375R2731

Ἀριθ. N 281/22 Ἐπίσημη Ἐφημερίδα τῶν Εὐρωπαϊκῶν Κοινοτήτων 1.11.75

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΟΚ) ἀριθ. 2731/75 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

τῆς 29ης Ὀκτωβρίου 1975

περί τῶν ποιοτικῶν τύπων τοῦ μαλακοῦ σίτου, τῆς σικάλεως, τῆς κριθῆς, τοῦ ἀραβοσίτου καί τοῦ σκληροῦ σίτου

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Ἔχοντας ὑπόψη:

τή συνθήκη περί ἱδρύσεως τῆς Εὐρωπαϊκῆς Οἰκονομικῆς Κοινότητος, καί ἰδίως τό ἄρθρο 43,

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 2 παράγραφος 4,

τήν πρόταση τῆς Ἐπιτροπῆς,

τή γνώμη τῆς Συνελεύσεως([2]),

Ἐκτιμώντας:

ὅτι οἱ κοινές τιμές τοῦ μαλακοῦ σίτου, τῆς σικάλεως, τῆς κριθῆς, τοῦ ἀραβοσίτου καί τοῦ σκληροῦ σίτου πρέπει νά εἶναι ὁρισμένες γιά τούς προσδιορισμένους ποιοτικούς τύπους· ὅτι πρέπει αὐτές νά ἀντιστοιχοῦν, ὅσο τό δυνατό, πρός τίς μέσες ποιότητες τῶν συγκομισθέντων ἐντός τῆς Κοινότητος σιτηρῶν·

ὅτι οἱ ποιοτικοί τύποι ἔχουν ὁρισθεῖ ἀπό τόν κανονισμό ἀριθ. 865/67/ΕΟΚ τοῦ Συμβουλίου τῆς 14ης Νοεμβρίου 1967([1])· ὅτι οἱ ὁρισμοί πού λαμβάνονται ὑπόψη ἀπό τόν κανονισμό αὐτό γιά τά διάφορα στοιχεῖα, τά ὁποῖα δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας, ἔχουν ἐπιφέρει δυσκολίες ἐφαρμογῆς· ὅτι πρέπει γι' αὐτό νά καθορισθοῦν καί ἀκόμη νά συμπληρωθοῦν καί νά ἐναρμονισθοῦν οἱ μέθοδοι καθορισμοῦ τῶν ἀνωτέρω στοιχείων καί τῶν ποσοστῶν ὑγρασίας,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Ἄρθρο 1

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο ἔχουν καθορισθεῖ ἡ ἐνδεικτική τιμή καί οἱ τιμές παρεμβάσεως τοῦ μαλακοῦ σίτου καθορίζεται ὡς ἑξῆς:

α) μαλακός σίτος, ὑγιής, ἀνόθευτος καί σύμφωνος πρός τά συναλλακτικά ἤθη χωρίς ὀσμές καί ζῶντα παράσιτα, προσιδιάζοντος χρώματος καί ποιότητας πού ἀνταποκρίνεται πρός τή μέση ποιότητα τοῦ μαλακοῦ σίτου, πού συγκομίζεται ἐντός τῆς Κοινότητος ὑπό κανονικές συνθῆκες·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 16%·

γ) ὁλικό ποσοστό ὑλῶν, πού δέν ἀποτελοῦν σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας: 5% ἐκ τοῦ ὁποίου:
— ποσοστό θραυσμένων σπόρων: 2%,
— ποσοστό προσμίξεων συνισταμένων ἀπό σπόρους: 1,5% (ὡς «προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους» νοοῦνται ἐκεῖνες οἱ ὁποῖες ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους συρρικνωμένους, σπόρους ἄλλων σιτηρῶν, σπόρους πού ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό παράσιτα καί σπόρους πού ἐμφανίζουν ἀποχρωματισμό τοῦ ἐμβρύου),
— ποσοστό φυτρωμένων σπόρων: 1%,
— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 0,5% (οἱ «διάφορες προσμίξεις» ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, κατεστραμμένους σπορους, ἀδρανεῖς ὕλες, λέπυρα, σκληρώτια, σπόρους προσβεβλημένους ἀπό δαυλίτη, νεκρά ἔντομα καί τμήματα αὐτῶν)·

δ) εἰδικό βάρος: 75 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 2

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίσθηκαν ἡ ἐνδεικτική τιμή καί ἡ τιμή παρεμβάσεως τῆς σικάλεως, καθορίζεται ὡς ἑξῆς:

α) σίκαλις ὑγιής, ἀνόθευτη καί σύμφωνη πρός τά συναλλακτικά ἤθη, χωρίς ὀσμές καί ζῶντα παράσιτα, προσιδιάζοντος χρώματος καί ποιότητας πού ἀνταποκρίνεται πρός τή μέση ποιότητα σικάλεως, πού συγκομίζεται ἐντός τῆς Κοινότητος ὑπό κανονικές συνθῆκες·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 16%·

γ) ὁλικό ποσοστό ὑλῶν, οἱ ὁποῖες δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας: 5% ἐκ τοῦ ὁποίου:

([1]) ΕΕ ἀριθ. 281 τῆς 1.11.1975, σ. 1.
([2]) Γνώμη ληφθεῖσα τήν 16.10.1975 (μή δημοσιευθεῖσα ἀκόμη στήν Ἐπίσημη Ἐφημερίδα).
([3]) ΕΕ ἀριθ. 279 τῆς 18.11.1967, σ. 2.

— ποσοστό θραυσμένων σπόρων: 2%,

— ποσοστό προσμίξεων συνισταμένων ἀπό σπόρους: 1,5% (ὡς «προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους» νοοῦνται ἐκεῖνες, οἱ ὁποῖες ἀποτελοῦνται ἀπό συρρικνωμένους σπόρους, σπόρους ἄλλων σιτηρῶν καί σπόρους προσβεβλημένους ἀπό παράσιτα),

— ποσοστό φυτρωμένων σπόρων: 1%,

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 0,5% (οἱ «διάφορες προσμίξεις» ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, κατεστραμμένους σπόρους, ἀδρανεῖς ὕλες, λέπυρα, σκληρώτια, σπόρους προσβεβλημένους ἀπό δαυλίτη, νεκρά ἔντομα καί τμήματα αὐτῶν)·

δ) εἰδικό βάρος: 71 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 3

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίσθηκαν ἡ ἐνδεικτική τιμή καί ἡ τιμή παρεμβάσεως τῆς κριθῆς καθορίζεται ὡς ἑξῆς:

α) κριθή ὑγιής, ἀνόθευτη καί σύμφωνη πρός τά συναλλακτικά ἤθη, χωρίς ὀσμές καί ζῶντα παράσιτα, προσιδιάζοντος χρώματος καί ποιότητας πού ἀνταποκρίνεται πρός τή μέση ποιότητα τῆς κριθῆς, πού συγκομίζεται ἐντός τῆς Κοινότητος ὑπό κανονικές συνθῆκες·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 16%·

γ) ὁλικό ποσοστό ὑλῶν, οἱ ὁποῖες δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας: 4%, ἐκ τοῦ ὁποίου:

— ποσοστό προσμίξεων συνισταμένων ἀπό σπόρους: 2%, (ὡς «προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους» νοοῦνται ἐκεῖνες, οἱ ὁποῖες ἀποτελοῦνται ἀπό συρρικνωμένους σπόρους, σπόρους ἄλλων σιτηρῶν καί σπόρους προσβεβλημένους ἀπό παράσιτα),

— ποσοστό φυτρωμένων σπόρων: 1%,

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 1% (οἱ «διάφορες προσμίξεις» ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, κατεστραμμένους σπόρους, ἀδρανεῖς ὕλες, λέπυρα, σκληρώτια, νεκρά ἔντομα καί τμήματα αὐτῶν),

δ) εἰδικό βάρος: 67 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 4

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίσθηκαν ἡ ἐνδεικτική τιμή καί ἡ τιμή παρεμβάσεως τοῦ ἀραβοσίτου, καθορίζεται ὡς ἑξῆς:

α) ἀραβόσιτος ὑγιής, ἀνόθευτος καί σύμφωνος πρός τά συναλλακτικά ἤθη, χωρίς ὀσμές καί ζῶντα παράσιτα·

β) ποσοστό ὑγρασίας: 15%·

γ) ὁλικό ποσοστό ὑλῶν οἱ ὁποῖες δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας: 8% ἐκ τοῦ ὁποίου:

— ποσοστό θραυσμένων σπόρων: 2% («θραυσμένοι σπόροι» νοοῦνται τά μέρη τῶν σπόρων ἤ οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι διέρχονται δι' ἑνός κοσκίνου μέ στρογγυλές ὀπές, διαμέτρου 4,5 χιλ.),

— ποσοστό προσμίξεων συνισταμένων ἀπό σπόρους: 4% (ὡς «προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους» νοοῦνται οἱ σπόροι ἀπό ἄλλα σιτηρά, οἱ προσβεβλημένοι σπόροι ἀπό παράσιτα καί οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι δέν ἔχουν κανονικό χρωματισμό, ἔχοντας ἐκτεθεῖ σέ θέρμανση καί ἐμφανίζοντες χρωματισμό καστανόμαυρο ἐπί ἑνός κατά τό μᾶλλον ἤ ἧττον μεγάλου τμήματος τῆς ἐφυμενίδος καί τοῦ κόκκου καί οἱ ὁποῖοι δέν εἶναι κατεστραμμένοι σπόροι),

— ποσοστό φυτρωμένων σπόρων: 1%,

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 1% (οἱ «διάφορες προσμίξεις» ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, σπόρους κατεστραμμένους, ἀδρανεῖς ὕλες, λέπυρα, ἔντομα νεκρά καί τμήματα αὐτῶν).

Ἄρθρο 5

Ὁ ποιοτικός τύπος γιά τόν ὁποῖο καθορίσθηκαν ἡ ἐνδεικτική τιμή, ἡ τιμή παρεμβάσεως καί ἡ ἐλαχίστη ἐγγυημένη τιμή τοῦ σκληροῦ σίτου, καθορίζεται ὡς ἑξῆς:

α) σκληρός σίτος ὑγιής, ἀνόθευτος καί σύμφωνος πρός τά συναλλακτικά ἤθη, χωρίς ὀσμές καί ζῶντα παράσιτα, ξηρός, χρώματος κιτρίνου ἠλέκτρου ἕως φαιοῦ, τομῆς ὑαλώδους, διαφανοῦς καί κερατώδους ἐμφανίσεως καί ποιότητας πού ἀνταποκρίνεται πρός τή μέση ποιότητα τοῦ σκληροῦ σίτου, ὁ ὁποῖος συγκομίζεται ἐντός τῆς Κοινότητος ὑπό κανονικές συνθῆκες·

β) ὁλικό ποσοστό ὑλῶν οἱ ὁποῖες δέν εἶναι σπόροι σκληροῦ σίτου ὑψηλῆς ποιότητος: 24,5% ἐκ τοῦ ὁποίου:

— ποσοστό σπόρων σκληροῦ σίτου οἱ ὁποῖοι ἔχουν χάσει ἐξ ὁλοκλήρου ἤ μερικῶς τήν ὑαλώδη ὄψη (ἀλευρώδεις κόκκοι – mitadinés) καί σπόρων μαλακοῦ σίτου: 20% ἐκ τῶν ὁποίων 4% κατά μέγιστο εἶναι σπόροι μαλακοῦ σίτου,

— ποσοστό θραυσμένων σπόρων: 2%,

— ποσοστό προσμίξεων συνισταμένων ἀπό σπόρους: 1,5% (ὡς «προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους» νοοῦνται οἱ συρρικνωμένοι σπόροι, οἱ σπόροι ἄλλων σιτηρῶν ἐκτός τοῦ σκληροῦ καί μαλακοῦ σίτου, οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι ἔχουν προσβληθεῖ ἀπό παράσιτα, οἱ σπόροι πού ἐμφανίζουν ἀποχρωματισμό τοῦ ἐμβρύου ἤ εὐρωτιασμένοι σπόροι),

— ποσοστό φυτρωμένων σπόρων: 0,5%,

— ποσοστό διαφόρων προσμίξεων: 0,5% (οἱ «διάφορες προσμίξεις» ἀποτελοῦνται ἀπό σπόρους ζιζανίων, κατεστραμμένους σπόρους, ἀδρανεῖς ὕλες, λέπυρα, σκληρώτια, προσβεβλημένους σπόρους ἀπό δαυλίτη, νεκρά ἔντομα καί τμήματα αὐτῶν),

γ) εἰδικό βάρος: 78 χιλιόγραμμα ἀνά ἑκατόλιτρο.

Ἄρθρο 6

Γιά τήν ἐφαρμογή τοῦ παρόντος κανονισμοῦ:

α) ὕλες οἱ ὁποῖες δέν ἀποτελοῦν σιτηρά θάσεως ὑψηλῆς ποιότητας ὁρίζονται στό παράρτημα I μέρος A, ἐκτός ἄλλων ὁρισμῶν πού περιλαμβάνονται στόν παρόντα κανονισμό καί προσδιορίζονται κατά τήν προβλεπομένη στό παράρτημα I μέρος B, μέθοδο ἀναγωγῆς·

β) τό ποσοστό ὑγρασίας προσδιορίζεται μέ τή μέθοδο ἡ ὁποία ἀναφέρεται στό παράρτημα II·

γ) ἡ μέθοδος προσδιορισμοῦ ἀλευρωδῶν κόκκων (mitadinés) τῶν σπόρων σκληροῦ σίτου βασίζεται στή διαδικασία τήν ὁποία προβλέπει τό ἄρθρο 26 τοῦ κανονισμοῦ (ΕΟΚ) ἀριθ. 2727/75.

Ἄρθρο 7

1. Ὁ κανονισμός (ΕΟΚ) ἀριθ. 768/69 τοῦ Συμβουλίου[1] τῆς 22ας Ἀπριλίου 1969, ὁ ὁποῖος καθορίζει τούς ποιοτικούς τύπους τοῦ μαλακοῦ σίτου, τῆς σικάλεως, τῆς κριθῆς, τοῦ ἀραβοσίτου καί τοῦ μαλακοῦ σίτου, καταργεῖται.

2. Οἱ παραπομπές στόν κανονισμό πού καταργήθηκε κατά τήν παράγραφο 1 θεωροῦνται ὅτι γίνονται στόν παρόντα κανονισμό.

Ἄρθρο 8

Ὁ παρών κανονισμός τίθεται ἐν ἰσχύι 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 100 τῆς 28.4.1969, σ. 8.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α. ΥΛΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΕ ΣΙΤΗΡΑ ΒΑΣΕΩΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

1. **Θραυσμένοι σπόροι:**

Ὅλοι οἱ σπόροι τῶν ὁποίων τό ἐνδοσπέρμιο εἶναι μερικῶς ἀποκεκαλυμμένο θεωροῦνται ὡς θραυσμένοι σπόροι. Σπόροι κατεστραμμένοι ἐκ τοῦ ἁλωνισμοῦ καί σπόροι τῶν ὁποίων τό ἔμβρυο ἀφηρέθη, ἀνήκουν ἐπίσης στήν ἴδια ὁμάδα.

Ὁ ὁρισμός αὐτός δέν ἐφαρμόζεται γιά τόν ἀραβόσιτο.

2. Προσμίξεις συνιστάμενες ἀπό σπόρους:

α) Συρρικνωμένοι σπόροι:

Σπόροι οἱ ὁποῖοι, μετά τήν ἀπομάκρυνση ὅλων τῶν ἄλλων στοιχείων τοῦ δείγματος, τά ὁποῖα ἐξετάζονται στό παρόν παράρτημα, διέρχονται διά τῶν σχισμῶν κοσκίνων μέ τίς ἀκόλουθες διαστάσεις μαλακός σίτος 2 χιλ., σίκαλις 1,8 χιλ., σκληρός 1,9 χιλ., κριθή 2,2 χιλ., θεωροῦνται ὡς συρρικνωμένοι σπόροι.

Ἐπιπροσθέτως στήν ὁμάδα αὐτή ἀνήκουν σπόροι κατεστραμμένοι ἀπό παγετό καί ἀτελοῦς ὡριμάνσεως (πράσινοι).

β) Ἄλλα σιτηρά:

Ὡς «ἄλλα σιτηρά» νοοῦνται ὅλοι οἱ σπόροι, οἱ ὁποῖοι δέν ἀνήκουν στά εἴδη τοῦ δειγματιζομένου σπόρου. Εἰς τήν περίπτωση δείγματος σκληροῦ σίτου, ὅλοι οἱ σπόροι μαλακοῦ σίτου πέραν τοῦ 4% θά ὑπολογίζονται ὡς «ἄλλα σιτηρά».

γ) Σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό ἔντομα:

Σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό ἔντομα θεωροῦνται ἐκεῖνοι πού ἔχουν νηχθεῖ ἀπό ἔντομα. Σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό Pendatomidae (Punaisés) ἀνήκουν στήν ἴδια ὁμάδα.

δ) Σπόροι μέ ἀποχρωματισμένο ἔμβρυο καί εὐρωτιασμένοι σπόροι:

Σπόροι μέ ἀποχρωματισμένο ἔμβρυο εἶναι ἐκεῖνοι τῶν ὁποίων ἡ ἐφυμενίδα ἔχει χρῶμα μεταξύ τοῦ φαιοῦ καί τοῦ φαιόχρου μέλανος καί τῶν ὁποίων τό ἔμβρυο εἶναι κανονικό καί δέν εἶναι φυτρωμένο. Γιά τόν μαλακό σίτο, σπόροι τῶν ὁποίων τό ἔμβρυο εἶναι ἀποχρωματισμένο θά παραβλέπονται μέχρι ποσοστοῦ 8%. Γιά τόν σκληρό σίτο, σπόροι οἱ ὁποῖοι παρουσιάζουν ἀποχρωματισμό ἀπό φαιό μέχρι φαιόχρουν μέλαν ὁπουδήποτε ἀλλοῦ ἐκτός ἀπό αὐτό τοῦτο τό ἔμβρυο, θά θεωροῦνται εὐρωτιασμένοι σπόροι.

3. **Φυτρωμένοι σπόροι:**

Φυτρωμένοι σπόροι εἶναι ἐκεῖνοι τῶν ὁποίων τό ριζίδιο ἤ τό βλαστίδιο βλέπεται καθαρά μέ γυμνόν ὀφθαλμό. Ἐν τούτοις πρέπει νά ληφθεῖ ὑπόψη ἡ γενική ἐμφάνιση τοῦ δείγματος, ὅταν κρίνεται ἡ περιεκτικότητά του σέ φυτρωμένους σπόρους. Ὑπάρχουν εἴδη σιτηρῶν μέ ἔμβρυο τό ὁποῖο προεξέχει, π.χ. ὁ σκληρός σίτος, καί τοῦ ὁποίου ἡ ἐφυμενίδα διαρρήγνυται, ὅταν ἀνακινεῖται ποσότης σιτηρῶν. Οἱ σπόροι αὐτοί ὁμοιάζουν μέ τούς φυτρωμένους σπόρους, ἀλλά δέν πρέπει νά περιληφθοῦν σ' αὐτή τήν ὁμάδα. Φυτρωμένοι σπόροι εἶναι μόνον ἐκεῖνοι τῶν ὁποίων τό ἔμβρυο ἔχει ὑποστεῖ ὀφθαλμοφανεῖς ἀλλαγές, οἱ ὁποῖες καθιστοῦν εὔκολη τή διάκριση τοῦ φυτρωμένου σπόρου ἀπό τόν κανονικό.

4. **Διάφορες προσμίξεις:**

α) Σπόροι ζιζανίων:

β) Κατεστραμμένοι σπόροι:

Κατεστραμμένοι σπόροι εἶναι ἐκεῖνοι, οἱ ὁποῖοι δέν δύνανται νά χρησιμοποιηθοῦν γιά τή διατροφή τῶν ἀνθρώπων καί ὅσον ἀφορᾶ τά κτηνοτροφικά σιτηρά γιά τή διατροφή τῶν ζώων, λόγω σήψεως ἐκ μυκητολογικῶν ἤ βακτηριολογικῶν προσβολῶν ἤ ἄλλων αἰτίων.

Σπόροι οἱ ὁποῖοι ἔχουν ὑποβαθμιστεῖ ἀπό αὐτόματη γένεση θερμότητος, ἀνήκουν ὁμοίως σ' αὐτήν τήν ὁμάδα. Αὐτοί οἱ σπόροι, οἱ ὁποῖοι ἔχουν θερμανθεῖ ἤ μαυρίσει εἶναι σπόροι πλήρως ἀνεπτυγμένοι τῶν ὁποίων ἡ ἐφυμενίδα εἶναι χρωματισμένη γκρίζα φαιά πρός μέλαινα, ἐνῶ ἡ τομή τοῦ κόκκου εἶναι χρωματισμένη κιτρινόχρους γκρίζα μέχρι φαιά μέλαινα.

Σπόροι προσβεβλημένοι ἐκ τῶν παρασίτων τοῦ σίτου θά θεωροῦνται ὡς σπόροι κατεστραμμένοι, μόνο στήν περίπτωση κατά τήν ὁποία πλέον τοῦ ἡμίσεος τῆς ἐπιφανείας τοῦ σπόρου ἐμφανίζει ἕνα χρωματισμό μεταξύ γκρίζου καί μέλανος σάν ἀποτέλεσμα δευτερογενοῦς κρυπτογαμικῆς προσβολῆς. 'Εάν ὁ ἀποχρωματισμός καλύπτει ὀλιγώτερον ἀπό τό ἥμισυ τῆς ἐπιφανείας τοῦ σπόρου, αὐτός θά κατατάσσεται στήν κατηγορία τῶν κατεστραμμένων σπόρων ἀπό ἔντομα.

γ) 'Αδρανεῖς ὕλες:

"Ολες οἱ ὕλες ἑνός δείγματος σιτηρῶν οἱ ὁποῖες συγκρατοῦνται ἀπό ἕνα κόσκινο μέ σχισμές τῶν 3,5 χιλ. (ἐκτός τῶν σπόρων ἄλλων σιτηρῶν καί ἐκείνων οἱ ὁποῖοι εἶναι ἰδιαιτέρως εὐμεγέθεις ἔναντι τοῦ σιτηροῦ θάσεως) καί ἐκεῖνες οἱ ὁποῖες διέρχονται δι' ἑνός κοσκίνου μέ σχισμές τοῦ 1 χιλ., θά θεωροῦνται ὡς ἀδρανεῖς ὕλες.

Περιλαμβάνονται ἐπίσης στήν ὁμάδα αὐτή οἱ λίθοι, ἡ ἄμμος, τά τμήματα σανοῦ καί ἄλλες προσμίξεις, πού βρίσκονται ἐντός τῶν δειγμάτων τά ὁποῖα διέρχονται διά κοσκίνου μέ σχισμές 3,5 χιλ. καί συγκρατοῦνται δι' ἑτέρου κοσκίνου μέ ὀπές 1 χιλ.

'Ο ὁρισμός αὐτός δέν ἐφαρμόζεται γιά τόν ἀραβόσιτο. Γιά τό σιτηρό αὐτό, πρέπει νά θεωροῦνται ὡς ἀδρανεῖς ὕλες ὅλες οἱ ὕλες ἑνός δείγματος οἱ ὁποῖες διέρχονται διά κοσκίνου μέ σχισμές τοῦ 1 χιλ. ὡς καί ὅλες οἱ ξένες προσμίξεις οἱ ὁποῖες ἀναφέρονται στήν προηγούμενη παράγραφο.

δ) Λέπυρα (γιά τόν ἀραβόσιτο τμήματα τῆς ράχεως τοῦ σπάδικος)

ε) Σκληρώτια

στ) Σπόροι μέ δαυλίτη

ζ) Νεκρά ἔντομα καί τμήματα αὐτῶν

5. **Ζῶντα παράσιτα**

Β. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΥΛΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΙΤΗΡΑ ΒΑΣΕΩΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

1. Γιά *τόν μαλακό σίτο, τό σκληρό σίτο, τή σίκαλη, τήν κριθή,* ἕνα μέσο δεῖγμα τῶν 250 γραμμαρίων πρέπει νά διέλθει διά δύο κοσκίνων, ἐκ τῶν ὁποίων τό ἕνα πρέπει νά ἔχει σχισμές 3,5 χιλ. καί τό ἄλλο 1 χιλ., ἐπί μισό λεπτό τῆς ὥρας δι' ἕκαστο.

Γιά νά διασφαλισθεῖ ἕνα κοσκίνισμα σταθερό, συνιστᾶται ἡ χρησιμοποίηση μηχανικοῦ κοσκίνου, ἐπί παραδείγματι μία τράπεζα κραδασμοῦ ἐφοδιασμένη διά κοσκίνων.

Οἱ ὕλες οἱ ὁποῖες συγκρατοῦνται ἀπό τό κόσκινο μέ σχισμές τῶν 3,5 χιλ. καί ἐκεῖνες οἱ ὁποῖες διέρχονται διά τοῦ κοσκίνου μέ τίς σχισμές τοῦ 1 χιλ., πρέπει νά ζυγίζονται μαζί, θεωρούμενες ὡς ἀδρανεῖς ὕλες. Στήν περίπτωση κατά τήν ὁποία οἱ ὕλες πού παραμένουν στό κόσκινο μέ τίς σχισμές τῶν 3,5 χιλ. περιέχουν μέρη «ἄλλων σιτηρῶν» ἤ εἰδικότερα σπόρους εὐμεγέθεις τοῦ σιτηροῦ θάσεως τά μέρη αὐτά ἤ οἱ σπόροι πρέπει νά τεθοῦν ἐντός τοῦ κοσκινισθέντος δείγματος. Καθ' ὅν χρόνο ὁ σπόρος διέρχεται διά τοῦ κοσκίνου μέ τίς σχισμές τοῦ 1 χιλ., θά πρέπει νά γίνει ἕνας προσεκτικός ἔλεγχος γιά τήν ὕπαρξη ζώντων παρασίτων.

'Από τό κοσκινισθέν δεῖγμα λαμβάνεται ἕνα δεῖγμα 50 ἕως 100 γραμμαρίων μέ τή βοήθεια ἑνός διαχωριστοῦ. Τό μερικό αὐτό δεῖγμα πρέπει νά ζυγισθεῖ.

'Εν συνεχεία, μέ τή βοήθεια μιᾶς λαβίδας ἤ μιᾶς σπάτουλας, ἁπλώνεται τό μερικό δεῖγμα σέ λεπτό στρῶμα ἐπί μιᾶς τραπέζης καί ἀπ' αὐτό ξεχωρίζονται οἱ θραυσμένοι σπόροι, ἄλλα σιτηρά, φυτρωμένοι σπόροι, σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό παράσιτα, κατεστραμμένοι σπόροι ἀπό παγετό, σπόροι πού ἐμφανίζουν ἀποχρωματισμό τοῦ ἐμβρύου, σπόροι εὐρωτιασμένοι, σπόροι ζιζανίων, σκληρώτια, σπόροι μέ δαυλίτη, λέπυρα, ζῶντα παράσιτα καί νεκρά ἔντομα.

Σέ περίπτωση κατά τήν ὁποία ἕνα μερικό δεῖγμα περιλαμβάνει σπόρους πού περιβάλλονται ἀπό τά λέπυρα, θά ξεφλουδίζονται τά λέπυρα μέ τό χέρι. Τά κατ' αὐτόν τόν τρόπο λαμβανόμενα λέπυρα θά ὑπολογίζονται ὡς τεμάχια λεπύρων. Οἱ λίθοι, ἡ ἄμμος καί τά τμήματα ἀχύρου θεωροῦνται ὡς ἀδρανεῖς ὕλες.

Τό μερικό δεῖγμα θά διέλθει ἐπί ἥμισυ λεπτό τῆς ὥρας δι' ἑνός κοσκίνου τῶν 2 χιλ. γιά τό μαλακό σίτο, διά κοσκίνου τῶν 1,8 χιλ. γιά τή σίκαλη, διά κοσκίνου τῶν 1,9 χιλ. γιά τόν σκληρό σίτο καί διά κοσκίνου 2,2 χιλ. γιά τήν κριθή. Οἱ ὕλες οἱ ὁποῖες διέρχονται διά τοῦ κοσκίνου αὐτοῦ θεωροῦνται ὡς σπόροι «συρρικνωμένοι». Οἱ σπόροι οἱ ὁποῖοι ἔχουν καταστραφεῖ ἀπό τόν παγετό καί οἱ πράσινοι μή πλήρους ὡριμάνσεως σπόροι ἀνήκουν στήν ὁμάδα τῶν «συρρικνωμένων σπόρων».

2. Γιά τόν ἀραβόσιτο ἕνα μέσο δεῖγμα τῶν 500 γραμμαρίων πρέπει νά διέλθει διά κοσκίνου τοῦ 1 χιλ. ἐπί ἥμισυ λεπτό τῆς ὥρας. Ἐλέγχεται ἡ παρουσία ζώντων παρασίτων καί νεκρῶν ἐντόμων.

   Μέ τή βοήθεια λαβίδος ἤ σπάτουλας ἀφαιροῦνται οἱ ὕλες, οἱ ὁποῖες συγκρατοῦνται ὑπό τοῦ κοσκίνου τοῦ 1 χιλ. ὡς λίθοι, ἄμμος, τμήματα ἀχύρου καί ἄλλες ἀδρανεῖς ὕλες.

   Προστίθενται οἱ ἀφαιρεθεῖσες ἀδρανεῖς ὕλες στίς ὕλες οἱ ὁποῖες διῆλθον διά τοῦ κοσκίνου τοῦ 1 χιλ. καί ζυγίζονται αὐτές μαζί.

   Προετοιμάζεται, μέ τή βοήθεια ἑνός διαχωριστοῦ, ἕνα δεῖγμα τῶν 100 ἕως 200 γραμμαρίων ἀπό τό δεῖγμα τό ὁποῖο διῆλθε διά τοῦ κοσκίνου. Ζυγίζεται τό μερικό αὐτό δεῖγμα. Ἀκολούθως ἁπλώνεται σέ λεπτό στρῶμα ἐπί μιᾶς τραπέζης. Ἀφαιροῦνται, μέ τή βοήθεια λαβίδος ἤ σπάτουλας, τά τμήματα ἄλλων σιτηρῶν, σπόροι προσβεβλημένοι ἀπό ζωϊκά παράσιτα, κατεστραμμένοι σπόροι ἀπό παγετό, σπόροι οἱ ὁποῖοι ἔχουν φυτρώσει, σπόροι ζιζανίων, κατεστραμμένοι σπόροι, λέπυρα, ζῶντα παράσιτα καί νεκρά ἔντομα.

   Ἀκολούθως τό μερικό αὐτό δεῖγμα θά διέλθει δι' ἑνός κοσκίνου μέ στρογγύλες ὀπές διαμέτρου 4,5 χιλ. Οἱ ὕλες οἱ ὁποῖες διέρχονται διά τοῦ κοσκίνου αὐτοῦ θεωροῦνται ὡς θραυσμένοι σπόροι.

3. Ὁμάδες ὑλῶν οἱ ὁποῖες δέν εἶναι σιτηρά βάσεως ὑψηλῆς ποιότητας καί οἱ ὁποῖες προσδιορίσθηκαν συμφώνως πρός τίς μεθόδους πού ἀναφέρονται στά σημεῖα 1 καί 2, τά ποσοστά % τῶν ὁποίων προβλέπονται στά ἄρθρα 1 ἕως 5, πρέπει νά ζυγίζονται ἀκριβῶς μέ προσέγγιση 0,01 γραμμαρίου καί νά ἀνάγονται ἐπί τοῖς % τοῦ μέσου δείγματος. Οἱ ἐνδείξεις οἱ ὁποῖες περιλαμβάνονται στήν ἔκθεση ἀναλύσεων θά γίνονται μέ προσέγγιση 0,1%. Ἐλέγχεται ἡ παρουσία ζώντων παρασίτων.

   Κατά γενικόν κανόνα θά πρέπει νά γίνονται δύο ἀναλύσεις ἀνά δεῖγμα. Αὐτές δέν θά πρέπει νά διαφέρουν περισσότερο τοῦ 10% ὡς πρός τό σύνολο τῶν ὑλῶν οἱ ὁποῖες προβλέπονται ἀνωτέρω.

4. Οἱ χρησιμοποιούμενες συσκευές γιά τίς ἐργασίες οἱ ὁποῖες ἀφοροῦν τά σημεῖα 1, 2 καί 3 εἶναι οἱ ἀκόλουθες:

   α) διαχωριστής δειγμάτων, ἐπί παραδείγματι συσκευή κωνική ἤ μέ ραβδώσεις·

   β) ζυγός ἀκριβείας·

   γ) κόσκινα μέ σχισμές τῶν 1 χιλ., 1,8 χιλ., 1,9 χιλ., 2 χιλ., 2,2 χιλ., 3,5 χιλ. καί κόσκινα μέ στρογγύλες ὀπές διαμέτρου 4,5 χιλ. Προφανῶς τά κόσκινα θά πρέπει νά τεθοῦν ἐπί δονουμένης τραπέζης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ

1. **'Αρχή:**

Τό προϊόν ξηραίνεται σέ θερμοκρασία 130 ἕως 133 βαθμούς C ὑπό κανονικήν ἀτμοσφαιρικήν πίεση. 'Η διάρκεια καθορίζεται ἐμπειρικῶς ἐν σχέσει πρός τό μέγεθος τῶν σωματιδίων.

2. **Πεδίο ἐφαρμογῆς:**

Αὐτή ἡ μέθοδος ξηράνσεως ἐφαρμόζεται στά ἀλεσμένα σιτηρά τά ὁποῖα διέρχονται, τουλάχιστον σέ ποσοστό 50%, διά τῶν ὀπῶν κοσκίνου 0,5 χιλ. καί δέν ἀφήνουν περισσότερα ὑπολείμματα ἀπό 10% ἐπί κοσκίνου μέ κυκλικές ὀπές τοῦ 1 χιλ. 'Η μέθοδος αὐτή ἐφαρμόζεται ὁμοίως στά ἄλευρα.

3. **Συσκευές:**

Ζυγός ἀκριβείας.

Συσκευή λειοτριβίσεως ἀπό ὑλικό τό ὁποῖο δέν ἀπορροφᾶ τήν ὑγρασία καί τῆς ὁποίας ὁ καθορισμός εἶναι εὔκολος. 'Η συσκευή αὐτή, πρέπει νά λειοτριβεῖ ταχέως καί ὁμοιόμορφα, χωρίς νά προκαλεῖται αἰσθητή θέρμανση, ἀποφεύγουσα κατά τό μέγιστο τήν ἐπαφή μέ τόν ἐξωτερικό ἀέρα καί ἀνταποκρινόμενη στίς ἀπαιτήσεις οἱ ὁποῖες ἐνδείκνυνται στό σημεῖο 2 (ἐπί παραδείγματι, μύλος μέ κώνους λυόμενους).

Δοχεῖο ἀπό μή προσβαλλόμενο μέταλλο ἤ ἀπό γυαλί, ἐφοδιασμένο μέ ἕνα κάλυμα τό ὁποῖο ἐφαρμόζει καλά · ἡ ὠφέλιμη ἐπιφάνεια πρέπει νά ἐπιτρέπει τήν ἐπιτυχή διανομή τοῦ ἐξεταζομένου δείγματος, ἤτοι 0,3 γραμμάρια ἀνά τετραγωνικό ἑκατοστό.

'Ισοθερμικός μικρός κλίβανος θερμαινόμενος δι' ἠλεκτρικῆς θερμάνσεως, ρυθμιζόμενος σέ μία θερμοκρασία 130 ἕως 133 °C (1), ὁ ὁποῖος νά διαθέτει ἱκανοποιητικό ἐξαερισμό (2).

Ξηραντήριο μέ μεταλλική πλάκα ἤ ἐλλείψει αὐτῆς ἐκ πορσελάνης, ἱκανοῦ πάχους, διάτρητο, περιέχον ἔνωση τοῦ πυριτίου (SILIGAGEL) ἐμβαπτισμένη ἐντός χλωριούχου κοβαλτίου ἤ κάθε ἄλλο ἀποτελεσματικό ὑλικό ἀφυδατώσεως.

4. **Τρόπος ἐργασίας:**

α) Ξήρανση:

Ζυγίζονται ἐντός δοχείου, τοῦ ὁποίου ἔχει ληφθεῖ τό ἀπόβαρο, τό λιγότερο 5 γραμμάρια ἐκ τῆς ὑπό ἄλεση οὐσίας. Τοποθετεῖται τό δοχεῖο ἐντός κλιβάνου θερμοκρασίας 130 °C. Πρός ἀποφυγή μεγάλης πτώσεως τῆς θερμοκρασίας τοῦ κλιβάνου εἰσάγεται τό δοχεῖο σέ ἐλάχιστο χρόνο. 'Αφήνεται νά γίνει ἡ ξήρανση ἐπί δύο ὧρες, ἀπό τή στιγμή κατά τήν ὁποίαν ὁ κλίβανος ἔφτασε ἐκ νέου στή θερμοκρασία τῶν 130 °C. 'Αποσύρεται τό δοχεῖο ἐκ τοῦ κλιβάνου, ἐπανατοποθετεῖται ταχέως τό κάλυμμα αὐτοῦ, ἀφήνεται νά ψυχθεῖ ἀπό 30 ἕως 45 λεπτά ἐντός ἑνός ξηραντηρίου καί ζυγίζεται (αἱ ζυγίσεις πρέπει νά γίνονται μέ ἀκρίβεια 1 χιλ. τοῦ γραμμαρίου).

β) Προξήρανση:

Οἱ κόκκοι οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἕνα ποσοστό ὑγρασίας ἄνω τοῦ 17%, πρέπει νά προξηρανθοῦν ὡς ἀκολούθως:

Ζυγίζονται 50 γραμμάρια μή ἀλεσμένων κόκκων ἐντός καταλλήλου δοχείου (ἐπί παραδείγματι μία πλάκα ἐξ ἀλουμινίου 20×12 ἑκατοστομέτρων μέ περίγυρο 0,5 ἑκατοστομέτρων). 'Ακολούθως ἀφήνεται αὐτό πρός ξήρανση ἐντός κλιβάνου ἐπί 7 ἕως 10 λεπτά σέ θερμοκρασία 130 °C. 'Αποσύρεται ἐκ τοῦ κλιβάνου καί ἀφήνεται νά ψυχθοῦν οἱ κόκκοι ἀκάλυπτοι ἐντός τοῦ ἐργαστηρίου ἐπί δύο ὧρες καί ἐν συνεχεία ζυγίζεται (οἱ ζυγίσεις θά πρέπει νά γίνονται μέ ἀκρίβεια 10 χιλιοστῶν τοῦ γραμμαρίου). 'Αλέθονται οἱ μερικῶς ἀποξηρανθέντες κόκκοι καί προσδιορίζεται ἡ παραμένουσα περιεκτικότητα σέ ὑγρασία ὡς ἔχει λεχθεῖ στό α).

(1) Θερμοκρασία ἀέρος στό ἐσωτερικό τοῦ κλιβάνου.

(2) 'Ο κλίβανος πρέπει νά ἔχει μίαν τοιαύτη θερμικήν ἱκανότητα ὥστε, ρυθμιζόμενος ἐκ τῶν προτέρων σέ μία θερμοκρασία 131 °C, νά δυνηθεῖ νά φθάσει ἐκ νέου στή θερμοκρασία αὐτή, τουλάχιστον σέ 45 λεπτά τῆς ὥρας, μετά τήν τοποθέτηση ἐντός τοῦ κλιβάνου τοῦ μεγίστου ἀριθμοῦ δειγμάτων πρός ταυτόχρονη ξήρανση. 'Ο κλίβανος θά πρέπει νά διαθέτει ἕναν ἀερισμό τέτοιο ὥστε ξηραίνοντας ἐπί δύο ὧρες, ὅλα τά δείγματα μαλακοῦ σίτου, τά ὁποῖα δύναται νά περιλάβει, νά ἐμφανίζεται μία διαφορά μικροτέρα ἀπό 0,15 % ὡς πρός τά ἀποτελέσματα ξηράνσεως τά ὁποῖα ἐπετεύχθησαν μετά ἀπό τέσσερις ὧρες ξηράνσεως.

5. **Μέθοδος ὑπολογισμοῦ καί τύπος:**

'Έστω:

E = ἡ ἀρχική μάζα σέ γραμμάρια τοῦ δείγματος·

M = ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ δείγματος μετά τή διεργασία·

M = ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ δείγματος μετά τήν ἄλεση·

m= ἡ μάζα, σέ γραμμάρια, τοῦ ξηροῦ δείγματος.

'Η περιεκτικότης σέ ὑγρασία, ἐπί τοῖς ἑκατό τοῦ προϊόντος ὡς ἔχει, εἶναι ἴση πρός:

— ἄνευ προηγουμένης διεργασίας $(E - m) + \frac{100}{E}$

— μέ προηγούμενη διεργασία

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

Πραγματοποιοῦνται οἱ δοκιμές δύο φορές κατ' ἐλάχιστον.

6. **'Ακρίβεια τοῦ προσδιορισμοῦ:**

'Η διαφορά μεταξύ δύο μετρήσεων ὑγρασίας οἱ ὁποῖες ἔχουν γίνει ἐπί τοῦ ἰδίου δείγματος, δέν πρέπει νά ὑπερβαίνει τό ± 0,1%.