



Σύστημα
Επαγγελματικών
Προσόντων

Ταυτότητα Αριστείας!



ΠΡΟΤΥΠΟ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ
**Καλλιεργητής φυτειών
και κηπευτικών**

Επίπεδο CyQF/EQF 4

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ)

Τεχνική Επιτροπή Επαγγελματικών Προσόντων:

Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)

Γενική Συνομοσπονδία Παγκύπριων Οργανώσεων Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)

Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)

Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)

Ένωση Κυπρίων Αγροτών

Παγκύπριος Σύνδεσμος Αγελαδοτρόφων

Παγκύπριος Σύνδεσμος Κρεοπωλών

Σύνδεσμος Αρχιμαγείρων Κύπρου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ	5
1.1	Τίτλος επαγγελματικού προσόντος	5
1.2	Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (CyQF/ EQF)	5
1.3	Κωδικός ISCO	5
1.4	Κωδικός επαγγελματικού προσόντος	5
2.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ	5
2.1	Αντικείμενο	5
2.2	Εργασιακό περιβάλλον	5
2.3	Δυνατότητες εργοδότησης	5
2.4	Εξοπλισμός	6
2.5	Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων	6
2.6	Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι	6
2.7	Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑΝΑΔ	6
2.8	Μέθοδοι αξιολόγησης	7
3.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)	8
3.1	Κοινοί τομείς εργασίας	9
ΚΤ.9	Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας	10
ΚΤ.10	Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία	12
ΚΤ.12	Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης	14
ΚΤ.21	Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών .	15
ΚΤ.23	Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών	16
3.2	Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας	18
ΚΦΚ4.1	Προετοιμασία του εδάφους	19
ΚΦΚ4.2	Κατασκευή και συντήρηση συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικής ...	21
ΚΦΚ4.4	Εγκατάσταση και συντήρηση υποδομής υποστύλωσης φυτών	23
ΚΦΚ4.5	Πολλαπλασιασμός φυτών	24
ΚΦΚ4.6	Σπορά	26
ΚΦΚ4.7	Προετοιμασία και φύτευση	27
ΚΦΚ4.8	Πότισμα, λίπανση και περιποίηση των φυτών	29
ΚΦΚ4.9	Καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών των φυτών	31
ΚΦΚ4.10	Έλεγχος ωρίμανσης, συγκομιδή και μεταφορά φυτικών προϊόντων	33
ΚΦΚ4.11	Διαλογή, ταξινόμηση, συσκευασία και αποθήκευση φυτικών προϊόντων	34

3.3	Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία)	36
4.	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	38

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

1.1 Τίτλος επαγγελματικού προσόντος:

Καλλιεργητής φυτειών και κηπευτικών

1.2 Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (CyQF/ EQF):

4

1.3 Κωδικός ISCO:

6113

1.4 Κωδικός επαγγελματικού προσόντος:

ΚΦΚ4

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

2.1 Αντικείμενο:

Ο καλλιεργητής φυτειών και κηπευτικών καλλιεργεί λαχανικά, αγρωστώδη φυτά και φυτά μεγάλης καλλιέργειας, οπωροφόρα δέντρα, καθώς και καλλωπιστικά φυτά. Εκτελεί γεωργικές εργασίες με γεωργικά μηχανήματα, για την προετοιμασία του εδάφους, τη φύτευση ή σπορά, τη φροντίδα, την παραγωγή και συγκομιδή σπόρων, καρπών, ανθών ή φυτών. Προετοιμάζει, οργανώνει, καθαρίζει και φροντίζει τον χώρο εργασίας και εξοπλισμό. Εφαρμόζει οδηγίες και μέτρα εργασιακής ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.2 Εργασιακό περιβάλλον:

Ο καλλιεργητής φυτειών και κηπευτικών εργάζεται κυρίως σε υπαίθριες ή σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες στη φύση σε διάφορες καιρικές συνθήκες, ανάλογα με την εποχή. Στο πλαίσιο εκτέλεσης των εργασιών του απαιτείται η χρήση γεωργικών μηχανημάτων, εξοπλισμού και αγροχημικών όπου απαιτείται αυστηρή εφαρμογή των κανόνων ασφάλειας και υγείας. Πρόσθετα, λόγω της έκθεσής του σε μεταβαλλόμενες θερμοκρασίες, αλλά και της συνεχούς ορθοστασίας, απαιτείται η χρήση κατάλληλης ενδυμασίας και υποδημάτων. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως μεταβαλλόμενο αναλόγως των καιρικών συνθηκών, των προθεσμιών και χρονικών περιορισμών υλοποίησης των εργασιών.

2.3 Δυνατότητες εργοδότησης:

Ο καλλιεργητής φυτειών και κηπευτικών μπορεί να εργαστεί είτε ως ελεύθερος επαγγελματίας, είτε ως υπάλληλος σε άλλες γεωργικές επιχειρήσεις, είτε σαν κηπουρός σε ιδιωτικούς και δημόσιους κήπους.

2.4 Εξοπλισμός:

Γεωργικά μηχανήματα (π.χ. ελκυστήρες, τρακτέρ, φρέζες, χορτοκοπτικές μηχανές), γεωργικά εργαλεία (π.χ. κλαδευτήρια, ψαλίδι, μαχαίρι εμβολιασμού, πριόνια, τσάπες), τρόλεϊ, εξαρτήματα αρδευτικού συστήματος (π.χ. αυτόματος προγραμματιστής άρδευσης, ηλεκτροβαλβίδες), αισθητήρες και όργανα μετρήσεως (π.χ. μετρητής pH, μετρητής ηλεκτρικής αγωγιμότητας), μέσα ατομικής προστασίας (π.χ. στολή εργασίας, παπούτσια ασφάλειας, γάντια ασφάλειας, επιγονατίδες, γυαλιά ασφάλειας, προστατευτικά ακοής, μάσκες προστασίας αναπνοής), εξοπλισμός πυρόσβεσης, κουτί πρώτων βοηθειών.

2.5 Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων:

ΥΠΦ5 Υπεύθυνος φυτειών και κηπευτικών

2.6 Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι:

Γεωργός, καλλιεργητής, εργάτης φυτωρίου, εργάτης γεωργικής εκμετάλλευσης, κηπουρός, παραγωγός γεωργικών προϊόντων

2.7 Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ:

Διαδρομή 1

Προσόν: Πιστοποιητικό προγράμματος εκπαίδευσης / κατάρτισης, το περιεχόμενο του οποίου συνάδει με σχετικό επαγγελματικό προσόν επιπέδου 4

Πείρα: Δεν απαιτείται

Διαδρομή 2

Προσόν: Τουλάχιστον επιπέδου 4 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 2 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Διαδρομή 3

Προσόν: Τουλάχιστον επιπέδου 3 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον επιπέδου 2 σε σχετικό

Πείρα: 3 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Διαδρομή 4

Προσόν: Δεν απαιτείται

Πείρα: 5 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

2.8 Μέθοδοι αξιολόγησης

- Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστού / λάθους και περιγραφικού τύπου.
- Παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας σε πραγματικές συνθήκες εργασίας ή σε συνθήκες προσομοίωσης.
- Προφορική εξέταση.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)

3.1 Κοινοί τομείς εργασίας

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
ΚΤ.9	Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας
ΚΤ.10	Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία
ΚΤ.12	Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης
ΚΤ.21	Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών
ΚΤ.23	Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών

ΚΤ.9 Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις διάφορες μεθόδους επικοινωνίας.
2. Περιγράφει την πολιτική και διαδικασία επικοινωνίας του οργανισμού.
3. Αναφέρει τις βασικές αρχές επικοινωνίας.
4. Εξηγεί τη σημασία της αποτελεσματικής επικοινωνίας.
5. Αναφέρει εμπόδια στην επικοινωνία και στις ενέργειες αντιμετώπισης τους.
6. Περιγράφει τη διαδικασία χειρισμού διαπροσωπικών σχέσεων με συναδέλφους και συνεργάτες.
7. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για τη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος.
8. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για την αποτελεσματική ομαδική εργασία.
9. Αναφέρει βασικά στοιχεία για την αποτελεσματική λειτουργία ομάδων εργασίας.
10. Αναφέρει συνήθη προβλήματα που παρουσιάζονται στο πλαίσιο λειτουργίας ομάδων εργασίας τα οποία επηρεάζουν την αποτελεσματική λειτουργία και επίτευξη των στόχων της.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιοποιεί κατάλληλες μεθόδους επικοινωνίας για δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικής επικοινωνίας με συναδέλφους και συνεργάτες στο πλαίσιο της πολιτικής και διαδικασίας του οργανισμού.
2. Συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων και διαφωνιών μεταξύ συναδέλφων και συνεργατών για τη δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.
3. Συμβάλλει στη βελτίωση του εργασιακού κλίματος με ανάληψη σχετικών ενεργειών και πρωτοβουλιών.
4. Συνεργάζεται με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας στη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος, προβαίνοντας σε ενέργειες και αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες αποτελεσματικής ομαδικής εργασίας.
5. Συμβάλλει στη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των μελών της ομάδας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.

6. Συνεισφέρει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας της ομαδικής εργασίας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.
7. Συμβάλλει στον εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων στη λειτουργία ομάδων εργασίας σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του τμήματος και τους συναδέλφους.

ΚΤ.10 Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία, οι οποίοι πιθανόν να παρουσιαστούν στον χώρο εργασίας.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των κινδύνων και των επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια και την υγεία.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας που αφορούν την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα προληπτικά μέτρα και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο εργασίας.
6. Εξηγεί τα σήματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
7. Περιγράφει την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού που χειρίζεται για τις εργασίες του.
8. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων θεμάτων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας του.
9. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς ατυχήματος και ασθένειας.
10. Αναφέρει τις κατηγορίες φωτιάς, τις αρχές πυρασφάλειας και πυρόσβεσης.
11. Αναγνωρίζει τα είδη πυροσβεστήρων.
12. Αναγνωρίζει και να αναφέρει τα είδη πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων.
13. Περιγράφει την ορθή χρήση των πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων για το σβήσιμο φωτιάς.
14. Κατονομάζει τα επιτρεπόμενα υλικά που πρέπει να είναι διαθέσιμα στο κουτί πρώτων βοηθειών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία στον χώρο εργασίας του και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα προληπτικά μέτρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας του οργανισμού.

3. Χειρίζεται τον εξοπλισμό με το σωστό και ασφαλή τρόπο.
4. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για θέματα ασφάλειας και υγείας.
5. Εφαρμόζει το σχέδιο εκκένωσης του οργανισμού.
6. Χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά πρώτων βοηθειών για μικροτραυματισμούς και αναζητά βοήθεια από τον πρώτο βοηθό του χώρου εργασίας.

ΚΤ.12 Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές από τα προϊόντα ή δραστηριότητες στον χώρο εργασίας του.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των περιβαλλοντικών κινδύνων.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την περιβαλλοντική διαχείριση.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς περιβαλλοντικής διαχείρισης που αφορά την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και τις καλές πρακτικές εξοικονόμησης νερού και ενέργειας.
7. Αναγνωρίζει τα ανακυκλώσιμα υλικά στον χώρο εργασίας του.
8. Περιγράφει τη διαδικασία συλλογής και απόρριψης των ανακυκλώσιμων υλικών.
9. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης, της εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης.
3. Χρησιμοποιεί οικολογικά υλικά και προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Αποθηκεύει, να χρησιμοποιεί και να απορρίπτει υλικά και προϊόντα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος περιβαλλοντικής ρύπανσης, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Απορρίπτει τα ανακυκλώσιμα υλικά και προϊόντα στους ενδεδειγμένους χώρους ή κάδους, όπως καθορίζεται από τον οργανισμό.
6. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

ΚΤ.21 Οργάνωση, συγύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εξηγεί τις έννοιες οργάνωση, συγύρισμα και καθαριότητα του χώρου εργασίας.
2. Προσδιορίζει τις ενέργειες οργάνωσης του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας.
3. Περιγράφει τις εργασίες συγυρίσματος του χώρου εργασίας.
4. Περιγράφει τις μεθόδους καθαρισμού του χώρου εργασίας.
5. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά καθαρισμού του χώρου εργασίας.
6. Αναφέρει τα μέτρα προστασίας από τη χρήση υλικών καθαρισμού.
7. Αναφέρει τις ενέργειες χειρισμού απορριμμάτων και υλικών του χώρου εργασίας.
8. Αναφέρει τις ενέργειες οργάνωσης του εξοπλισμού και των υλικών.
9. Δηλώνει τις συνθήκες φύλαξης του εξοπλισμού.
10. Περιγράφει τις εργασίες συγυρίσματος των υλικών στον χώρο εργασίας.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει τον χώρο εργασίας όπως καθορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
2. Συγυρίζει τον χώρο εργασίας, όπως καθορίζεται από τις διαδικασίες του οργανισμού.
3. Καθαρίζει τον χώρο εργασίας τηρώντας τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας.
4. Χειρίζεται τα απορρίμματα και τα υλικά του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις διαδικασίες του οργανισμού.
5. Οργανώνει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
6. Ταξινομεί και να φυλάσσει τον εξοπλισμό σε κατάλληλες συνθήκες σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, τους κανονισμούς και το πλανόγραμμα του οργανισμού.
7. Οργανώνει τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών, των ορθών πρακτικών αποθήκευσης και του πλανογράμματος αποθήκευσης υλικών του οργανισμού.
8. Συγυρίζει και να ταξινομεί τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών και των ορθών πρακτικών αποθήκευσης.

ΚΤ.23 Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τη μεθοδολογία εντοπισμού των ελλείψεων σε υλικά για κάλυψη των αναγκών του προγράμματος εργασιών.
2. Αναγνωρίζει τα υλικά για προμήθεια.
3. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά, τις προδιαγραφές και τις ιδιότητες των υλικών για προμήθεια.
4. Αναφέρει τις πληροφορίες που λαμβάνει υπόψη για τον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων υλικών για τις ανάγκες των εργασιών.
5. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για έλεγχο παραλαβής των υλικών.
6. Αναφέρει τα κριτήρια ελέγχου και παραλαβής.
7. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου και παραλαβής υλικών.
8. Περιγράφει την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού για τη διαχείριση μη συμμορφούμενων υλικών.
9. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εφαρμόζονται στην περίπτωση εντοπισμού μη συμμορφούμενων υλικών.
10. Περιγράφει τη διαδικασία μεταφοράς και αποθήκευσης των υλικών στους ενδεδειγμένους χώρους.
11. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη μεταφορά και αποθήκευση των υλικών.
12. Αναφέρει τους χώρους αποθήκευσης και τις απαιτήσεις συμμόρφωσης τους.
13. Αναφέρει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης των υλικών.
14. Αναφέρει τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
15. Εξηγεί τις έννοιες και τη σημασία της εφαρμογής των αρχών FIFO και FEFO.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τα αποθέματα των υλικών για να μην παρουσιαστούν ελλείψεις, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
2. Υπολογίζει τις ανάγκες προμήθειας υλικών, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.

3. Επιβεβαιώνει ότι ο χώρος παραλαβής και οι αποθηκευτικοί χώροι είναι καθαροί, συγυρισμένοι και ότι τηρούνται οι κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
4. Εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός παραλαβής και τα μέσα μεταφοράς είναι διαθέσιμα και σε καλή λειτουργική κατάσταση, για να μπορούν να πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι στην παραλαβή υλικών.
5. Ελέγχει τα υλικά κατά την παραλαβή, σύμφωνα με τα κριτήρια παραλαβής και αποδοχής του οργανισμού.
6. Χειρίζεται αποτελεσματικά τα μη συμμορφούμενα υλικά, σύμφωνα με την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού.
7. Μεταφέρει τα υλικά στους ενδεδειγμένους χώρους χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα μεταφοράς.
8. Αποθηκεύει τα υλικά στο σωστό χώρο και θέση σύμφωνα με τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής, εφαρμόζοντας ανάλογα τις αρχές FIFO, FEFO.
9. Ελέγχει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης σύμφωνα με το είδος και τα χαρακτηριστικά των υλικών.
10. Καταγράφει τα αποτελέσματα ελέγχων παραλαβής, αποθήκευσης και τις συνθήκες διατήρησης των υλικών.

3.2 Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
ΚΦΚ4.1	Προετοιμασία του εδάφους
ΚΦΚ4.2	Κατασκευή και συντήρηση συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικής
ΚΦΚ4.3	Εγκατάσταση και συντήρηση συστήματος άρδευσης
ΚΦΚ4.4	Εγκατάσταση και συντήρηση υποδομής υποσύλωσης φυτών
ΚΦΚ4.5	Πολλαπλασιασμός φυτών
ΚΦΚ4.6	Σπορά
ΚΦΚ4.7	Προετοιμασία και φύτευση
ΚΦΚ4.8	Πότισμα, λίπανση και περιποίηση των φυτών
ΚΦΚ4.9	Καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών των φυτών
ΚΦΚ4.10	Έλεγχος ωρίμανσης, συγκομιδή και μεταφορά φυτικών προϊόντων
ΚΦΚ4.11	Διαλογή, ταξινόμηση, συσκευασία και αποθήκευση φυτικών προϊόντων

ΚΦΚ4.1 Προετοιμασία του εδάφους

Γνώσεις:

1. Αναφέρει τους τύπους και τα χαρακτηριστικά του εδάφους.
2. Περιγράφει τη διαδικασία δειγματοληψίας του εδάφους.
3. Αναφέρει τα είδη καλλιέργειας του εδάφους.
4. Αναγνωρίζει τα λιπάσματα και τα εδαφοβελτιωτικά προϊόντα.
5. Κατονομάζει τα διάφορα είδη ζιζανίων.
6. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την προετοιμασία του εδάφους.
7. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
8. Περιγράφει τις μεθόδους καλλιέργειας του εδάφους.
9. Περιγράφει τις μεθόδους λίπανσης του εδάφους
10. Περιγράφει τις μεθόδους καταπολέμησης των ζιζανίων.
11. Περιγράφει τις μεθόδους απολύμανσης τους εδάφους.
12. Περιγράφει τις μεθόδους χρήσης βελτιωτικών ουσιών του εδάφους.
13. Περιγράφει τη μεθοδολογία χρήσης υποστρώματος.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προγραμματίζει τις εργασίες προετοιμασίας του εδάφους ανάλογα με την εποχή και τις ανάγκες της σποράς και φύτευσης.
2. Καλλιεργεί το έδαφος εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
3. Επιλέγει τα κατάλληλα λιπάσματα και τη μέθοδο λίπανσης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου του εδάφους.
4. Λιπαίνει το έδαφος εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο λίπανσης, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
5. Εντοπίζει και να καταπολεμεί τα ζιζάνια εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

7. Απολυμαίνει το έδαφος για την καταπολέμηση βλαβερών οργανισμών και μικροοργανισμών, ακολουθώντας τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
8. Χρησιμοποιεί βελτιωτικές ουσίες στο έδαφος, εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
9. Διαχειρίζεται τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του εδάφους και τους προστατεύει, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
10. Τοποθετεί υπόστρωμα εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.

ΚΦΚ4.2 Κατασκευή και συντήρηση συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικής

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τους παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη για την κατασκευή συστήματος αποστράγγισης και για τη δημιουργία αντιπλημμυρικών έργων.
2. Κατονομάζει τα διάφορα συστήματα αποστράγγισης και τα μέρη από τα οποία αποτελούνται.
3. Περιγράφει τη διαδικασία κατασκευής συστήματος αποστράγγισης.
4. Περιγράφει τη διαδικασία κατασκευής αντιπλημμυρικών έργων.
5. Αναφέρει τις ανάγκες συντήρησης και ελέγχου των συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικών έργων.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιολογεί την τοποθεσία του χωραφιού και την κλίση του εδάφους για την κατασκευή συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικών έργων.
2. Εκτελεί εργασίες για την κατασκευή συστήματος αποστράγγισης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
3. Εκτελεί εργασίες για την κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Ελέγχει για την αποτελεσματική λειτουργία των συστημάτων αποστράγγισης και αντιπλημμυρικής, σύμφωνα με τη διαδικασία και με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
5. Προβαίνει σε εργασίες συντήρησης και όταν παρουσιάζονται δυσλειτουργίες στα συστήματα αποστράγγισης και αντιπλημμυρικής.

ΚΦΚ4.3 Εγκατάσταση και συντήρηση συστήματος άρδευσης

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις ανάγκες των φυτών σε νερό ανά είδος και εποχή.
2. Αναφέρει τα διάφορα είδη συστημάτων άρδευσης και να εξηγεί τη λειτουργία τους.
3. Αναγνωρίζει τα μέρη και εξαρτήματα από τα οποία αποτελείται το κάθε σύστημα άρδευσης.
4. Περιγράφει τις μεθόδους εγκατάστασης και σύνδεσης των συστημάτων άρδευσης.
5. Εξηγεί τη μεθοδολογία προγραμματισμού του ποτίσματος.
6. Περιγράφει τη λειτουργία των συστημάτων άρδευσης.
7. Αναφέρει τις ανάγκες ελέγχου και συντήρησης των συστημάτων άρδευσης.
8. Περιγράφει τη διαδικασία επίλυσης δυσλειτουργιών στο σύστημα άρδευσης.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Υπολογίζει τις ανάγκες των φυτών σε νερό, σύμφωνα με τη φυτεία και την εποχή.
2. Επιλέγει το κατάλληλο σύστημα άρδευσης λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος της φυτείας, το αριθμό των φυτών και των οδηγιών του προϊστάμενου του.
3. Εγκαθιστά και να συνδέει το σύστημα άρδευσης λαμβάνοντας υπόψη τεχνολογίες που βοηθούν στην εξοικονόμηση νερού, βάσει του μεγέθους της φυτείας, το αριθμό των φυτών και των οδηγιών του προϊστάμενου του.
4. Ρυθμίζει το πρόγραμμα ποτίσματος σύμφωνα με τις ανάγκες της φυτείας για νερό και σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του συστήματος.
5. Ελέγχει και να συντηρεί το σύστημα άρδευσης, ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα για ποτίζονται ικανοποιητικά όλα τα φυτά.

ΚΦΚ4.4 Εγκατάσταση και συντήρηση υποδομής υποστύλωσης φυτών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τις ανάγκες για κάθε είδους φυτό για υποστύλωση.
2. Αναφέρει τα διάφορα συστήματα και είδη υποστύλωσης.
3. Αναγνωρίζει τα κατάλληλα υλικά υποστύλωσης και στερέωσης των φυτών.
4. Περιγράφει τη διαδικασία υποστύλωσης και στερέωσης των φυτών.
5. Περιγράφει τις τεχνικές στερέωσης των φυτών.
6. Αναφέρει τις ανάγκες φροντίδας των υποδομών υποστύλωσης των φυτών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιολογεί τα φυτά για τις ανάγκες υποστύλωσης τους, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Επιλέγει το κατάλληλο σύστημα υποστύλωσης ανάλογα των αναγκών του κάθε φυτού.
3. Προγραμματίζει τις εργασίες υποστύλωσης των φυτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Εγκαθιστά το σύστημα υποστύλωσης των φυτών σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
5. Στερεώνει τα φυτά χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και τεχνικές στερέωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία υποστύλωσης και στερέωσης των φυτών.
6. Ελέγχει το σύστημα υποστύλωσης και στερέωσης των φυτών και να εντοπίζει ανάγκες συντήρησης και επιδιόρθωσης.
7. Εκτελεί διορθωτικές εργασίες στο σύστημα υποστύλωσης και στερέωσης των φυτών, σύμφωνα με οδηγίες του προϊσταμένου του.

ΚΦΚ4.5 Πολλαπλασιασμός φυτών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους δύο βασικούς τρόπους πολλαπλασιασμού των φυτών.
2. Κατονομάζει τα είδη πολλαπλασιαστικού υλικού.
3. Αναφέρει τα μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα του εγγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών.υμβάλλουν στην καταλληλότητα για
4. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά των σπόρων, που συμβάλλουν στην καταλληλότητα τους για πολλαπλασιασμό των φυτών.
5. Περιγράφει τη διαδικασία παραγωγής, συλλογής και διατήρησης σπόρων.
6. Αναφέρει τα μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα του αγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών.
7. Κατονομάζει τις βασικές μεθόδους αγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών.
8. Αναφέρει την κατάλληλη περίοδο συλλογής μοσχευμάτων, καταβολάδων, παραφυάδων και τμημάτων φυτών για εμβολιασμό.
9. Αναφέρει τα βοηθητικά υλικά και ουσίες για τον πολλαπλασιασμό των φυτών.
10. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τον πολλαπλασιασμό των φυτών.
11. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
12. Περιγράφει τον βλαστικό κύκλο των φυτών.
13. Περιγράφει τη μεθοδολογία προετοιμασίας, επιλογής και συλλογής κατάλληλου πολλαπλασιαστικού υλικού για μοσχεύματα, καταβολάδες, παραφυάδες και μερών φυτών για εμβολιασμό .
14. Δηλώνει τις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης των μοσχευμάτων, καταβολάδων, παραφυάδων και τμημάτων φυτών για εμβολιασμό.
15. Περιγράφει τις μεθόδους και τεχνικές πολλαπλασιασμού διαφόρων φυτών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προγραμματίζει τις εργασίες για τη συλλογή σπόρων, μοσχευμάτων, παραφυάδων και τμημάτων φυτών για εμβολιασμό στην κατάλληλη περίοδο.
2. Επιλέγει τα απαραίτητα υλικά και τον κατάλληλο εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή σπόρων, μοσχευμάτων, παραφυάδων και τμημάτων φυτών για εμβολιασμό, σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής.
3. Αξιολογεί, να επιλέγει και να προετοιμάζει τα μητρικά φυτά για τη συλλογή σπόρων, μοσχευμάτων, παραφυάδων και τμημάτων φυτών για εμβολιασμό στην κατάλληλη εποχή ανάλογα του φυτού και της μεθόδου.
4. Συλλέγει και διατηρεί τους σπόρους από επιλεγμένα φυτά χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μέθοδο και τεχνική ανάλογα του είδους του σπόρου.
5. Συλλέγει μοσχεύματα, παραφυάδες και τμήματα φυτών για εμβολιασμό, εφαρμόζοντας τη κατάλληλη μέθοδο και τεχνική για κάθε φυτό, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
6. Δημιουργεί και να συλλέγει καταβολάδες σε επιλεγμένα μητρικά φυτά εφαρμόζοντας τη κατάλληλη μέθοδο και τεχνική.
7. Μεταφέρει και να διατηρεί τα μοσχεύματα, καταβολάδες, παραφυάδες και τμήματα φυτών για εμβολιασμό σε κατάλληλες συνθήκες και περιβάλλον
8. Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και τις ουσίες που είναι βοηθητικές για τον πολλαπλασιασμό των φυτών, εφαρμόζοντας τη κατάλληλη μέθοδο και τεχνική για κάθε φυτό.
9. Δημιουργεί νέα φυτά με τη χρήση σπόρων, μοσχευμάτων, καταβολάδων και παραφυάδων, εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο και τεχνική.
10. Προετοιμάζει και να εμβολιάζει τα φυτά χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό εφαρμόζοντας τη κατάλληλη μέθοδο και τεχνική για κάθε φυτό.
11. Παρακολουθεί και να ελέγχει την επιτυχή εξέλιξη των νέων φυτών.

ΚΦΚ4.6 Σπορά

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα διάφορα είδη και σημαντικότερες ποικιλίες των φυτών.
2. Αναφέρει την εποχή και τις κατάλληλες καιρικές συνθήκες για σπορά για κάθε είδος φυτού.
3. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για τους διάφορους τρόπους σποράς.
4. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού για τις εργασίες σποράς.
5. Περιγράφει τη διαδικασία παραγωγής σποροφύτων για μεταφύτευση.
6. Αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν την ποσότητα του σπόρου ανά στρέμμα.
7. Κατονομάζει τους βασικούς τρόπους σποράς.
8. Περιγράφει τη μεθοδολογία και τις τεχνικές σποράς στα πεταχτά.
9. Περιγράφει τη μεθοδολογία και τις τεχνικές γραμμικής σποράς.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προγραμματίζει τις εργασίες για τη σπορά κατά εποχή και κατά είδος των φυτών.
2. Ελέγχει για τις κατάλληλες καιρικές συνθήκες σποράς.
3. Υπολογίζει τις ποσότητες του σπόρου ανάλογα του είδους και της ποικιλίας και του μεγέθους του χωραφιού και του σπορείου.
4. Προετοιμάζει τους σπόρους, τα υλικά και τον κατάλληλο εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθούν για τη σπορά.
5. Σπέρνει για την παραγωγή σποροφύτων για μεταφύτευση, εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους και τεχνικές σποράς ανά είδος και ποικιλίας.
6. Σπέρνει στα πεταχτά χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό, εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους και τεχνικές ανά είδος και ποικιλίας.
7. Σπέρνει γραμμικά χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό, εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους και τεχνικές ανά είδος και ποικιλίας.

ΚΦΚ4.7 Προετοιμασία και φύτευση

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα βασικά συστήματα φύτευσης.
2. Αναφέρει την εποχή φύτευσης ανά είδος του κάθε φυτού.
3. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την προετοιμασία και φύτευση.
4. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
5. Αναφέρει τα κριτήρια επιλογής των κατάλληλων φυτών για φύτευση για κάθε είδος.
6. Αναφέρει τους παράγοντες που επηρεάζουν τις αποστάσεις φύτευσης για κάθε είδος φυτού.
7. Περιγράφει τη μεθοδολογία χάραξης του χωραφιού για κάθε σύστημα φύτευσης.
8. Περιγράφει τον τρόπο καθορισμού των θέσεων εγκατάστασης των φυτών.
9. Περιγράφει τις μεθόδους ανοίγματος των λάκκων με χειρωνακτικό και μηχανικό τρόπο.
10. Αναφέρει τις διαστάσεις και το βάθος ανοίγματος των λάκκων για κάθε είδος φυτού.
11. Περιγράφει τη διαδικασία φύτευσης και παραχώματος.
12. Αναφέρει τους παράγοντες που λαμβάνει υπόψη για ορθή τοποθέτηση του φυτού για φύτευση.
13. Περιγράφει τις μεθόδους και τεχνικές υποστύλωσης των φυτών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προγραμματίζει τις εργασίες φύτευσης κατά εποχή και κατά είδος των φυτών.
2. Ελέγχει για τις κατάλληλες καιρικές συνθήκες φύτευσης.
3. Ελέγχει και να επιλέγει τα φυτά για φύτευση σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής για κάθε είδος φυτού.
4. Χαράζει το χωράφι και καθορίζει τις αποστάσεις και θέσεις εγκατάστασης των φυτών για κάθε σύστημα φύτευσης για κάθε είδος φυτού.
5. Ανοίγει και να προετοιμάζει τους λάκκους για φύτευση των φυτών στο σωστό βάθος και διαστάσεις ανάλογα του είδους των φυτών, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εξοπλισμό και υλικά.

6. Τοποθετεί τα φυτά στην κανονική τους θέση με τη βοήθεια του οδηγού ανάλογα τους είδους.
7. Εφαρμόζει τα κατάλληλα λιπάσματα και εδαφοβελτιωτικά για τη ανάπτυξη των ριζών και των φυτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
8. Παραχώνει τις ρίζες και να στερεώνει τα φυτά ανάλογα τους είδους.

ΚΦΚ4.8 Πότισμα, λίπανση και περιποίηση των φυτών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις ανάγκες των φυτών σε νερό για κάθε είδος.
2. Αναφέρει τις καλλιεργητικές ανάγκες των φυτών για κάθε είδος.
3. Αναφέρει τις κατηγορίες, τους τύπους, τις μορφές και τα είδη λιπασμάτων.
4. Περιγράφει τις μεθόδους και τις τεχνικές λίπανσης των φυτών.
5. Αναφέρει τους σκοπούς και τα είδη κλαδέματος των φυτών.
6. Περιγράφει τις βασικές αρχές και κανόνες κλαδέματος των φυτών.
7. Αναφέρει τις κατάλληλες εποχές κλαδέματος ανά είδος φυτού.
8. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για το πότισμα, τη λίπανση και την περιποίηση των φυτών.
9. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
10. Περιγράφει τα στάδια καρποφορίας των φυτών.
11. Αναφέρει τους παράγοντες που επηρεάζουν την καρποφορία των φυτών.
12. Αναφέρει τις καλλιεργητικές ανάγκες που έχουν τα φυτά για υγιή ανάπτυξη και καρποφορία.
13. Αναφέρει τις κλιματικές συνθήκες για την υγιή ανάπτυξη των φυτών.
14. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να λαμβάνονται στην περίπτωση αντίξωων καιρικών συνθηκών για την προστασία των φυτών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει την ανάπτυξη των φυτών και να εντοπίζει ανάγκες για νερό, λίπασμα, κλάδεμα, φροντίδα ή άλλες απαραίτητες παρεμβάσεις.
2. Προγραμματίζει το πότισμα των φυτών για ικανοποίηση των αναγκών τους σε νερό, ανάλογα της εποχής και των καιρικών συνθηκών.
3. Προγραμματίζει τις εργασίες λίπανσης, κλαδέματος, περιποίησης και φροντίδας για υγιή ανάπτυξη των φυτών.
4. Διασφαλίζει το ικανοποιητικό πότισμα των φυτών ανάλογα των καιρικών συνθηκών, εποχής και των αναγκών τους.

5. Λιπαίνει τα φυτά χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μέθοδο λίπανσης.
6. Κλαδεύει τα φυτά χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό και εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους και τεχνικές κλαδέματος για κάθε είδους φυτού.
7. Φροντίζει και να περιποιείται τα φυτά ανάλογα με τις ανάγκες τους σε κάθε κλιματολογική συνθήκη και εποχή για υγιή ανάπτυξη και καρποφορία.
8. Προβαίνει σε διορθωτικές ενέργειες στην περίπτωση αντίξων καιρικών συνθηκών για την προστασία των φυτών, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.

ΚΦΚ4.9 Καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών των φυτών

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους κυριότερους εχθρούς των φυτών.
2. Περιγράφει τις ζημιές που προκαλούν τα έντομα, τα ακάρεα και οι νηματώδεις στα φυτά.
3. Αναφέρει τις κατηγορίες μικροοργανισμών που προκαλούν ασθένειες στα φυτά.
4. Αναφέρει τα συμπτώματα που εκδηλώνονται στα φυτά από προσβολές από τους κυριότερους παθογόνους μικροοργανισμούς
5. Αναγνωρίζει τα κατάλληλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα για την καταπολέμηση των εχθρών και ασθενειών των φυτών.
6. Περιγράφει τις βιολογικές και χημικές μεθόδους πρόληψης και αντιμετώπισης των εχθρών και ασθενειών των φυτών.
7. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την καταπολέμηση των εχθρών και ασθενειών των φυτών.
8. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
9. Αναφέρει τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για την προστασία των επικονιαστών κατά τη χρήση σκευασμάτων φυτοπροστασίας.
10. Περιγράφει τη διαδικασία τοποθέτησης δολωμάτων για την καταπολέμηση των εχθρών και ασθενειών των φυτών.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εφαρμόζει προληπτικά μέτρα ώστε να μην προσβληθούν τα φυτά από εχθρούς και ασθένειες σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
2. Ελέγχει τα φυτά για να εντοπίζει προσβολές και συμπτώματα των φυτών από εχθρούς και ασθένειες.
3. Εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την καταπολέμηση των εχθρών και ασθενειών των φυτών σύμφωνα με τα ευρήματα και των οδηγιών του προϊσταμένου του.
4. Λαμβάνει τις απαραίτητες προφυλάξεις για την προστασία των επικονιαστών κατά τη χρήση σκευασμάτων φυτοπροστασίας.
5. Εφαρμόζει δολώματα, εντομοπαγίδες και άλλους βιολογικούς παράγοντες για την προστασία των φυτών και των καρπών από εχθρούς και ασθένειες

ΚΦΚ4.10 Έλεγχος ωρίμανσης, συγκομιδή και μεταφορά φυτικών προϊόντων

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τους παράγοντες που καθορίζουν την εποχή συγκομιδής των φυτικών προϊόντων.
2. Κατονομάζει τα μέρη του φυτού που θα συγκομισθούν ως φυτικά προϊόντα.
3. Επεξηγεί την εμπορική και φυσιολογική ωριμότητα και τη σημασία που έχουν στη συγκομιδή των φυτικών προϊόντων.
4. Κατονομάζει τα κριτήρια καθορισμού της ημερομηνίας συγκομιδής των φυτικών προϊόντων.
5. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη συγκομιδή και τη μεταφορά φυτικών προϊόντων.
6. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
7. Δηλώνει τις κατάλληλες καιρικές συνθήκες για τη συγκομιδή των προϊόντων.
8. Περιγράφει τις μεθόδους συγκομιδής του κάθε φυτικού προϊόντος.
9. Περιγράφει τη διαδικασία φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων στους χώρους διαλογής και ταξινόμησης.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Καθορίζει την εποχή και να προγραμματίζει τις εργασίες συγκομιδής ανάλογα του είδους του φυτού, της περιοχής και της μεθόδου συγκομιδής.
2. Ελέγχει τα φυτικά προϊόντα και την ωριμότητα τους και να καθορίζει την ημερομηνία συγκομιδής, λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες καιρικές συνθήκες.
3. Επιλέγει τον αναγκαίο εξοπλισμό και μέσα για τη συγκομιδή, σύμφωνα με το είδος του φυτικού προϊόντος που θα συλλέξει.
4. Συλλέγει τα φυτικά προϊόντα, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό και εφαρμόζοντας την κατάλληλη μέθοδο συγκομιδής για κάθε είδος προϊόντος.
5. Φορτώνει και να μεταφέρει τα φυτικά προϊόντα στον χώρο διαλογής, συσκευασίας και αποθήκευσης τους, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα μεταφοράς.

ΚΦΚ4.11 Διαλογή, ταξινόμηση, συσκευασία και αποθήκευση φυτικών προϊόντων

Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους χώρους διαλογής, ταξινόμησης, συσκευασίας και αποθήκευσης των για κάθε είδους φυτικού προϊόντος.
2. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη διαλογή, την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την αποθήκευση των φυτικών προϊόντων.
3. Εξηγεί την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού.
4. Αναφέρει τα ποιοτικά κριτήρια κατάταξης των φυτικών προϊόντων σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
5. Αναφέρει τους παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα των φυτικών προϊόντων.
6. Περιγράφει τις μεθόδους καθαρισμού, διαλογής και ταξινόμησης για κάθε είδος φυτικού προϊόντος.
7. Αναφέρει τα υλικά συσκευασίας για κάθε φυτικό προϊόν.
8. Περιγράφει τους τρόπους συσκευασίας ανάλογα με το φυτικό προϊόν και τη διάρκεια αποθήκευσης του.
9. Αναφέρει τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής ανάλογα με το είδος των φυτικών προϊόντων.
10. Εξηγεί τις αρχές FIFO και FEFO και τον τρόπο εφαρμογής τους.
11. Δηλώνει τις κατάλληλες συνθήκες φύλαξης και διατήρησης ανά είδος φυτικού προϊόντος.
12. Αναφέρει τους εχθρούς και ασθένειες που μπορούν να προσβάλουν τα φυτικά προϊόντα κατά τη αποθήκευση τους.
13. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να λαμβάνονται στην περίπτωση μη συμμορφούμενων φυτικών προϊόντων.

Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τους χώρους, τον εξοπλισμό και να ελέγχει τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων υλικών για τις εργασίες διαλογής, ταξινόμησης και συσκευασίας των φυτικών προϊόντων.
2. Εκτελεί εργασίες ελέγχου και διαλογής απομακρύνοντας τα φυτικά προϊόντα που έχουν πάθει ζημιά, καθώς και εκείνα που έχουν προβληθεί από εχθρούς και ασθένειες.

3. Καθαρίζει τα φυτικά προϊόντα από ξένες ύλες, εφαρμόζοντας τις κατάλληλες μεθόδους είτε χειρωνακτικά είτε με μηχανικό τρόπο.
4. Κατατάσσει τα φυτικά προϊόντα σε ποιότητες, σύμφωνα με τα κριτήρια κατάταξης των ευρωπαϊκών κανονισμών.
5. Τοποθετεί τα φυτικά προϊόντα σε κιβώτια, σάκους ή σε άλλα μέσα συσκευασίας ανάλογα του είδους και της ευαισθησίας των προϊόντων.
6. Τοποθετεί την κατάλληλη σήμανση στις συσκευασίες των φυτικών προϊόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών κανονισμών.
7. Τοποθετεί τα φυτικά προϊόντα στο σωστό χώρο και θέση αποθήκευσης, σύμφωνα με τις αρχές FIFO, FEFO και τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
8. Ελέγχει τις συνθήκες διατήρησης των φυτικών προϊόντων ανάλογα με το είδος τους.
9. Προβαίνει σε διορθωτικές ενέργειες στην περίπτωση μη συμμορφούμενων φυτικών προϊόντων, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.

3.3 Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία)

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει με ανεξαρτησία και υπευθυνότητα τις εργασίες του και να αναλαμβάνει την ευθύνη για τα αποτελέσματα του.
2. Εφαρμόζει με υπευθυνότητα και επαγγελματισμό τις γνώσεις και δεξιότητες οι οποίες απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών του.
3. Συνεργάζεται με συναδέλφους σε ομάδες εργασίας και να λαμβάνει ενεργό ρόλο στην ενθάρρυνση και βελτίωση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας της ομάδας.
4. Επιδεικνύει επαγγελματική στάση και συμπεριφορά στο εργασιακό περιβάλλον.
5. Επιδεικνύει τάξη και επιμέλεια κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
6. Διαχειρίζεται αποτελεσματικά τον χρόνο για την ολοκλήρωση της εργασίας του σύμφωνα με τον προγραμματισμό.
7. Επιδεικνύει προθυμία και θετική διάθεση στην εκτέλεση της εργασίας του και στην ανάληψη πρόσθετων καθηκόντων, όποτε χρειαστεί.
8. Αντιδρά και να προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα σε έκτακτες καταστάσεις και αλλαγές στο περιβάλλον εργασίας.
9. Στηρίζει και να εφαρμόζει τις οδηγίες που λαμβάνει από τους ανωτέρους του και τη διοίκηση.
10. Υιοθετεί και να εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς, την πολιτική, τις διαδικασίες και τις οδηγίες εργασίας.
11. Υιοθετεί και να εφαρμόζει τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
12. Υποστηρίζει την εφαρμογή μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
13. Συμμετέχει και να συμβάλει με εισηγήσεις στην βελτίωση των διαδικασιών, των μεθόδων και των τεχνικών εργασιών.
14. Εφαρμόζει γενικούς κανόνες για εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων για να παραχθεί ποιοτικό αποτέλεσμα.
15. Χειρίζεται με ασφάλεια και επιδεξιότητα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί και να το διατηρεί του σε άρτια λειτουργική κατάσταση.
16. Αναζητεί την επαγγελματική ανέλιξη του μέσω της επίδειξης ενδιαφέροντος για την εργασία και την ανάπτυξη του.

17. Επιζητά περαιτέρω κατάρτιση για αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του.

4. ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

Αγενής πολλαπλασιασμός	Είναι ο πολλαπλασιασμός κατά το οποίο χρησιμοποιούνται μέρη ή όργανα του μητρικού φυτού για την παραγωγή νέων φυτών. Καλείται αγενής πολλαπλασιασμός γιατί οι νέοι οργανισμοί δεν είναι προϊόντα γονιμοποίησης. Ο αγενής πολλαπλασιασμός γίνεται με μοσχεύματα, καταβολάδες, παραφυάδες και με εμβολιασμό.
Αγρο-οικολογία	Ο συνδυασμός της γεωργίας με την οικολογία, που έχουν ως κατεύθυνση το σχεδιασμό και τη διαχείριση αειφόρων συστημάτων παραγωγής τροφίμων και φυτών.
Αρχές οργάνωσης χώρου εργασίας	Κανόνες για τη διαμόρφωση και διευθέτηση του χώρου εργασίας, ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά και αποδοτικά όπως οι κανόνες της φιλοσοφίας 5S (Sort, Set in order, Shine, Standarize, Sustain).
Ασθένεια φυτών	Η προσβολή φυτικού οργανισμού από μικροοργανισμούς π.χ. μύκητες, ιούς.
Γνώσεις	Το αποτέλεσμα της αφομοίωσης πληροφοριών μέσω της μάθησης. Οι γνώσεις είναι το σώμα θετικών στοιχείων, αρχών, θεωριών και πρακτικών που σχετίζεται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.
Δεξιότητες	Η εφαρμογή γνώσεων και η αξιοποίηση τεχνογνωσίας για την εκπλήρωση εργασιών και την επίλυση προβλημάτων. Οι δεξιότητες περιγράφονται ως νοητικές (χρήση λογικής, διαισθητικής και δημιουργικής σκέψης) και πρακτικές (αφορούν τη χειρωνακτική επιδεξιότητα και τη χρήση μεθόδων, υλικών, εργαλείων και οργάνων).
Εγγενής πολλαπλασιασμός	Αποτελεί τον κατ' εξοχήν φυσικό τρόπο πολλαπλασιασμού των φυτών με χρήση σπόρων. Ονομάζεται εγγενής διότι οι σπόροι που χρησιμοποιούνται για την απόκτηση νέων φυτών, προέρχονται από τη γονιμοποίηση και ανάπτυξη του ωαρίου, μέσα στο άνθος, διαδικασία στην οποία παίρνουν μέρος και τα δύο γένη του φυτού.
Εδαφοβελτιωτικά προϊόντα	Τα προϊόντα που εισάγονται στο έδαφος για να βελτιώσουν τις φυσικές και χημικές του ιδιότητες (π.χ. πορώδες, αλατότητα, pH). Τα προϊόντα αυτά μπορεί να είναι συνθετικά, χημικής προέλευσης όπως είναι τα λιπάσματα ή οργανικά όπως είναι η κομπόστα και η κοπριά.

Εμβολιασμός	Ο συνδυασμός τμημάτων φυτών με τέτοιο τρόπο ώστε να ενωθούν μόνιμα σε ένα ολοκληρωμένο και αυτοτελές φυτό ικανό να αυξάνεται και να καρποφορεί από μόνο του.
Εμβόλιο (για φυτά)	Το τμήμα του φυτού που λαμβάνεται από κάποιο φυτό, και μπορεί να είναι οφθαλμός ή κλαδίσκος, και αφού ενωθεί με το υποκείμενο αποτελεί το ανώτερο ή υπέργειο τμήμα του εμβολιασμένου φυτού.
Ενδιαίτημα	Ο φυσικός χώρος στον οποίο ζουν, αναπτύσσονται και αναπαράγονται οι φυτικοί και ζωικοί οργανισμοί.
Επαγγελματικό προσόν	Το επίσημο αποτέλεσμα μιας διαδικασίας αξιολόγησης και επικύρωσης, το οποίο επιτυγχάνεται όταν ο αρμόδιος φορέας διαπιστώνει ότι ένα άτομο έχει επιτύχει μαθησιακά αποτελέσματα που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές.
Ικανότητες	Η αποδεδειγμένη επάρκεια στη χρήση γνώσεων, δεξιοτήτων και προσωπικών, κοινωνικών ή/και μεθοδολογικών δυνατοτήτων σε περιστάσεις εργασίας ή σπουδής και στην επαγγελματική ή/και προσωπική ανάπτυξη. Στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Επαγγελματικών Προσόντων, η περιγραφή ως προς τις ικανότητες αφορά την υπευθυνότητα και την αυτονομία.
Μαθησιακά αποτελέσματα	Η αποτύπωση όλων αυτών που ο εκπαιδευόμενος γνωρίζει, κατανοεί και μπορεί να κάνει μετά την ολοκλήρωση μιας μαθησιακής διαδικασίας και αφορούν τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις ικανότητες.
Μέθοδος FEFO (First Expired First Out)	Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που λήγουν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.
Μέθοδος FIFO (First In, First Out)	Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που αποκτήθηκαν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.
Μέρη του φυτού για σκοπούς εμπορίας	Μέρη του φυτού που πωλούνται ως προϊόντα όπως π.χ. βολβοί, κόνδυλοι, ριζώματα, βλαστοί, άνθη, φύλλα, καρποί.
Μητρικό φυτό	Το φυτό που αναπτύσσεται και καλλιεργείται με σκοπό να δώσει αγενές πολλαπλασιαστικό υλικό όπως για παράδειγμα μοσχεύματα. Το μητρικό φυτό είναι εύρωστο με επιθυμητά γενετικά χαρακτηριστικά και συνήθως δεν αφήνεται να καρποφορήσει.

Περιβαλλοντική πλευρά	Στοιχείο των δραστηριοτήτων ή των προϊόντων ή των υπηρεσιών ενός οργανισμού, το οποίο αλληλοεπιδρά ή μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το περιβάλλον.
Πολλαπλασιαστικό υλικό	Το αγενές ή εγγενές υλικό από το οποίο προκύπτει νέο φυτό. Ως αγενές νοούνται οι καταβολάδες παραφυάδες, τα μοσχεύματα, ριζώματα, κόνδυλοι, ριζοκόνδυλοι, βολβοί και ως εγγενές νοούνται οι σπόροι.
Προϊόντα από φυτά	Φυτά ή μέρη των φυτών που πωλούνται όπως π.χ. φυτά, καρποί, βολβοί, κόνδυλοι, ριζώματα, βλαστοί, άνθη, φύλλα.
Σπορόφυτο	Το φυτό που προκύπτει από εγγενές πολλαπλασιαστικό υλικό, δηλαδή το σπόρο.
Τομέας εργασίας	Περιγράφει εκείνο που το άτομο είναι σε θέση να κάνει προκειμένου να αποδείξει ότι μπορεί να εκτελεί αποτελεσματικά ένα μέρος της εργασίας του και απαρτίζεται από σύνολο επιμέρους εργασιών.
Υποκείμενο	Το τμήμα του φυτού που δέχεται το εμβόλιο κατά τον εμβολιασμό, και αποτελεί το υπόγειο μέρος, δηλαδή το ριζικό σύστημά, ή τη βάση του φυτού που προκύπτει μετά τον εμβολιασμό.
Υποστρώματα ανάπτυξης φυτών	Ένα υλικό μέσα στο οποίο αναπτύσσεται το φυτό. Πολλές φορές αυτό αναφέρεται στην περίπτωση της υδροπονίας όπου το φυτό αναπτύσσεται στην απουσία εδάφους, μέσα σε υποστρώματα πετροβάμβακα, περλίτη και cocosoil.
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα	Τα σκευάσματα που βοηθούν στην προστασία του φυτικού οργανισμού από εχθρούς ή ασθένειες.

ISBN 978-9963-43-366-7

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:

Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

Τηλ. 22390300 | anad@anad.org.cy | www.anad.org.cy
