

Οι εμπορικές προδιαγραφές στα εσπεριδοειδή αφορούν τα καλλιεργούμενα είδη, που προορίζονται να διατεθούν στον καταναλωτή νωπά. Εξαιρούνται τα εσπεριδοειδή που προορίζονται για βιομηχανική χρήση.

Εφαρμόζονται στα:

- Λεμόνια των καλλιεργούμενων ποικιλιών του είδους *Citrus limon* (L).
- Μανταρίνια των καλλιεργούμενων ποικιλιών του είδους *Citrus reticulata* Blanco, περιλαμβανομένων των σατούμα (*Citrus unshiu* Marcow), κλεμεντίνων (*Citrus clementina* Hort. Ex Tan.), κοινών μανταρινιών (*Citrus deliciosa* Ten.) και μανταρινιών του είδους tangerines (*Citrus tangerine* Hort. Ex Tan.), που προέρχονται από αυτά τα είδη και τα υβρίδιά τους.
- Πορτοκάλια των ποικιλιών του είδους *Citrus sinensis* (L).

1. Ελάχιστες Απαιτήσεις

Σε όλες τις εμπορικές κατηγορίες τα εσπεριδοειδή πρέπει να έχουν συλλεχθεί προσεκτικά και πρέπει να είναι:

- 1.1. Ακέραια.
- 1.2. Απαλλοαγμένα από μώλωπες ή/και εκτεταμένους τραυματισμούς που έχουν επουλωθεί.
- 1.3. Υγιή.
- 1.4. Καθαρά, ουσιαστικά απαλλοαγμένα από κάθε ορατή ξένη ύλη.
- 1.5. Ουσιαστικά απαλλοαγμένα από επιβλαβείς οργανισμούς.
- 1.6. Ουσιαστικά απαλλοαγμένα από φθορές που προκαλούνται από επιβλαβείς οργανισμούς.
- 1.7. Απαλλοαγμένα από σημάδια εσωτερικής ξήρανσης.
- 1.8. Απαλλοαγμένα από φθορές που προκαλούνται από χαμηλές θερμοκρασίες ή παγετό.



1.9. Απαλλοαγμένα από μη φυσιολογική εξωτερική υγρασία.

1.10. Απαλλοαγμένα από ξένη οσμή ή/και γεύση.

Η ανάπτυξη και η κατάσταση των εσπεριδοειδών πρέπει να είναι τέτοια που να τους επιτρέπει:

1. Να αντέχουν στη μεταφορά και τους διάφορους χειρισμούς.
2. Να θβάνουν σε ικανοποιητική κατάσταση στον προορισμό τους.

Τα εσπεριδοειδή, που πληρούν τα κριτήρια ωρίμανσης, μπορούν να υποβλήθουν σε αποπρασινισμό εφόσον, δεν αλλοιώνονται τα άλλα φυσικά οργανοληπτικά χαρακτηριστικά.

2. Απαιτήσεις Ωρίμανσης

Η ωρίμανση των εσπεριδοειδών ορίζεται από την ελάχιστη περιεκτικότητα των καρπών σε χυμό και από το χρωματισμό τους.

	Ελάχιστη Περιεκτικότητα σε Χυμό	Χρωματισμός
Λεμόνια Verdelli και Primofiore	20%	Τυπικός της ποικιλίας. Οι καρποί που έχουν πράσινο χρώμα γίνονται δεκτοί εάν πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις περιεκτικότητας σε χυμό.
Άλλα λεμόνια	25%	
Μανταρίνια, εκτός από κλεμεντίνες	33%	Τυπικός της ποικιλίας κατά το 1/3 τουλάχιστον της επιφάνειας του καρπού.
Κλεμεντίνες	40%	
Πορτοκάλια σαγκουίνια	30%	Τυπικός της ποικιλίας. Επιτρέπονται καρποί με ανοικτό πράσινο χρωματισμό που δεν υπερβαίνει το 1/5 της συνολικής επιφάνειας του καρπού.
Πορτοκάλια ομάδα των ναβελίνων	33%	
Άλλες ποικιλίες	35%	
Πορτοκάλια Mosambi, Sathgudi και Pacitam	33%	Τυπικός της ποικιλίας, μπορούν να έχουν πράσινο χρώμα που υπερβαίνει το 1/5 της επιφάνειας του καρπού, όταν παράγονται σε περιοχές με υψηλές θερμοκρασίες αέρα και υψηλή σχετική υγρασία.
Άλλες ποικιλίες	45%	

3. Ταξινόμηση

Τα εσπεριδοειδή ταξινομούνται σε τρεις κατηγορίες:

3.1 Κατηγορία «Έξτρα»

3.2 Κατηγορία «I»

3.3 Κατηγορία «II»

Η κατάταξη των εσπεριδοειδών σε μια από τις τρεις πιο πάνω κατηγορίες γίνεται με συγκεκριμένα κριτήρια τα οποία παρουσιάζονται πιο κάτω:

Κατηγορία «Έξτρα»	Κατηγορία «I»	Κατηγορία «II»
Είναι ανώτερης ποιότητας. Παρουσιάζουν το σχήμα, την εξωτερική όψη, την ανάπτυξη και το χρωματισμό της ποικιλίας ή του εμπορικού τύπου.	Καλής ποιότητας. Παρουσιάζουν τα τυπικά χαρακτηριστικά της ποικιλίας ή του εμπορικού τύπου.	Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει εσπεριδοειδή που δεν μπορούν να ταξινομηθούν στις άλλες κατηγορίες αλλά ικανοποιούν τις ελάχιστες απαιτήσεις.
Δεν πρέπει να παρουσιάζουν ελαττώματα εκτός από ελαφρές επιφανειακές αλλοιώσεις με την προϋπόθεση ότι αυτές δεν βλάπτουν τη γενική εμφάνιση του προϊόντος, την ποιότητα, τη διατήρησή του και την παρουσίασή του στη συσκευασία.	Μπορεί να παρουσιάζουν τα πιο κάτω ελαττώματα με την προϋπόθεση ότι αυτά δεν βλάπτουν τη γενική εμφάνιση του προϊόντος, την ποιότητα, τη διατήρησή του και την παρουσίασή του στη συσκευασία: - Ελαφριά ατέλεια σχήματος. - Ελαφριά ατέλεια χρωματισμού. - Ελαφρές ατέλειες του φλοιού (αργυρόχρωμες επιστρώσεις, κηλίδες κ.λπ.). - Ελαφρά τραύματα επουλωθέντα, οφειλόμενα σε μηχανικά αίτια.	Μπορεί να παρουσιάζουν τα πιο κάτω ελαττώματα με την προϋπόθεση ότι τα φρούτα διατηρούν τα βασικά χαρακτηριστικά, όσο αφορά την ποιότητα, τη διατήρηση και την παρουσίαση: - Ατέλεια σχήματος. - Ατέλεια χρωματισμού. - Τραχύς φλοιός. - Ατέλειες του φλοιού (αργυρόχρωμες επιστρώσεις, σκωριόχρωμες κηλίδες κ.λπ.). - Ατέλειες που έχουν επουλωθεί και οφείλονται σε μηχανικά αίτια. - Επιφανειακές αλλοιώσεις του φλοιού που έχουν επουλωθεί. - Ελαφρά και μερική αποκόλληση του περικάρπιου για τα πορτοκάλια και μανταρίνια.

4. Διατάξεις που αφορούν το μέγεθος

Το μέγεθος καθορίζεται με βάση τη μέγιστη διάμετρο της ισημερικής τομής του καρπού.

Ελάχιστο μέγεθος:

Λεμόνια	45mm
Μανταρίνια (εκτός κλεμεντίνων)	45mm
Κλεμεντίνες	45mm
Πορτοκάλια	53mm

Ομοιογένεια μεγέθους σε κάθε μέσο συσκευασίας:

Για τους καρπούς που ταξινομούνται κατά μέγεθος με βάση τη διάμετρο εφαρμόζονται κλίμακες μεγέθους.

Συσκευασία εσπεριδοειδών με βάση τον αριθμό τεμαχίων επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι οι καρποί ανήκουν σε δύο γειτονικές κατηγορίες διαμετρήματος.



5. Διατάξεις που αφορούν τα όρια ανοχής

5.1 Όρια ανοχής ως προς την ποιότητα

Κατηγορία «Έξτρα»	5% σε αριθμό ή βάρος εσπεριδοειδών που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κατηγορίας «Έξτρα», αλλά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της κατηγορίας «I» ή εμπίπτουν κατ' εξαίρεση στα όρια ανοχής της κατηγορίας αυτής.
Κατηγορία «I»	10% σε αριθμό ή βάρος εσπεριδοειδών που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κατηγορίας «I», αλλά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της κατηγορίας «II» ή εμπίπτουν κατ' εξαίρεση στα όρια ανοχής της κατηγορίας αυτής.
Κατηγορία «II»	10% σε αριθμό ή βάρος εσπεριδοειδών που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κατηγορίας «II» ούτε τις ελάχιστες απαιτήσεις, με την προϋπόθεση ότι οι καρποί δεν έχουν υποστεί σήψη, έντονους μώλωπες ή οποιαδήποτε άλλη αλλοίωση που να τους καθιστά ακατάλληλους για κατανάλωση. Εντός του ορίου, 10% μπορούν να γίνουν δεκτοί καρποί κατά ανώτατο όριο 5% (0,5% του συνόλου) οι οποίοι παρουσιάζουν ελαφρές επιφανειακές μη επουλωμένες φθορές ή ξηρές σχισμές ή μαλακών και συρρικνωμένων καρπών.



5.2 Όριο ανοχής ως προς το μέγεθος

Δέκα τοις εκατό (10%) σε αριθμό ή βάρος εσπεριδοειδών που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις μεγέθους και για τις τρεις κατηγορίες, αλλιώς αντιστοιχούν στο αμέσως κατώτερο ή/και ανώτερο μέγεθος.

Αυτό το όριο ανοχής αφορά καρπούς, το μέγεθος των οποίων δεν είναι μικρότερο από:

Λεμόνια	43mm
Μανταρίνια (εκτός κημεντίνων)	43mm
Κημεντίνες	34mm
Πορτοκάλια	50mm

6. Διατάξεις που αφορούν την παρουσίαση

6.1 Ομοιογένεια

Το περιεχόμενο του κάθε μέσου συσκευασίας πρέπει να περιλαμβάνει εσπεριδοειδή της ίδιας καταγωγής, ποικιλίας ή εμπορικού τύπου, ποιότητας, μεγέθους και του ίδιου σταδίου ανάπτυξης και ωρίμανσης.

Το ορατό τμήμα του περιεχομένου του μέσου συσκευασίας πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό του συνόλου.

Τα εσπεριδοειδή της κατηγορίας έξτρα πρέπει να έχουν ομοιογενές χρώμα.

6.2 Συσκευασία

Τα μέσα συσκευασίας πρέπει να είναι απαλλαγμένα από κάθε ξένη ύλη και να προστατεύουν κατάλληλα το προϊόν. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στο εσωτερικό της συσκευασίας πρέπει να είναι καινούρια, καθαρά και από υλικό που δεν προκαλεί εξωτερικές ή εσωτερικές αλλοιώσεις στους καρπούς.

Όταν οι καρποί είναι περιτυλιγμένοι πρέπει να χρησιμοποιείται λεπτό, στεγνό, καινούριο και άοσμο χαρτί.

Οι αυτοκόλλητες ετικέτες πάνω σε κάθε καρπό δεν πρέπει, όταν αφαιρούνται, να αφήνουν εμφανή ίχνη κόλλας ούτε να προκαλούν ελαττώματα στην εξωτερική επιφάνεια του καρπού.

6.3 Παρουσίαση

Τα εσπεριδοειδή μπορούν να παρουσιάζονται

- Σε στρώσεις.
- Χωρίς διάταξη για τις κατηγορίες «I» και «II».
- Σε μεμονωμένες συσκευασίες βάρους μικρότερο των 5 χιλιογράμμων που προορίζονται για απευθείας πώληση στον καταναλωτή.

7. Διατάξεις που αφορούν τη σήμανση

Οι ενδείξεις της σήμανσης σε κάθε μέσο συσκευασίας πρέπει να βρίσκονται στο εξωτερικό τμήμα και να είναι συγκεντρωμένες στην ίδια πλευρά με ευανάγνωστους, ανεξίτηλους και εμφανείς χαρακτήρες.

Οι ακόλουθες ενδείξεις αναγράφονται στο μέσο συσκευασίας.

7.1 Ταυτοποίηση

Το όνομα και η διεύθυνση του συσκευαστή ή/και του αποστολέα.

7.2 Φύση του προϊόντος

7.2.1 Ονομασία του είδους, αν το προϊόν δεν είναι ορατό εξωτερικά. Στα μανταρίνια επιβάλλεται η αναγραφή της ονομασίας του είδους ή της ποικιλίας κατά περίπτωση.

7.2.2 Ονομασία της ποικιλίας για τα πορτοκάλια.

7.2.3 Οι ενδείξεις Verdelli και Primofiore κατά περίπτωση για τα λεμόνια.

7.2.4 Για τις κημεντίνες, ενδεχομένως η ένδειξη «κημεντίνες χωρίς κουκούτσια», «κημεντίνες» (από 1 έως 10 κουκούτσια), «κημεντίνες με κουκούτσια» (με περισσότερα από 10 κουκούτσια). Εάν η συσκευασία πώλησης περιέχει μείγμα διαφορετικών ποικιλιών, τότε σε αυτή την περίπτωση να αναγράφεται η ονομασία της κάθε ποικιλίας που περιέχεται στη συσκευασία.

7.3 Καταγωγή προϊόντος

Χώρα καταγωγής

7.4 Εμπορικά χαρακτηριστικά

7.4.1 Κατηγορία.

7.4.2 Κωδικός μεγέθους.

7.4.3 Όταν γίνεται χρήση, αναφορά του συντηρητικού ή άλλων χημικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί στο στάδιο μετά τη συγκομιδή.

7.5 Επίσημο σήμα ελέγχου (προαιρετικό)



Κείμενο

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΥΡΡΗΣ

Λειτουργός Επιθεώρησης Προϊόντων Α'
Κλάδος Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου και Ελέγχου Ποιότητας

Επιμέλεια Έκδοσης

Κλάδος Γεωργικών Εφαρμογών
Τμήμα Γεωργίας

Γλωσσική και Καλλιτεχνική Επιμέλεια

Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Φωτογραφίες: Αρχείο Γιώργου Κύρρη



Γ.Τ.Π. 341/2011 – 5.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Εκτύπωση: Τυπογραφείο της Κυπριακής Δημοκρατίας



Τυπώθηκε σε ανακυκλώσιμο χαρτί



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ειδικές
Προδιαγραφές Εμπορίας
Εμπορικές προδιαγραφές
για τα Εσπεριδοειδή



Έκδοση 10/2011
Λευκωσία - ΚΥΠΡΟΣ