

Περιβάλλον και υγεία



- Η Κ.Α.Σ.Ε.Λ.Λ. έχει ως κύριο στόχο και δραστηριότητα την αναβάθμιση της ποιότητας του παραγομένου ελαιολάδου μέσω της εφαρμογής συστημάτων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης σε όλα τα στάδια της παραγωγής του προϊόντος.
- Μια τέτοιου είδους ποιοτική αναβάθμιση μπορεί να έχει μόνο θετικό αντίκτυπο τόσο στην προστασία του περιβάλλοντος όσο και στην προστασία της ανθρώπινης υγείας και υγιεινής.
- Πως όμως κάτι τέτοιο μπορεί να συμβαίνει στην πράξη;



Περιβάλλον και υγεία



- Για να το επιτύχει αυτό η Κ.Α.Σ.Ε.Λ.Λ. πιστοποιεί όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας ξεκινώντας από το πρώτο κιόλας που αφορά την πρωτογενή παραγωγή.
- Μέσω του συστήματος της ολοκληρωμένης διαχείρισης AGRO 2.1 & 2.2 που εφαρμόζουμε, επιτυγχάνουμε τον εξορθολογισμό της χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων.
- Υποδεικνύονται, ελέγχονται και καταγράφονται σε μητρώα αγροτών μέθοδοι και μέσα καλλιέργειας των ελαιόδεντρων φιλικά προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο.
- Πολύ σύντομα θα είμαστε έτοιμοι να παράγουμε και έξτρα παρθένο ελαιόλαδο κατά την παραγωγή του οποίου δεν θα επιβαρύνεται η ατμόσφαιρα με ρύπους διοξειδίου του άνθρακα (climate neutral).



Περιβάλλον και υγεία



- Η πιστοποίηση συνεχίζεται και στον τομέα της μεταποίησης με την εφαρμογή του ISO:22000 σε όλα μας τα ελαιοτριβεία.
- Η εφαρμογή του προτύπου αυτού αποτελεί εγγύηση τόσο για την ασφάλεια, την υγιεινή και την ιχνηλασιμότητα του ελαιολάδου όσο και για την προστασία του μοναδικού φυσικού περιβάλλοντος μέσα στο οποίο ζούμε και εργαζόμαστε.
- Η εμφιάλωση του ελαιολάδου γίνεται κι αυτή με τη σειρά της με βάση το πρότυπο ISO 22000 για τη διασφάλιση της ποιότητας του προϊόντος που προσφέρεται στην τελική του μορφή στον καταναλωτή.



Περιβάλλον και υγεία



- Το Εξτρα Παρθένο Ελαιόλαδο της Κ.Α.Σ.Ε.Λ.Λ. με την επωνυμία «Φίλαιος», χαρακτηρίζεται ως προϊόν Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης ΛΑΚΩΝΙΑ (ΠΓΕ ΛΑΚΩΝΙΑ) ή Protected Geographical Indication LAKONIA (PGI LAKONIA),
- καθώς η συνολική ποσότητα του ελαιόλαδου που τυποποιείτε στην μονάδα μας, προμηθεύετε από τα ελαιοτριβεία μας που ακολουθούν τη διαδικασία ΠΓΕ ΛΑΚΩΝΙΑ.
- Τέλος αξίζει να σημειωθεί πως παράγουμε και τυποποιούμε και οργανικό (organic) έξτρα παρθένο ελαιόλαδο το οποίο πιστοποιείται από τον αρμόδιο φορέα πιστοποίησης.



Γενικά περί ελαιόλαδου

Οξύτητα



- Προσδιορίζει την περιεκτικότητα «ελεύθερων λιπαρών» οξέων (κυρίως του ελαϊκού οξέος) στο ελαιόλαδο. Όσο μικρότερη είναι η περιεκτικότητα σε οξέα τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα του ελαιολάδου.
- Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς η καλύτερη ποιότητα ελαιολάδου, δηλαδή το έξτρα παρθενο ελαιόλαδο πρέπει να έχει περιεκτικότητα σε οξέα μεταξύ 0.1% και 0,8%.
- Ελαιόλαδα με αυξημένη οξύτητα παράγονται κυρίως από υπερώριμο καρπό ή καρπό προσβεβλημένο από ασθένειες ή από καρπό που μετά τη συγκομιδή του παρέμεινε στο σακί για αρκετές ημέρες και χωρίς αερισμό πριν από την έκθλιψη του.



Γενικά περί ελαιόλαδου



Υπεροξειδία

- Ο αριθμός των υπεροξειδίων προσδιορίζει το βαθμό οξείδωσης του ελαιολάδου σε πρωταρχικό στάδιο. Τα υπεροξειδία είναι χημικές ενώσεις που δημιουργούνται κυρίως από την αντίδραση του οξυγόνου με το ελαιόλαδο.
- Όσο μικρότερος είναι ο αριθμός των υπεροξειδίων τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα του ελαιολάδου. Για ένα άριστο καλοδιατηρημένο και φρέσκο ελαιόλαδο ο αριθμός υπεροξειδίων δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10 σε αρχικό στάδιο, με μέγιστο επιτρεπόμενο όριο για το έξτρα παρθένο ελαιόλαδο το 20.
- Ο αριθμός των υπεροξειδίων αυξάνεται όταν το ελαιόλαδο βρίσκεται σε επαφή με τον αέρα (οξυγόνο).



Γενικά περί ελαιόλαδου

Δείκτης K232



- Εκφράζει το ενδιαμέσο ποσοστό οξείδωσης των συστατικών του ελαιολάδου, όταν αυτό ελεγχθεί με φως μήκους κύματος 232nm.
- Όσο μικρότερη είναι η τιμή του δείκτη τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα του ελαιολάδου.
- Σύμφωνα με τα ισχύοντα, το χαρακτηριζόμενο ως έξτρα παρθένο ελαιόλαδο πρέπει να λαμβάνει τιμές K232 μικρότερες ή ίσες του 2,5.



Γενικά περί ελαιόλαδου

Δείκτης K270



- Εκφράζει το ποσοστό μείωσης της ανθεκτικότητας του ελαιολάδου στην οξείδωση, όταν αυτό ελεγχθεί με φως μήκους κύματος 270nm.
- Όσο μικρότερη είναι η τιμή του δείκτη τόσο καλύτερο και πιο φρέσκο είναι το ελαιόλαδο. Μεγάλες τιμές του δείκτη αναφέρονται σε ελαιόλαδα παλιά ή αναμεμειγμένα με παλιά.
- Σύμφωνα με τα ισχύοντα, το χαρακτηριζόμενο ως έξτρα παρθένο ελαιόλαδο πρέπει να λαμβάνει τιμές K232 μικρότερες ή ίσες του 0,22.



Γενικά περί ελαιόλαδου

Δείκτης ΔΚ



- Αποτελεί βασικό κριτήριο για τον προσδιορισμό της ποιότητας και της καθαρότητας του ελαιολάδου.
- Προκύπτει από μαθηματική σχέση των τιμών K266, K274 και K270 και υποδεικνύει κάθε ανάμειξη με άλλο ελαιόλαδο που δεν είναι έξτρα παρθένο.
- Για το έξτρα παρθένο ελαιόλαδο η τιμή του δείκτη θα πρέπει να είναι αρνητική (ανώτατο όριο 0,01).



Logistics



PHILEOS	1	5	3
	PET	Tin can	Tincan
carton lays on europallet	6	4	5
cartons per lay	12	11	14
crtns on europallet	72	44	70
Bottles in carton	12	4	4
Bottles/tins on europallet	864	176	280
crtn weight	11,75	20,26	12,30
europalt/weight	846	920	890
pallet high	1,82	1,52	1,57

carton lays on 1,00 X 1,20	4	4	5
cartons per lay	17	15	18
crtns on 1,00 X 1,20	68	60	90
Bottles/tins on 1,00 X 1,20	816	240	360
1,00 X 1,20/weight	828	1.245	1.136
pallet high	1,26	1,52	1,57



Logistics



PHILEOS

1 0,75 0,5 0,25

MARASCA

carton lays on europallet
cartons per lay
crtns on europallet
Bottles in carton
Bottles/tins on europallet
crtn weight
europalt/weight
pallet high

4	5	5	6
12	14	18	12
48	70	90	72
12	12	12	24
576	840	1.080	1.728
18,84	14,75	10,65	11,82
933	1.062	988	880
1,42	1,64	1,54	1,58

carton lays on 1,00 X 1,20
cartons per lay
crtns on 1,00 X 1,20
Bottles/tins on 1,00 X 1,20
1,00 X 1,20/weight
pallet high

4	4	5	5
15	18	24	16
60	72	120	80
720	864	1.440	1.920
1.159	1.091	1.307	975
1,42	1,34	1,54	1,34



Logistics



PHILEOS

0,75

0,5

0,25

DORICA

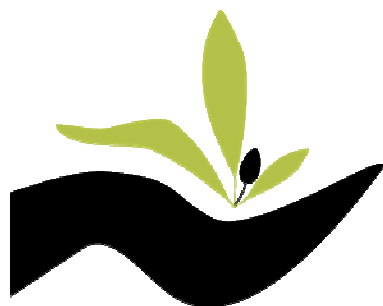
carton lays on europallet
cartons per lay
crtns on europallet
Bottles in carton
Bottles/tins on europallet
crtn weight
europalt/weight
pallet high

5	5	6
13	18	12
65	90	72
12	12	24
780	1.080	1.728
14,66	10,86	11,82
982	1.008	880
1,79	1,65	1,70

carton lays on 1,00 X 1,20
cartons per lay
crtns on 1,00 X 1,20
Bottles/tins on 1,00 X 1,20
1,00 X 1,20/weight
pallet high

5	5	6
17		16
85		96
1.020	1.080	2.304
1.275	1.007	1.164
1,64	1,70	1,77





Κ.Α.Σ.Ε.Λ.Λ.

**Κοινοπραξία Αγροτικών Συνεταιρισμών
Επιδαύρου-Λιμηράς Λακωνίας**

**8ο χλμ Ε.Ο. Μολάων – Μονεμβασίας
Συκιά Λακωνίας Ελλάδα Τ.Κ. : 23052**

τηλ: +302732071830,71215

φαξ: +302732071097

email: info@kasell.gr

Site: www.kasell.gr

