375R2734

Ἀριθ. N 281/34 Ἐπίσημη Ἐφημερίδα τῶν Εὐρωπαϊκῶν Κοινοτήτων 1.11.75

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΟΚ) ἀριθ. 2734/75 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

τῆς 29ης Ὀκτωβρίου 1975

περί προσδιορισμοῦ τῶν ποιοτικῶν τύπων γιά ὁρισμένα σιτηρά καί κατηγορίες ἀλεύρων, πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν καθώς καί τῶν κανόνων πού ἐφαρμόζονται γιά τόν καθορισμό τῶν τιμῶν κατωφλίου τῶν κατηγοριῶν αὐτῶν τῶν προϊόντων

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Ἔχοντας ὑπόψη:

τή συνθήκη περί ἱδρύσεως τῆς Εὐρωπαϊκῆς Οἰκονομικῆς Κοινότητος,

τόν κανονισμό (ΕΟΚ) ἀριθ. 2727/75 τοῦ Συμβουλίου τῆς 29ης Ὀκτωβρίου 1975 περί κοινῆς ὀργανώσεως ἀγορᾶς στόν τομέα τῶν σιτηρῶν(1), καί ἰδίως τό ἄρθρο 5 παράγραφος 5 ὑπό α),

τήν πρόταση τῆς Ἐπιτροπῆς,

Ἐκτιμώντας:

ὅτι οἱ τιμές κατωφλίου τῆς βρώμης, τοῦ σόργου καί νταρί, τοῦ κεχριοῦ, τοῦ φαγόπυρου τοῦ ἐδώδιμου, τῆς φαλαρίδος καθώς καί τῶν ἀλεύρων, τῶν πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν πού ἀναφέρονται στό ἄρθρο 1 ὑπό γ) τοῦ κανονισμοῦ (ΕΟΚ) ἀριθ. 2727/75, πρέπει νά ἀνταποκρίνονται σέ καθορισμένους ποιοτικούς τύπους·

ὅτι πρέπει, οἱ ποιοτικοί τύποι γιά τούς ὁποίους ἔχουν καθορισθεῖ οἱ τιμές αὐτές, νά ἀνταποκρίνονται κατά τό δυνατό στίς μεσαῖες ποιότητες αὐτῶν τῶν σιτηρῶν πού συλλέγονται ἐντός τῆς Κοινότητος·

ὅτι πρέπει νά δοθοῦν οἱ ὁρισμοί τῶν διαφόρων στοιχείων πού δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος καί νά καθιερωθεῖ μία μέθοδος ἀναφορᾶς γιά τόν προσδιορισμό τους καί νά προσαρμοσθεῖ ἡ πρακτική μέθοδος ἀναφορᾶς γιά τόν προσδιορισμό τοῦ ποσοστοῦ ὑγρασίας, μέ τίς πλέον πρόσφατες τεχνικές μεθόδους· ὅτι, γιά τό σκοπό αὐτόν, πρέπει, ἰδίως, νά υἱοθετηθοῦν οἱ ἴδιες διατάξεις μέ ἐκεῖνες πού ἀναφέρονται στά παραρτήματα I καί II τοῦ κανονισμοῦ (ΕΟΚ) ἀριθ. 2731/75 τοῦ Συμβουλίου τῆς 29ης Ὀκτωβρίου 1975 περί καθορισμοῦ τῶν ποιοτικῶν τύπων τοῦ μαλακοῦ σίτου, τῆς σικάλεως, τῆς κριθῆς, τοῦ ἀραβοσίτου καί τοῦ σκληροῦ σίτου(2)·

ὅτι οἱ τιμές κατωφλίου τῶν ἀλεύρων, πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν πρέπει νά καθορίζονται κατά τέτοιο τρόπο ὥστε νά ἐπιτυγχάνονται οἱ ἐνδεικτικές τιμές τῶν σιτηρῶν βάσεως καί νά ἐξασφαλίζεται προστασία τῆς βιομηχανίας μεταποιήσεως·

ὅτι δύνανται νά ἐπιτευχθοῦν οἱ στόχοι αὐτοί μέ τόν καθορισμό τιμῆς κατωφλίου ἀφοῦ ληφθεῖ ὑπόψη τό κόστος παρασκευῆς αὐτῶν τῶν προϊόντων καί ἕνα ἐπαρκές ἐπίπεδο προστασίας τῆς βιομηχανίας μεταποιήσεως·

ὅτι τό κόστος παρασκευῆς δύναται νά προσδιορισθεῖ διά προσθέσεως στήν ἀξία τοῦ σιτηροῦ ἑνός ποσοῦ πού ἀντιπροσωπεύει ἰδίως τό περιθώριο ἀλέσματος καί διά ἀφαιρέσεως ἀπό τό σύνολο πού προκύπτει τοιουτοτρόπως, ἀναλόγως τῆς περιπτώσεως, τῆς κατ' ἀποκοπήν καθορισμένης ἀξίας τῶν ὑποπροϊόντων, τῶν σιμιγδαλιῶν ἤ τῶν ἀλεύρων κατωτέρας ποιότητος πού προκύπτουν ἀπό τό ἄλεσμα·

ὅτι, ἐν τούτοις, γιά τόν καθορισμό τῆς τιμῆς κατωφλίου τῶν πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν μαλακοῦ σίτου, πρέπει νά λαμβάνεται ὡς βάση ἡ σχέση τοῦ μέσου ὅρου, πού ἔχει καθορισθεῖ κατ' ἀποκοπή καί ὑφίσταται μεταξύ τῆς τιμῆς ἀλεύρου σίτου καί τῶν τιμῶν τῶν προϊόντων αὐτῶν στίς ἀγορές τῆς Κοινότητος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Ἄρθρο 1

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο ἔχει καθορισθεῖ ἡ τιμή κατωφλίου τῆς βρώμης προσδιορίζεται ὡς ἀκολούθως:

α) βρώμη ὑγιής, ἀνόθευτη καί σύμφωνη πρός τά συναλλακτικά ἤθη, ἀπαλλαγμένη ὁσμῆς καί ζώντων ἐντόμων, ἰδιάζοντος γιά τό σιτηρό αὐτό χρώματος καί ποιότητος πού ἀνταποκρίνεται στή μεσαία ποιότητα τῆς βρώμης πού συλλέγεται στήν Κοινότητα σέ κανονικές συνθῆκες·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 16%·

γ) ὁλικό ποσοστό στοιχείων πού δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος: 3%, ἐκ τῶν ὁποίων:

— ποσοστό προσμίξεων ἀπό σπόρους: 2% (ὡς προσμίξεις ἀπό σπόρους νοοῦνται οἱ σπόροι ἄλλων σιτηρῶν καί οἱ σπόροι πού ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό ἔντομα),

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 1% (οἱ διάφορες προσμίξεις πού ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, χαλασμένους σπόρους, τίς καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις, φλοιούς, νεκρά ἔντομα καί τεμάχια ἐντόμων)·

(1) ΕΕ ἀριθ. N 281 τῆς 1.11.1975, σ. 1.
(2) ΕΕ ἀριθ. N 281 τῆς 1.11.1975, σ. 22.

δ) εἰδικό βάρος: 49 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 2

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τῶν σπόρων σόργου καί νταρί ἀνταποκρίνεται στούς ὁρισμούς πού προσδιορίζονται ἀπό τό Official Grain Standards of the United States γιά τίς Η.Π.Α. yellow grain sorghum No 2, μέ ποσοστό ὅμως ὑγρασίας 15%.

Ἄρθρο 3

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τοῦ κεχριοῦ προσδιορίζεται ὡς ἀκολούθως:

α) κεχρί πού ἀντιστοιχεῖ στή μεσαία ποιότητα τοῦ κεχριοῦ πού παράγεται στήν Ἀργεντινή·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 13%·

γ) ὁλικό ποσοστό στοιχείων, τά ὁποῖα δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος: 17% ἐκ τῶν ὁποίων:

— ποσοστό σπόρων θραυσμένων καί σπόρων ἀποφλοιωμένων: 15%,

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 2% (οἱ διάφορες προσμίξεις ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, χαλασμένους σπόρους, τίς καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις, φλοιούς, νεκρά ἔντομα καί τμήματα ἐντόμων).

Ἄρθρο 4

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τοῦ φαγόπυρου ἀντιστοιχεῖ στήν ποιότητα φαγόπυρου πού παράγεται στή Νοτιοαφρικανική Δημοκρατία, βαθμοῦ (γράδου) 2, σύμφωνα μέ τόν ἰσχύοντα ἐμπορικό προσδιορισμό.

Ἄρθρο 5

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τῆς φαλαρίδος προσδιορίζεται ὡς ἀκολούθως:

α) φαλαρίς ὑγιής, ἀνόθευτη καί σύμφωνη πρός τά συναλλακτικά ἤθη·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 16%·

γ) ὁλικό ποσοστό στοιχείων, τά ὁποῖα δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος: 3%, ἐκ τῶν ὁποίων:

— ποσοστό προσμίξεων ἀπό σπόρους: 2% (ὡς προσμίξεις ἀπό σπόρους νοοῦνται οἱ σπόροι ἄλλων σιτηρῶν καί οἱ σπόροι πού ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό ἔντομα),

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 1% (οἱ διάφορες προσμίξεις πού ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, χαλασμένους σπόρους, τίς καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις, φλοιούς, νεκρά ἔντομα καί τμήματα ἐντόμων)·

δ) εἰδικό βάρος: 70 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 6

1. Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου ἀλεύρου ἐκ σίτου προσδιορίζεται ὡς ἀκολούθως:

— ἄλευρον ἐκ σίτου περιεκτικότητος σέ πίτυρα 550 χιλιοστογράμμων ἀνά 100 γραμμάρια ἀλεύρου καί ποσοστό ὑγρασίας 15,5%, τό ὁποῖον ὀνομάζεται ἄλευρο σίτου τύπου 550.

2. Ἡ τιμή κατωφλίου πού προβλέπεται στήν παράγραφο 1 ὑπολογίζεται βάσει τοῦ συνόλου τῶν προσδιοριζομένων στοιχείων κατά τίς διατάξεις τῆς παραγράφου 3 καί ἀφοῦ ἀφαιρεθεῖ ἀπό τό ποσό πού προκύπτει τοιουτοτρόπως τό στοιχεῖο πού προσδιορίζεται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τῆς παραγράφου 4.

3. Τά στοιχεῖα πρός ἄθροιση εἶναι τά ἀκόλουθα:

α) ἡ ἀξία τοῦ μαλακοῦ σίτου πού ἔχει μεταποιηθεῖ σέ ἄλευρο, ἡ ὁποία καθορίζεται βάσει τῶν κατωτέρω στοιχείων:

— τῆς ποσότητος μαλακοῦ σίτου πού ὑπολογίζεται κατ' ἀποκοπή σέ 1 400 χιλιόγραμμα γιά τήν παραγωγή ἑνός τόννου ἀλεύρου,

— τῆς τιμῆς κατωφλίου τοῦ μαλακοῦ σίτου, λαμβανομένης ὑπόψη τῆς μηνιαίας κλιμακώσεως αὐτῆς τῆς τιμῆς·

β) ἕνα ποσό πού ἀντιπροσωπεύει τό περιθώριο ἀλέσεως, καθοριζόμενο σέ 25 λογιστικές μονάδες ἀνά τόννο μαλακοῦ σίτου, ὁ ὁποῖος προορίζεται γιά μεταποίηση·

γ) ἕνα ποσό πού προορίζεται νά ἐξασφαλίσει τήν προστασία τῆς βιομηχανίας μεταποιήσεως, καθοριζόμενο ἀνά τόννο ἀλεύρου ἀπό σίτο σέ 18,75 λογιστικές μονάδες.

4. Τό πρός ἀφαίρεση στοιχεῖο εἶναι ἡ ἀξία ὑποπροϊόντων, ἡ ὁποία καθορίζεται ἀπό τά κατωτέρω δεδομένα:

— τήν ποσότητα, ἡ ὁποία καθορίζεται κατ' ἀποκοπή σέ 372 χγρ. ὑποπροϊόντων ἀνά τόννο ἀλεύρου σίτου,

— μία τιμή πού καθορίζεται κατ' ἀποκοπή γιά τά ὑποπροϊόντα, διαχωρισμένα ἤ μή, σέ 85 λογιστικές μονάδες ἀνά τόννο.

5. Ἡ τιμή κατωφλίου ἀλεύρου σμιγοῦ εἶναι παρόμοια μέ τήν τιμή κατωφλίου τοῦ ἀλεύρου σίτου.

Ἄρθρο 7

1. Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τοῦ ἀλεύρου σικάλεως προσδιορίζεται ὡς ἀκολούθως:

— ἄλευρο ἀπό σίκαλη μέ περιεκτικότητα σέ πίτυρα 812 χιλιοστά τοῦ γραμμαρίου ἀνά 100 γραμμάρια ἀλεύρου καί ποσοστό ὑγρασίας 15,50%.

2. Ἡ τιμή κατωφλίου, ἡ ὁποία ἀναφέρεται στήν παράγραφο 1, ὑπολογίζεται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 6 παράγραφοι 3 καί 4, ἀφοῦ ἀντικατασταθεῖ ὁ ὅρος μαλακός σίτος μέ τόν ὅρο σίκαλη. Γιά τά ὑποπροϊόντα, διαχωρισμένα ἤ μή, ἀφαιρεῖται μία κατ' ἀποκοπή καθορισμένη τιμή σέ 80 λογιστικές μονάδες ἀνά τόννο.

Ἄρθρο 8

1. Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τῶν πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν τοῦ μαλακοῦ σίτου ἀντιστοιχεῖ μέ προϊόν πού ἔχει ποσοστό ὑγρασίας 15,50%.

2. Ἡ τιμή κατωφλίου, ἡ ὁποία προβλέπεται στήν παράγραφο 1, ἰσοῦται μέ τήν τιμή κατωφλίου τοῦ ἀλεύρου σίτου αὐξημένη κατά 8%.

Ἄρθρο 9

1. Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίζεται ἡ τιμή κατωφλίου τῶν πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν σκληροῦ σίτου ἀντιστοιχεῖ μέ προϊόν πού ἔχει ποσοστό ὑγρασίας 14,50%.

2. Ἡ τιμή κατωφλίου πού ἀναφέρεται στήν παράγραφο 1 ὑπολογίζεται βάσει τοῦ συνόλου τῶν στοιχείων πού προσδιορίζονται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τῆς παραγράφου 3 καί ἀφοῦ ἀφαιρεθοῦν ἀπό τό ποσό πού προκύπτει τοιουτοτρόπως, τά στοιχεῖα πού προσδιορίζονται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τῆς παραγράφου 4.

3. Τά πρός ἄθροιση στοιχεῖα εἶναι τά ἀκόλουθα:

α) ἡ ἀξία τοῦ σκληροῦ σίτου, μεταποιημένου σέ πλιγούρια καί σιμιγδάλια, ἡ ὁποία καθορίζεται βάσει τῶν ἀκολούθων στοιχείων:

— τῆς ποσότητος σκληροῦ σίτου πού ὑπολογίζεται κατ' ἀποκοπή σέ 1 550 χιλιόγραμμα γιά κάθε τόννο πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν,

— τῆς τιμῆς κατωφλίου τοῦ σκληροῦ σίτου, ἀφοῦ ληφθεῖ ὑπόψη ἡ τυχόν μηνιαία κλιμάκωση αὐτῆς τῆς τιμῆς·

β) τά στοιχεῖα πού προβλέπονται στό ἄρθρο 6 παράγραφος 3 ὑπό β) καί γ), ἀφοῦ ἀντικατασταθοῦν οἱ ὅροι μαλακός σίτος καί ἄλευρα σίτου μέ τούς ὅρους σκληρός σίτος καί ἄλευρα σκληροῦ σίτου.

4. Τά πρός ἀφαίρεση στοιχεῖα εἶναι τά ἀκόλουθα:

α) ἡ ἀξία τῶν ἐνδιαμέσων προϊόντων, ἡ ὁποία καθορίζεται βάσει τῶν ἀκολούθων στοιχείων:

— τῆς ποσότητος ἐνδιαμέσων προϊόντων πού ὑπολογίζεται κατ' ἀποκοπή σέ 162 χιλιόγραμμα ἀνά λαμβανόμενο τόννο πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν σκληροῦ σίτου,

— τῆς τιμῆς αὐτῶν τῶν προϊόντων, ἡ ὁποία ὑπολογίζεται προσθέτοντας τά στοιχεῖα πού προσδιορίζονται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 6 παράγραφος 3 ὑπό α) καί β) καί ἀφαιρώντας ἀπό τό ἄθροισμα αὐτό τό στοιχεῖο πού προσδιορίζεται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 6 παράγραφος 4· τό ποσό πού προκύπτει τοιουτοτρόπως μειώνεται κατά 35%·

β) ἡ ἀξία τῶν ὑποπροϊόντων καθορίζεται βάσει τῶν ἀκολούθων στοιχείων:

— τῆς ποσότητος ὑποπροϊόντων, ἡ ὁποία ὑπολογίζεται κατ' ἀποκοπή σέ 357 χιλιόγραμμα ἀνά λαμβανόμενο τόννο πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν σκληροῦ σίτου,

— τῆς τιμῆς τῶν ὑποπροϊόντων μαλακοῦ σίτου, ἡ ὁποία προσδιορίζεται σύμφωνα μέ τίς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 6 παράγραφος 4 δεύτερη περίπτωση καί ἡ ὁποία μειώνεται κατά 15%.

Ἄρθρο 10

Γιά τήν ἐφαρμογή τοῦ παρόντος κανονισμοῦ:

α) τά στοιχεῖα, τά ὁποῖα δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος, προσδιορίζονται στό παράρτημα I μέρος A μέ τήν ἐπιφύλαξη ἄλλων προσδιορισμῶν πού περιλαμβάνονται στόν παρόντα κανονισμό καί προσδιορίζονται σύμφωνα μέ τή μέθοδο ἀναφορᾶς πού προβλέπεται στό παράρτημα I μέρος B·

β) ὁ προσδιορισμός τῶν ποσοστῶν ὑγρασίας γίνεται σύμφωνα μέ τή μέθοδο πού ἀναγράφεται στό παράρτημα II.

Ἄρθρο 11

1. Καταργεῖται ὁ κανονισμός (ΕΟΚ) ἀριθ. 1397/69 τοῦ Συμβουλίου τῆς 17ης Ἰουλίου 1969 περί προσδιορισμοῦ τῶν ποιοτικῶν τύπων ὁρισμένων σιτηρῶν καί κατηγοριῶν ἀλεύρων, πλιγουριῶν καί σιμιγδαλιῶν, καθώς καί τῶν κανόνων πού ἐφαρμόζονται γιά τόν καθορισμό τῶν τιμῶν κατωφλίου αὐτῶν τῶν κατηγοριῶν προϊόντων(1), ὅπως τροποποιήθηκε ἀπό τόν κανονισμό (ΕΟΚ) ἀριθ. 1172/75(2).

2. Οἱ παραπομπές στόν κανονισμό πού καταργήθηκε δυνάμει τῆς παραγράφου 1 θεωροῦνται ὅτι γίνονται στόν παρόντα κανονισμό.

Ἄρθρο 12

Ὁ παρών κανονισμός ἀρχίζει νά ἰσχύει τήν 1η Νοεμβρίου 1975.

Ὁ παρών κανονισμός εἶναι δεσμευτικός ὡς πρός ὅλα τά μέρη του καί ἰσχύει ἄμεσα σέ κάθε Κράτος μέλος.

Ἔγινε στό Λουξεμβοῦργο, στίς 29 Ὀκτωβρίου 1975.

Γιά τό Συμβούλιο

Ὁ Πρόεδρος

G. MARCORA

(1) ΕΕ ἀριθ. N 179 τῆς 21.7.1969, σ. 6.
(2) ΕΕ ἀριθ. N 117 τῆς 7.5.1975, σ. 5.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΙΤΗΡΑ ΒΑΣΕΩΣ ΑΜΕΜΠΤΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

1. **Σπόροι θραυσμένοι:**

Ὅλοι οἱ σπόροι τῶν ὁποίων τό ἐνδόσπερμα ἔχει μερικῶς ἀποκαλυφθεῖ θεωροῦνται ὡς σπόροι θραυσμένοι.

Οἱ σπόροι πού ἔχουν θιγεῖ ἀπό κτύπημα καί οἱ σπόροι τῶν ὁποίων τό σπέρμα ἔχει ἀφαιρεθεῖ ἀνήκουν ἐπίσης στήν ὁμάδα αὐτή.

Ὁ ὁρισμός αὐτός δέν ἐφαρμόζεται στόν ἀραβόσιτο.

2. **Προσμίξεις σπόρων:**

α) Σπόροι συρρικνωμένοι:

Ὡς συρρικνωμένοι σπόροι θεωροῦνται οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι, μετά τήν ἀπομάκρυνση ὅλων τῶν ἄλλων στοιχείων τοῦ δείγματος πού ἀναφέρονται στό παρόν παράρτημα, διέρχονται ἀπό κόσκινα μέ ἀνοίγματα τῆς κάτωθι διαστάσεως: γιά σίτο μαλακό 2 χιλιοστῶν, γιά σίκαλη 1,8 χιλιοστῶν, γιά σκληρό σίτο 1,9 χιλιοστῶν, γιά κριθή 2,2 χιλιοστῶν.

Ἐπί πλέον οἱ σπόροι πού ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό τόν παγετό καί ὅλοι οἱ σπόροι μέ ὄχι πλήρη ὡρίμανση (πράσινοι) ἀνήκουν στήν ὁμάδα αὐτή.

θ) Ἄλλα σιτηρά:

Ὡς ἄλλα σιτηρά νοοῦνται ὅλοι οἱ σπόροι, οἱ ὁποῖοι δέν ἀνήκουν στό εἶδος τῶν ἐμφανιζομένων ἀπό τό δεῖγμα σπόρων. Ὅταν πρόκειται γιά δεῖγμα σκληροῦ σίτου, ὅλοι οἱ σπόροι τοῦ μαλακοῦ σίτου, πέραν ἑνός ποσοστοῦ 4%, ὑπολογίζονται μεταξύ τῶν ἄλλων σιτηρῶν.

γ) Σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό ἔντομα:

Οἱ σπόροι πού ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό τά ἔντομα εἶναι ὅλοι οἱ δαγκωμένοι σπόροι. Οἱ προσβεβλημένοι ἀπό κοριούς ἀνήκουν ἐπίσης στήν ὁμάδα αὐτή.

δ) Σπόροι τῶν ὁποίων τό χρῶμα ἔχει ξεθωριάσει καί σπόροι διάστικτοι:

Οἱ σπόροι ἀλλοιωμένου χρώματος εἶναι οἱ σπόροι τῶν ὁποίων τό περίβλημα ἐμφανίζει χρωματισμούς μεταξύ τοῦ καστανοῦ καί τοῦ μαύρου πρός τό καστανό καί τό σπέρμα τῶν ὁποίων εἶναι φυσιολογικό καί ὄχι στό στάδιο βλαστήσεως. Γιά τό μαλακό σίτο, οἱ σπόροι πού ἐμφανίζουν χρωματισμούς σπέρματος δέν λαμβάνονται ὑπόψη παρά μόνον πέραν ἑνός ποσοστοῦ 8%. Γιά τό σκληρό σίτο, θεωροῦνται σάν διάστικτοι σπόροι, οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι ἐμφανίζουν, σέ ἄλλα σημεῖα ἐκτός ἀπό τό ἴδιο σπέρμα, χρωματισμούς μεταξύ τοῦ καστανοῦ καί τοῦ μαύρου πρός τό καστανό.

3. **Σπόροι βλαστημένοι:**

Οἱ βλαστημένοι σπόροι εἶναι οἱ σπόροι τῶν ὁποίων φαίνεται καθαρά μέ γυμνό ὀφθαλμό τό ριζίδιο ἤ τό πτύλο.

Ἐν τούτοις, πρέπει νά ληφθεῖ ὑπόψη ἡ γενική ἄποψη τοῦ δείγματος ὅταν κρίνει κανείς τήν περιεκτικότητά του σέ βλαστημένους σπόρους. Ὑπάρχουν σπόροι μέ προεξέχον φύτρο, παραδείγματος χάριν ὁ μαλακός σίτος, τοῦ ὁποίου τό περίβλημα πού καλύπτει τό φύτρο ἀνοίγει ὅταν τόν κινοῦμε. Οἱ σπόροι αὐτοί ὁμοιάζουν μέ βλαστημένους σπόρους ἀλλά δέν πρέπει νά τούς ὑπολογίζουμε στήν ὁμάδα αὐτή. Πρόκειται γιά σπόρους βλαστημένους μόνον στήν περίπτωση πού τό φύτρο ἔχει ὑποστεῖ σαφῶς ἐμφανεῖς ἀλλαγές πού ἐπιτρέπουν νά διακρίνουμε εὔκολα τόν βλαστημένο σπόρο ἀπό τόν κανονικό σπόρο.

4. **Διάφορες προσμίξεις** (Schwarzbesatz):

α) Σπόροι ζιζανίων

θ) Σπόροι χαλασμένοι:

Σπόροι χαλασμένοι εἶναι οἱ σπόροι πού δέν δύνανται νά χρησιμοποιηθοῦν γιά τή διατροφή τοῦ ἀνθρώπου καί ὡς πρός τά κτηνοτροφικά σιτηρά, οἱ μή χρησιμοποιούμενοι σπόροι γιά τή διατροφή τῶν ζώων λόγω ἀποσυνθέσεως, λόγω μούχλας ἤ βακτηριδίων ἤ, κατ' ἀκολουθία, ἄλλων ἐπιδράσεων.

Οἱ σπόροι, οἱ ὁποῖοι ἔχουν καταστραφεῖ ἀπό ἀπροσδόκητη θέρμανση ἀνήκουν ἐπίσης στήν ὁμάδα αὐτή· οἱ λοβοί ἤ οἱ καθουρνισμένοι αὐτοί σπόροι εἶναι σπόροι καλά ἀνεπτυγμένοι, τό περίβλημα τῶν ὁποίων ἐμφανίζει χρωματισμό πού εἶναι μεταξύ τοῦ καστανοῦ πρός τό γκρίζο καί τοῦ μαύρου, ἐνῶ τό τμῆμα τοῦ καρποῦ (ψίχα) ἐμφανίζει χρωματισμό πού εἶναι μεταξύ τοῦ γκρί πρός τό κίτρινο καί τοῦ μαύρου πρός τό καστανό.

Οἱ προσβεβλημένοι ἀπό παράσιτα σπόροι σίτου θεωροῦνται χαλασμένοι σπόροι μόνον στήν περίπτωση πού μετά ἀπό δευτερεύουσα κρυπτογαμική προσβολή, περισσότερο ἀπό τό ἥμισυ τῆς ἐπιφανείας τοῦ σπόρου θά ἐμφάνιζε χρωματισμό μεταξύ τοῦ γκρί καί τοῦ μαύρου. Ἐάν ὁ χρωματισμός καλύπτει ὀλιγότερο ἀπό τό ἥμισυ τῆς ἐπιφανείας τοῦ σπόρου, τότε ὁ σπόρος θεωρεῖται ὅτι ἀνήκει στούς προσβεβλημένους ἀπό ἔντομα σπόρους.

γ) Καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις:

Ὅλα τά στοιχεῖα ἑνός δείγματος σιτηρῶν, τά ὁποῖα κρατοῦνται ἀπό ἕνα κόσκινο μέ ἀνοίγματα 3,5 χιλιοστῶν (ἐκτός ἀπό σπόρους ἄλλων σιτηρῶν ἤ σπόρους ἰδιαίτερα χονδρούς γιά τό βασικό σιτηρό) καί τά στοιχεῖα τά ὁποῖα διέρχονται ἀπό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ, θεωροῦνται σάν καθαυτό λεγόμενες ξένες ἀναμίξεις.

Ἐπίσης ἀνήκουν στήν ὁμάδα αὐτή οἱ λίθοι, ἡ ἄμμος, τά τεμάχια ἀχύρου καί ἄλλες ξένες ὕλες πού εὑρίσκοντο ἐντός τῶν δειγμάτων, τά ὁποῖα διέρχονται ἀπό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 3,5 χιλιοστῶν καί κατακρατοῦνται ἀπό ἕνα κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ.

Αὐτός ὁ προσδιορισμός δέν ἐφαρμόζεται στόν ἀραβόσιτο. Γιά τό σιτηρό αὐτό δύνανται νά θεωρηθοῦν σάν καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις ὅλα τά στοιχεῖα ἑνός δείγματος, τά ὁποῖα διέρχονται ἀπό ἕνα κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ, καθώς καί ὅλες οἱ προσμίξεις πού ἀναφέρονται στό προηγούμενο ἐδάφιο.

δ) Φλοιοί (γιά τόν ἀραβόσιτο: τεμάχια στάχεων ἀραβοσίτου)

ε) Ἐρυσίβες

στ) Θραυσμένοι σπόροι

ζ) Νεκρά ἔντομα καί τμήματα ἐντόμων

5. **Ζῶντα ἔντομα**

Β. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΣΙΤΗΡΑ ΑΜΕΜΠΤΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

1. Γιά *τό μαλακό σίτο, τό σκληρό σίτο, τή σίκαλη, τήν κριθή*, ἕνα δεῖγμα περίπου 250 γραμμαρίων διέρχεται ἀπό δύο κόσκινα, τό ἕνα μέ ἀνοίγματα 3,5 χιλιοστῶν καί τό ἄλλο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστό ἐπί μισό λεπτό γιά τό καθένα.

Πρός ἐξασφάλιση σταθεροῦ κοσκινίσματος, συνιστᾶται ἡ χρησιμοποίηση ἑνός μηχανοκινήτου κόσκινου, παραδείγματος χάριν μία παλλόμενη τράπεζα μέ προσηρτημένα κόσκινα.

Τά στοιχεῖα, τά ὁποῖα κρατοῦνται ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 3,5 χιλιοστῶν καί τά στοιχεῖα τά ὁποῖα διέρχονται ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ πρέπει νά ζυγίζονται μαζί καί νά θεωροῦνται ὡς καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις. Σέ περίπτωση κατά τήν ὁποία τά στοιχεῖα, τά ὁποῖα κρατοῦνται ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 3,5 χιλιοστῶν, περιέχουν τμήματα ὁμάδος ἄλλων σιτηρῶν ἤ σπόρους ἰδιαίτερα χονδρούς τοῦ θασικοῦ σιτηροῦ, αὐτά τά τμήματα ἤ οἱ σπόροι ἐπανατοποθετοῦνται στό δεῖγμα πού πέρασε ἀπό τό κόσκινο. Μετά τό πέρασμα ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ, ἐρευνοῦμε ἐάν εὑρίσκονται σ' αὐτό ζῶντα ἔντομα.

Ἀπό τό δεῖγμα πού διῆλθε τό κόσκινο, λαμβάνουμε μέ τή βοήθεια ἑνός διαιρέτου (μετρητοῦ) ἕνα δεῖγμα 50 ἕως 100 γραμμαρίων. Τό μερικό αὐτό δεῖγμα πρέπει νά εἶναι ζυγισμένο.

Κατόπιν πρέπει, μέ μία λαβίδα ἤ μιά κοκκάλινη σπάτουλα νά ἁπλώσουμε τό μερικό αὐτό δεῖγμα σέ μία τράπεζα καί νά ἀφαιρέσουμε τούς θραυσμένους σπόρους, τά ἄλλα σιτηρά, τούς βλαστημένους σπόρους, τούς προσβεβλημένους ἀπό ἔντομα σπόρους, τούς κατεστραμμένους ἀπό παγετό σπόρους, τούς σπόρους πού ἐμφανίζουν χρωματισμούς σπέρματος, τούς διάστικτους σπόρους, τούς σπόρους ζιζανίων, τούς φλοιούς, τούς χαλασμένους σπόρους, τούς σηπομένους σπόρους, τούς φλοιούς καί τά ζῶντα ἔντομα καί τά νεκρά ἔντομα.

Στήν περίπτωση πού τό μερικό δεῖγμα περιλαμβάνει σπόρους μέ τό περίβλημά τους, τούς ἀποφλοιώνουμε μέ τό χέρι καί οἱ φλοιοί πού λαμβάνονται τοιουτοτρόπως θεωροῦνται τμήματα φλοιῶν. Οἱ λίθοι, ἡ ἄμμος καί τά τεμάχια ἀχύρου θεωροῦνται σάν καθαυτό λεγόμενες προσμίξεις.

Τό μερικό δεῖγμα θά διέλθει ἐπί μισό λεπτό ἀπό ἕνα κόσκινο μέ ἀνοίγματα 2 χιλιοστῶν γιά τό μαλακό σίτο, 1,8 χιλιοστῶν γιά τή σίκαλη, 1,9 γιά τό σκληρό σίτο καί 2,2 χιλιοστῶν γιά τήν κριθή. Τά στοιχεῖα, τά ὁποῖα διέρχονται ἀπό τό κόσκινο αὐτό, θεωροῦνται σάν σπόροι συρρικνωμένοι. Οἱ κατεστραμμένοι ἀπό τόν παγετό σπόροι καθώς καί οἱ πράσινοι σπόροι πού δέν εἶναι πλήρως ὥριμοι ἀνήκουν στήν ὁμάδα τῶν συρρικνωμένων σπόρων.

2. Γιά τόν ἀραβόσιτο, ἕνα δεῖγμα 500 περίπου γραμμαρίων κινεῖται ἐπί μισό λεπτό μέσα σέ κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ. Ἐρευνοῦμε γιά τήν παρουσία ζώντων ἐντόμων καί νεκρῶν ἐντόμων.

   Ἀφαιροῦμε τά στοιχεῖα πού παρακρατοῦνται ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ διά μιᾶς λαβίδος ἤ μιᾶς σπάτουλας ἀπό κόκκαλο τούς λίθους, τήν ἄμμο, τά τεμάχια ἀχύρου καί ἄλλες λεγόμενες προσμίξεις.

   Προσθέτουμε τίς καθαυτό λεγόμενες ξένες ἀναμίξεις, τίς ὁποῖες ἀφαιροῦμε, στά στοιχεῖα τά ὁποῖα διῆλθαν ἀπό τό κόσκινο μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ καί τά ζυγίζουμε μαζί μέ αὐτά.

   Λαμβάνουμε δι' ἑνός διαιρέτου, ἀπό τό δεῖγμα πού διῆλθε ἀπό τό κόσκινο, ἕνα δεῖγμα 100 ἕως 200 γραμμαρίων. Ζυγίζουμε τό μερικό αὐτό δεῖγμα. Κατόπιν ἁπλώνουμε σέ λεπτό στρῶμα ἐπί μιᾶς τράπεζας. Διά λαβίδος ἤ μιᾶς σπάτουλας ἀπό κόκκαλο ἀφαιροῦμε τά τμήματα ἄλλων σιτηρῶν, σπόρους προσβεβλημένους ἀπό τά ἔντομα, σπόρους κατεστραμμένους ἀπό παγετό, σπόρους βλαστημένους, σπόρους ζιζανίων, σπόρους χαλασμένους, φλοιούς, ζῶντα ἔντομα καί νεκρά ἔντομα.

   Κατόπιν κοσκινίζουμε αὐτό τό μερικό δεῖγμα ἀπό ἕνα κόσκινο μέ ὀπές στρογγυλές διαμέτρου 4,5 χιλιοστῶν. Τά στοιχεῖα τά ὁποῖα διῆλθαν ἀπό τό κόσκινο αὐτό θεωροῦνται σάν θραυσμένοι σπόροι.

3. Οἱ ὁμάδες στοιχείων πού δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ἀμέμπτου ποιότητος καί οἱ ὁποῖες προσδιορίζονται σύμφωνα μέ τίς μεθόδους πού ἀναγράφονται στά σημεῖα 1 καί 2, ὁμάδες τῶν ὁποίων τά ποσοστά προβλέπονται στά ἄρθρα 1 ἕως 5, πρέπει νά ζυγίζονται μέ ἀκρίβεια καί ἕως 0,01 τοῦ γραμμαρίου κατά προσέγγιση καί νά κατανέμονται ἀναλόγως τοῦ ποσοστοῦ ἐπί τοῦ μέσου δείγματος. Οἱ ἐνδείξεις πού ἀνάγονται στή σχέση ἀναλύσεως γίνονται κατά προσέγγιση 0,1%. Ἐλέγχουμε τήν παρουσία ζώντων ἐντόμων.

   Κατ' ἀρχήν πρέπει νά γίνουν δύο ἀναλύσεις κατά δεῖγμα. Οἱ ἀναλύσεις δέν πρέπει νά διαφέρουν πλέον τοῦ 10% ὡς πρός τό σύνολο τῶν στοιχείων πού προβλέπονται ἀνωτέρω.

4. Οἱ συσκευές πού χρησιμοποιοῦνται γιά τίς ἐργασίες πού ἀναφέρονται στά σημεῖα 1, 2 καί 3 εἶναι:

   α) διαιρέτης δειγμάτων, παραδείγματος χάριν ὄργανο κωνικό ἤ μέ ραβδώσεις·

   β) ζυγός ἀκριβείας καί μικρός ζυγός ἀκριβείας·

   γ) κόσκινα μέ ἀνοίγματα 1 χιλιοστοῦ, 1,8 χιλιοστῶν, 1,9 χιλιοστῶν, 2 χιλιοστῶν, 2,2 χιλιοστῶν καί 3,5 χιλιοστῶν καί κόσκινα μέ στρογγυλές ὀπές διαμέτρου 4,5 χιλιοστῶν. Τά κόσκινα συναρμολογοῦνται ἐπί μιᾶς παλλόμενης τράπεζας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

1. **Ἀρχή:**

Τό προϊόν ξεραίνεται σέ θερμοκρασία 130 ἕως 133 °C, ὑπό κανονική ἀτμοσφαιρική πίεση ἐπί χρονικό διάστημα καθοριζόμενο ἐμπειρικά σέ συνάρτηση μέ τό μέγεθος τῶν μορίων.

2. **Πεδίο ἐφαρμογῆς:**

Αὐτή ἡ μέθοδος ἀποξηράνσεως ἐφαρμόζεται στά σιτηρά πού ἔχουν συνθλιβεῖ σέ μόρια, ἐκ τῶν ὁποίων τό 50% περίπου διέρχεται ἀπό ἕνα κόσκινο μέ δικτυωτό 0,5 χιλιοστῶν καί δέν ἀφήνουν πλέον τοῦ 10% ὑπολείμματα ἐπί ἑνός κόσκινου μέ δικτυωτό στρογγυλῶν ὀπῶν 1 χιλιοστοῦ. Ἡ μέθοδος ἐφαρμόζεται ἐπίσης στά ἄλευρα.

3. **Συσκευές:**

Ζυγός ἀκριβείας.

Ὄργανο συνθλίψεως ἀπό ὑλικό πού δέν προσβάλλεται ἀπό ὑγρασία, καθαρίζεται εὔκολα καί δίδει γρήγορο καί ὁμοιόμορφο τρίψιμο χωρίς νά προκαλεῖ αἰσθητή θέρμανση, ἀποφεύγοντας κατά τό δυνατό τήν ἐπαφή μέ τόν ἐξωτερικό ἀέρα καί πληροῖ τίς ἀπαιτήσεις πού ἀναγράφονται στό σημεῖο 2 (παραδείγματος χάριν, ἕνας λυόμενος μύλος μέ κώνους).

Δοχεῖο μεταλλικό ἄθραυστο ἤ ὑάλινο, μέ σκέπασμα πού νά κλείνει καλά· ὠφέλιμος ἐπιφάνεια ἡ ὁποία ἐπιτρέπει τήν κατανομή δοκιμαστικῆς δόσεως ἐκ 0,3 γραμμαρίων ἀνά τετραγωνικό ἑκατοστό.

Κλίβανος ἰσόθερμος μέ ἠλεκτρική θέρμανση, ρυθμιζόμενος σέ θερμοκρασία ἀπό 130 ἕως 133 °C([1]), μέ ἐπαρκή ἀερισμό([2]).

Στεγνωτήριο ἀπό μεταλλική πλάκα ἤ ἐλλείψει αὐτῆς ἀπό πορσελάνη χονδρή, διάτρητη, περιλαμβάνουσα πυριτικό ἄλας διαποτισμένο μέ χλωριοῦχο κοβάλτιο ἤ ὁποιοδήποτε ἄλλο ἀποτελεσματικό ἀφυδατικό.

4. **Τρόπος χρήσεως:**

α) Ἀποξήρανση:

Ζυγίσατε ἐντός δοχείου, τοῦ ὁποίου ἔχει ληφθεῖ τό ἀπόβαρο, τουλάχιστον 5 γραμμάρια θραυσμένης οὐσίας. Τοποθετῆστε τό δοχεῖο ἐντός κλιβάνου θερμαινόμενου σέ 130 °C. Γιά νά ἀποφύγετε τή μεγάλη πτώση τῆς θερμοκρασίας τοῦ κλιβάνου εἰσάγετε τό δοχεῖο κατά τό βραχύτερο χρονικό διάστημα. Ἀφήνετε νά ξεραθεῖ ἐπί δύο ὧρες ἀπό τή στιγμή κατά τήν ὁποία ὁ κλίβανος φθάνει καί πάλι τή θερμοκρασία τῶν 130 °C. Ἀποσύρετε τό δοχεῖο ἀπό τόν κλίβανο, ἐπανατοποθετῆτε σύντομα τό σκέπασμα, ἀφήνετε νά κρυώσει ἐπί 30 ἕως 45 λεπτά ἐντός στεγνωτηρίου καί ζυγίζετε (οἱ ζυγίσεις πρέπει νά γίνουν μέ ἀκρίβεια 1 mg).

β) Προξήρανση:

Οἱ σπόροι πού ἔχουν ποσοστό ὑγρασίας μεγαλύτερο ἀπό 17% πρέπει νά προξηρανθοῦν ὡς ἑξῆς:

Ζυγίζετε 50 γραμμάρια μή ἀλεσμένου σπόρου ἐντός καταλλήλου δοχείου (παραδείγματος χάριν μία πλάκα ἐξ ἀλουμινίου 20×12 ἑκατ. μέ ὕψος χειλέων 0,5 ἑκατ.), ἀφήνετε νά ξεραθεῖ ἐντός κλιβάνου ἐπί 7 ἕως 10 λεπτά σέ θερμοκρασία 130 °C, ἀποσύρετε ἀπό τόν κλίβανο, ἀφήνετε νά κρυώσουν οἱ σπόροι ἄνευ σκεπάσματος ἐντός τοῦ ἐργαστηρίου ἐπί 2 ὧρες καί ζυγίζετε (οἱ ζυγίσεις νά γίνονται μέ ἀκρίβεια 10 mg). Τρίβετε τούς μερικῶς ἀποξηραμένους σπόρους καί προσδιορίζετε τήν ὑπόλοιπη περιεκτικότητα ὑγρασίας ὅπως ἀναφέρεται ὑπό α).

([1]) Θερμοκρασία τοῦ ἀέρος στό ἐσωτερικό τοῦ κλιβάνου.

([2]) Ὁ κλίβανος πρέπει νά ἔχει τέτοια ἱκανότητα ὁμοιόμορφης θερμοκρασίας, ὥστε ρυθμιζόμενος κατάλληλα σέ μία θερμοκρασία 131 °C νά δύναται νά φθάνει ἐκ νέου τή θερμοκρασία αὐτή ἐντός 45' τουλάχιστον μετά τήν τοποθέτηση τοῦ μεγαλύτερου ἀριθμοῦ δειγμάτων γιά ταυτόχρονη ἀποξήρανση. Ὁ κλίβανος πρέπει νά ἔχει τέτοιο ἐξαερισμό ὥστε, ξεραίνοντας ἐπί δύο ὧρες ὅλα τά δείγματα μαλακοῦ σίτου, τά ὁποῖα δύναται νά περιλάβει, τά ἀποτελέσματα νά ἐμφανίζουν διαφορά μικρότερη ἀπό 0,15% σέ σχέση μέ τά ἀποτελέσματα πού λαμβάνονται κατόπιν ξηράνσεως τεσσάρων ὡρῶν.

5. **Τρόπος ὑπολογισμοῦ καί τύποι:**

Ἔστω:

E = ἡ ἀρχική μάζα τοῦ δείγματος, σέ γραμμάρια·
M = ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ δείγματος μετά τό στέγνωμα·
M' = ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ δείγματος μετά τήν τριβή·
m = ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ ἀποξηραμένου δείγματος.

Ἡ περιεκτικότης ὑγρασίας κατ' ἀναλογία τῶν προϊόντων εἶναι ἴση πρός:

— χωρίς προηγούμενο στέγνωμα $(E - m) \times \frac{100}{E}$

— μετά προηγούμενο στέγνωμα

$$\left[\frac{(M' - m)\, M}{M'} + E - M\right] \times \frac{100}{E} = 100 \left(1 - \frac{M\ m}{E\ M'}\right)$$

Ἐκτελεῖτε τά πειράματα τουλάχιστον εἰς διπλοῦν.

6. **Ἀκρίβεια τοῦ προσδιορισμοῦ:**

Ἡ διαφορά μεταξύ δύο δόσεων πού ἔγιναν ἐπί τοῦ αὐτοῦ δείγματος δέν πρέπει νά ὑπερβαίνει τό ± 0,1% ὑγρασίας.