πεδινές, που είναι και ξερικές και ποτιστικές, ακολουθείται μόνο στις ποτιστικές.

ΧΕΙΜΩΝΑΣ: Βασική λίπανση (σύνθετα βασικά λιπάσματα 11-15-15)

ΑΝΟΙΞΗ: Επιφανειακή λίπανση 1)αζωτούχα κυρίως λιπάσματα στις αρδευόμενες περιοχές ΑΝΑ 2)λίπανση με ιχνοστοιχεία όπως Βόρακας καλλιομαγνήσιο.

2. **ΚΛΑΔΕΜΑ Ή ΚΛΑΔΟΚΑΘΑΡΟΣ**

3. **ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ:** Σε ελάχιστο ποσοστό της συνολικής έκτασης περίπου 5%

3.1. **ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΧΘΡΩΝ & ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ:** Γίνεται με Γεωργικά Φάρμακα και αφορά:

α) Το κυκλοκόνιο (CYCLOCONIUM OLEAGINUM)
β) Πυρηνοτρήτης (PRAYS OLEELUS)
Ανθόβια γενεά 4-8 ημέρες πριν την ανθοφορία
Καρπόβια γενεά τέλη Ιουνίου - αρχές Ιουλίου
γ) Λεκάνιο στα μέσα Αυγούστου

4. **ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑ:**

Η καταπολέμηση του Δάκου γίνεται με δολωματικούς από εδάφους ψεκασμούς στο 97,3% του συνόλου των ελαιοδένδρων του Ν.Καβάλας. Συγκεκριμένα στην Επαρχία Θάσου εφαρμόζεται η δακοκτονία στο 100% της καλλιέργειας των ελαιοδένδρων . Στη στεριά γίνεται με ψεκασμούς κάλυψης.

Η δακοκτονία ενεργείται υπό την απόλυτη επίβλεψη του Τ.Π.Ε. Καβάλας

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:

Η συγκομιδή του ελαιοκάρπου αρχίζει τον Νοέβρη και φθάνει μέχρι και Ιανουάριο.

ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ:

α) Με τα χέρια επικρατέστερος τρόπος για το νησί γιατί αποφεύγεται ο τραυματισμός του ελαιοκάρπου.
β) Χτένισμα λιγότερο διαδεδομένος. Δεν χρησιμοποιούνται δίχτυα λόγω του πρώτου τρόπου συλλογής της ελιάς.

ΣΤ. ΔΙΑΦΟΡΑΛΛΟΓΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Το κλίμα του Ν.Καβάλας θα μπορούσε να χαρακτηρισθεί Μασογειακό σχετικά ήπιο σύμφωνα με τα στοιχεία της Εθνικής Μετεωρολογικής υπηρεσίας τα τελευταία πέντε χρόνια οι κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής εμφανίζονται ως εξής:

Μέση θερμοκρασία : θερινή 23 C χειμερινή 5,0 C
Σχετική υγρασία: θερινή 65% χειμερινή 72%
Βροχόπτωση 546 Μμ/έτος.
Ηλιοφάνεια: 240 ώρες /μήνα (μέσος όρος ετήσιος).

Οι εδαφικές αναλύσεις του Νομού Καβάλας έχουν ως εξής:

Επαρχία Θάσου: Ορεινό έδαφος κυρίως, ασβεστολιθικής και σχιστολιθικής σύστασης.

Επαρχία Παγγαίου Καβάλας: Ορεινό - πεδινό μεγάλης γονιμότητας σχιστολιθικής κυρίως σύστασης.

Επαρχία Νέστου: Ορεινό - πεδινό μεγάλης γονιμότητας ασβεστολιθικής σύστασης

Β. Ποιοτικά χαρακτηριστικά ελαιοκάρπου - τρόποι μεταφοράς αποθήκευσης και μέθοδοι επεξεργασίας:

Ποικιλία ελιάς : Θρούμπα Θάσου ή ΘΑΣΙΤΙΚΗ

Κατηγορία: Μεσόκαρπη.

Μέγεθος: 350 - 450 τεμ/KGR πολλές φορές και παραπάνω.

Βάρος : 2-5,5 GR/ τεμάχιο

Σύνθεση:

Σάρκωμα: 79-84%

Πυρήνας: 13-16%

Φλοιός : 3-5%

Περιεκτικότητα σε λάδι

17-26%

χημική σύσταση

Νωπού σαρκώματος

50 - 60 % υγρασία

15 16 % λάδι

2 - 5% αζωτούχες ύλες

2 - 4% σάκχαρα

3 - 6% κυταρίνη - ζαχαροποιήσιμες ουσίες

1 - 2% τέφρα.

β)Τρόπος μεταφοράς:

Η μεταφορά του ελαιοκάρπου γίνεται

α) σε πλαστικές κλούβες αεριζόμενες των 30-50 KGR

Β) σε νημάτινα σακκιά 30-50 KGR.

γ)Αποθήκευση:

Η αποθήκευση γίνεται σε υπόστεγα μέσα σε κλούβες πλαστικές για τον καλύτερο αερισμό του καρπού πριν την ελαιοποίηση ή σωρούς (τείνει να καταργηθεί στο ελάχιστο)

Χρόνος αποθήκευσης: το πολύ 2 ημέρες πριν το στάδιο της επεξεργασίας.

Η μεγαλύτερη ποσότητα του ελαιοκάρπου συλλέγεται όταν πλέον είναι πλήρως ώριμη.

ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Η επεξεργασία του ελαιοκάρπου γίνεται στα ελαιοτριβεία τους Ν. Καβάλας όπως αυτά αναφέρονται (θέμα Γ) ως εξής:

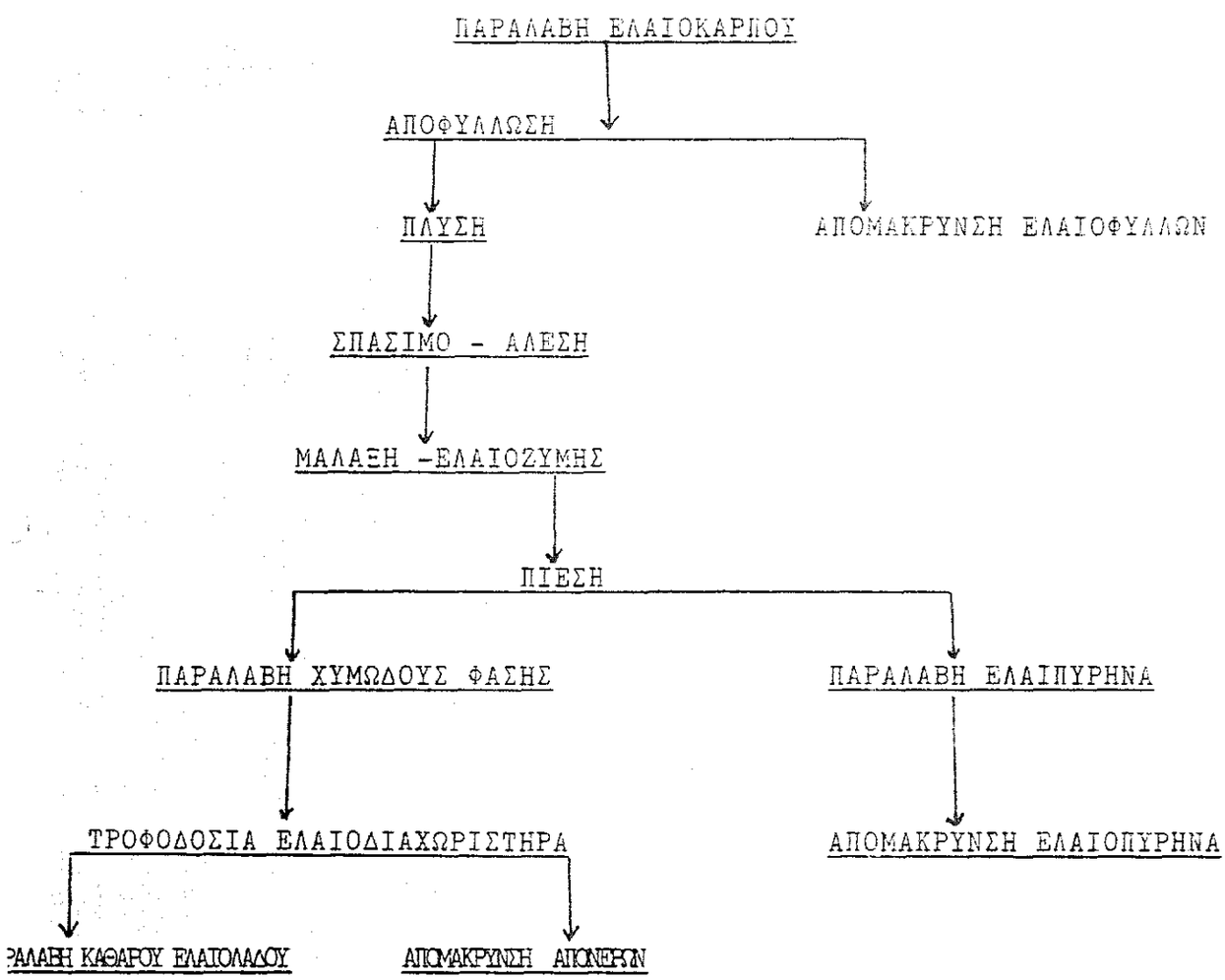
α) Σύστημα φυγοκεντρικό κατα 50% , η θερμοκρασία νερών πριν την φυγοκέντριση ελαιόμαζας είναι 40 C ή μετά τον διαχωρισμό είναι 60 C.

β)Σύστημακλασσικό κατά 50%, η θερμοκρασία των νερών είναι πάνω απο 60C.

Επισυνάπτουμε διαγράμματα ροής για τους δύο παραπάνω τρόπους επεξεργασίας (κατα Κ.ΚΥΡΙΤΖΑΚΗ το ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ).

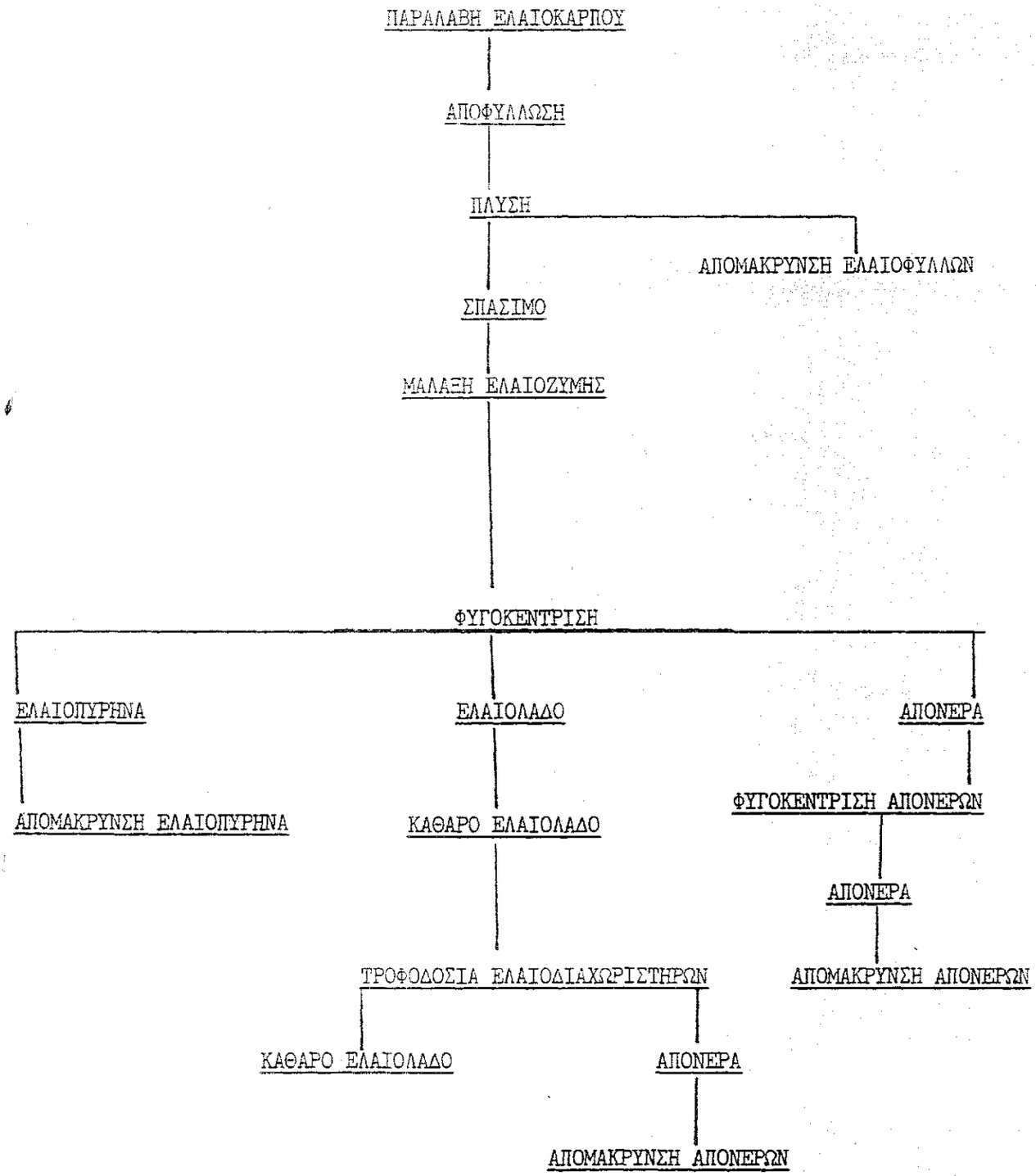
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

Α, ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΑΣΣΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΙΕΣΤΗΡΙΟ



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

Β.ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ



Η τυποποίηση του παραγόμενου ελαιολάδου όλου του Νομού γίνεται στο εργοστάσιο τυποποίησης ελαιολάδου ιδιοκτησίας ΕΓΣ ΚΑΒΑΛΑΣ το οποίο βρίσκεται μέσα στα διοικητικά όρια του Νομού Καβάλας και το οποίο τυποποιεί EXTRA παρθένο ελαιόλαδο 0-1 οξυτ. και παρθένο ελαιόλαδο 1-2 οξυτ. σε συσκευασία των 5 LIT. και 1 LIT.

Σας αντιπαραθέτουμε,
Μερικά στοιχεία του εργοστασίου τυποποίησης ελαιολάδου.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ : Ε.Γ.Σ. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΕΔΡΑ : ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ ΣΤΟ 20ο ΚΜ ΚΑΒΑΛΑΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΕΤΟΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 1985
ΔΥΝ/ΤΗΤΑ : 2000 ΤΝ/έτος
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : Ανοξείδωτες ελαιοδεξαμενές 16 τον. 50 τον/Η ΚΑΘΕΜΙΑ
" " 2 τον. 15 τον/η καθεμιά
συνολική χωρητικότητα δεξαμενών 830 τν.
-φίλτρο διαύγασης
-φίλτρο στίλβωσης
-μονάδα θέρμανσης
-Γεμιστικό (δύο γραμμές——— των 5 LITR.)
——— του 1 LITR.
-Τροφοδοτικό
-Κλειστικό
-Συσκευασία δοχείων - θερμοσυρίκνωση

Η . ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ.

Η ποιότητα του ελαιολάδου Ν.Καβάλας είναι άρηκτα δεμένο με την μοναδικότητα της ποικιλίας της ελιάς που καλλιεργείται στην περιοχή σε αποκλειστικότητα ΘΡΟΥΜΠΑ ΘΑΣΟΥ, στην σύσταση του εδάφους, κλίμα της περιοχής, τρόπο καλλιέργειας, συλλογής και επεξεργασίας του ελαιοκάρπου.Το θασίτικο λάδι έχει χρώμα βαθύ κίτρινο - χρυσαφί και γεύση ελιάς.

Επισυνάπτουμε αναλυτικά στοιχεία αυθεντικών δειγμάτων ελαιολάδου χημικής υπηρεσίας Ν.Καβάλας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.23 Αναλυτικά στοιχεία αυθεντικών δειγμάτων ελαιολάδου Χημικής Υπηρεσίας Καβάλας (Νομός Καβάλας)

Κωδικός δείγματος		Κ1	Κ2	Κ3	Κ4	Κ5
Προέλευση		Πρίνος θάσου	Καλλιράχη θάσου	Λιμενάρια θάσου	θεολόγος θάσου	Πλατανότοπος Καβάλας
Ποικιλία		θρούμπες	θρούμπες	θρούμπες	θρούμπες	θασίτικες
Φύση Εδάφους		Ασβεστολιθικό	Ορεινό	Σχιστολιθικό Ορεινό	Ορεινό	Ορεινό
Συγκομιδή		Χτένες	Χτένες	Χτένες ελαιόπανα	Χτένες	Χτένες
Ωρίμανση		Ημιώριμες	Ωριμες	Ημιώριμες	Ωριμες	Ωριμες
Αποθήκευση		Σε σωρούς	Σε σωρούς	Σε σωρούς	Σε σωρούς	Κατ'ευθείαν
Τύπος ελαιοτριβείου		Φυγοκεντρικό Συνεχές	Φυγοκεντρικό Συνεχές	Κλασσικό	Κλασσικό	Κλασσικό
Οξύτητα (% ελαικό οξύ)		0,50	1,64	1,49	2,10	1,80
K 270		0,09	0,15	0,11	0,12	0,20
K 232		1,70	1,80	1,68	1,65	2,05
ΔK		–	0,002	–	0,001	0,003
Θμ.Υπεροξειδίων (meq/kg		5,3	3,9	5,2		
..μιστικό οξύ	%	–	–	–	–	<0,1
Παλμιτικό οξύ	%	8,8	8,8	9,0	8,9	10,3
Παλμιτελαϊκό οξύ	%	0,8	0,6	0,6	0,6	1,2
Δεκαεπτανοϊκό οξύ	%	–	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Δεκαεπτενοϊκό οξύ	%	–	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Στεατικό οξύ	%	1,7	2,3	2,1	2,0	2,3
Ελαϊκό οξύ	%	76,3	74,3	75,8	76,3	73,5
Λινελαϊκό οξύ	%	11,2	12,6	11,3	11,2	11,8
Λινολενικό οξύ	%	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5
Αραχιδικό οξύ	%	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Εικοσενοϊκό οξύ	%	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
Εεχενικό οξύ	%	0,1	0,1	<0,1	–	–
Λιγνοκηρικό οξύ	%	–	–	–	–	–
Αλειφατικές αλκοόλες (ppm)		153	159	285	245	230
Στερόλες	(ppm)	1410	1870	1427	1440	1800
Χοληστερόλη	%	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3
Βρασσικαστερόλη	%	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
24-Μεθυλενοχοληστερόλη	%	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
·πεστερόλη	%	3,4	3,2	3,0	2,6	3,3
..μπεστανόλη	%	0,1	0,1	<0,1	0,2	0,1
Στιγμαστερόλη	%	0,8	0,8	0,7	1,1	0,7
Δ7-Καμπεστερόλη	%	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
Δ5,23-Στιγμασταδιενόλη	%	–	–	–	–	–
Χλεροστερόλη	%	1,2	0,9	0,8	1,1	1,4
β-Σιτοστερόλη	%	63,8	85,7	84,5	85,0	84,7
Σιτοστανόλη	%	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Δ5-Αβεναστερόλη	%	7,3	7,1	8,5	7,4	7,7
Δ5,24-Στιγμασταδιενόλη	%	1,4	0,7	0,5	0,5	0,3
Δ7-Στιγμαστενόλη	%	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3
Αβεναστερόλη	%	0,3	0,2	0,4	0,5	0,5
β-Σιτοστερόλη (άθροισμα)	%	93,9	94,3	94,6	94,3	94,4
Ερυθροδιόλη	%	2,9	2,1	2,8	2,7	2,3
Ουβαόλη	%	0,5	0,3	0,6	0,5	0,5
Ερυθροδιόλη+Ουβαόλη	%	3,4	2,4	3,4	3,2	2,8