

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΕΡΓΟ : ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ
ΦΥΤΩΡΙΟΥ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΞΑΝΘΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1 Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει μέρος των εργασιών που απαιτούνται για την λειτουργία του φυτώριου.

Η μελέτη αποτελείται από δύο μέρη:

- Το πρώτο μέρος περιλαμβάνει εργασίες παραγωγής, εξαγωγής και διάθεσης του φυτευτικού υλικού και

- Το δεύτερο μέρος αφορά την προμήθεια των απαραίτητων υλικών για την παραγωγή φυτευτικού υλικού κατά την επόμενη φυτευτική περίοδο 2017-2018.

Οι εργασίες αποβλέπουν στην παραγωγή φυτευτικού υλικού άριστης ποιότητας κατά τον πιο οικονομικό τρόπο. Για την παραγωγή των φυταρίων θα εφαρμοστούν τεχνικές και μέθοδοι ώστε να διευκολύνεται η οργάνωση των εργασιών και να μην υποβαθμίζεται η ποιότητα του εδάφους του φυτώριου.

Η παραγωγή του τρέχοντος έτους προβλέπεται να ανέλθει σε 4.500 βωλόφυτα και 1.500 γυμνόριζα φυτά. Το μεγαλύτερο ποσοστό των παραγόμενων φυταρίων θα καλύψει ανάγκες τις Δασικής Υπηρεσίας και ένα μέρος θα διατεθεί σε φορείς (σχολεία , δήμοι, στρατός κλπ) καθώς και σε ιδιώτες της περιοχής.

1.2. Υφιστάμενη Κατάσταση

Το Δασικό Φυτώριο Κουτσού του Δασαρχείου Ξάνθης βρίσκεται κοντά στο ομώνυμο χωριό στην πεδινή περιοχή του Νομού Ξάνθης και σε απόσταση 16 χιλιομέτρων από την πόλη της Ξάνθης.

Η ίδρυση και λειτουργία του Δασικού Φυτώριου εγκρίθηκε με την αριθμ. 25364/1728/18-6-1970 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας. Το κτήμα στο οποίο λειτουργεί το φυτώριο αποτελεί περιουσία του Υπουργείου Γεωργίας παραχωρήθηκε στο Δασαρχείο Ξάνθης με την αριθμ 10368/25-5-70 απόφαση Ν. Ξάνθης για τον συγκεκριμένο σκοπό και είναι καταχωρημένο στην ΔΟΥ Ξάνθης με το υπ' αριθμ. Β.Κ. 3578.

Το δασικό φυτώριο Κουτσού καλύπτει συνολική έκταση 150 στρεμμάτων. Η καλλιεργούμενη έκταση ανέρχεται σε 140 στρ. ενώ η υπόλοιπη έκταση (10 στρ.) καλύπτεται από τα έργα υποδομής.

Αναλυτικά τα έργα υποδομής που υπάρχουν στο δασικό φυτώριο είναι:

- α) Δίκτυο δρόμων προσπέλασης πρασιών.
- β) Λυόμενο οίκημα δύο δωματίων (αποθήκες εργαλείων-καυσίμων)

- γ) Λυόμενο οίκημα τεσσάρων δωματίων (αποθήκες σπόρων ,υλικών φυτοφαρμάκων, ματιοθήκες κ. λ. π.)
- δ) Κτιριακό σύμπλεγμα γραφείων , εστιατορίου μαγειρείου ,λουτρών, αποθήκες μηχανημάτων.
- ε) Αποθήκη-υπόστεγο μηχανολογικού-αρδευτικού εξοπλισμού.
- στ)Δύο αντλητικά συγκροτήματα με γεωτρήσεις άρδευσης πρασιών και αντίστοιχα κτίρια στέγασης-προστασίας αυτών.
- ζ) Αποστραγγιστικό δίκτυο παροχέτευσης υδάτων από βροχές κ . λ. π.
- η) Μόνιμη περιφραξη και πύλες προσπέλασης χώρου φυτωρίου.
- Εκτός από τα έργα υποδομής για τη λειτουργία του φυτωρίου υπάρχει και ο εξής μηχανολογικός και τεχνικός εξοπλισμός:
- α) Γεωργικός ελκυστήρας ιπποδύναμης 65 ίππων.
- β) Αυτοκινούμενος καλλιεργητής εδάφους (φρέζα) ιπποδύναμης 15 Η .Ρ .
- γ) Τρεις αυτοκινούμενοι καλλιεργητές εδάφους (φρέζες) ιπποδύναμης 7,5 Η. Ρ.
- δ) Σπαρτική μηχανή πέντε (5) γραμμών.
- ε) Παρελκόμενα μηχανικά εργαλεία του γεωργικού ελκυστήρα απαραίτητα για τις καλλιεργητικές εργασίες όπως : 1)Φρέζα , 2)Ισοπεδωτής , 3)Τριίνο άροτρο , 4) Δισκοσβάρνα , 5) Καλλιεργητής, 6) Ραντιστικό απλό (500 λίτρων) 7) Εξαγωγέας ψευδακακίας 8)Εξαγωγέας λεύκης, πλατυφύλλων 9) Εδαφοσχίστης (ρίπερ).
- στ) Κεντρικό αρδευτικό δίκτυο αποτελούμενο από σωλήνες διαμέτρου 5 ιντσών συνολικού μήκους 1260 μέτρων διαιρούμενο και αποθηκευμένο μετά το πέρας των εργασιών κατά την χειμερινή περίοδο.

1.3. Σκοπός

Σκοπός της παρούσης μελέτης είναι:

- η καλλιέργεια του εδάφους προς σπορά
- η ισοπέδωση και μόρφωση των πρασιών προς σπορά
- η παραγωγή νέου δασικού φυτευτικού υλικού
- η ολοκλήρωση των καλλιεργητικών εργασιών του εδάφους του ήδη υπάρχοντος φυτευτικού υλικού που βρίσκεται σε εξέλιξη
- εργασίες εξαγωγής και συσκευασίας γυμνόριζων πλατύφυλλων
- η καταπολέμηση των ασθενειών των φυταρίων και
- η διάθεση όλου του φυτευτικού υλικού, την τρέχουσα φυτευτική περίοδο (Φθινόπωρο 2017- Άνοιξη 2018).

1.4. Προτεινόμενα Μέτρα

Το έργο αποτελείται από δύο μέρη. Το πρώτο μέρος αφορά εργασίες και το δεύτερο την προμήθεια υλικών που είναι απαραίτητα για την λειτουργία του φυτωρίου.

Α' Μέρος : Καλλιέργεια εδάφους - Παραγωγή φυτευτικού υλικού - Εξαγωγή & συσκευασία γυμνόριζων φυταρίων

1. Καλλιεργητικές εργασίες

Για την παραγωγή καλύτερης ποιότητας φυτευτικού υλικού (γυμνόριζων και βωλόφυτων) θα γίνει προετοιμασία του εδάφους προς σπορά με γεωργικό ελκυστήρα κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου με αρχές χειμώνα.

2. Ισοπέδωση, μόρφωση πρασιών

Θα ισοπεδωθεί η επιφάνεια του εδάφους και θα διαμορφωθούν πρασιές σοποράς με γεωργικό ελκυστήρα.

3. Παραγωγή φυτευτικού υλικού - σοπορά

Οι εργασίες της σοποράς θα πραγματοποιηθούν το φθινόπωρο, σε φυτόσακκους που βρίσκονται στην πρασιά, και οι οποίοι θα πληρωθούν με μείγμα από κηπαίου χώμα, κοπριάς και άμμου.

4. Εξαγωγή - συσκευασία γυμνόριζων πλατύφυλλων

Η εξαγωγή των φυταρίων θα πραγματοποιηθεί το φθινόπωρο κατά την διάρκεια ημερών με μεγάλη νεφοκάλυψη και χωρίς ανέμους. Κατά την εξαγωγή των φυταρίων θα πρέπει να αποφευχθεί το πλήγωμα του ριζικού τους συστήματος και να διατηρείται σε μήκος περίπου 25 εκ. ενώ το υπόλοιπο θα αποκόπτεται με ψαλίδι. Τα άριστα φυτάρια θα τοποθετούνται σε ομάδες των 50, ενώ τα καχεκτικά θα διαλέγονται και θα απορρίπτονται. Το ριζικό σύστημα των φυταρίων θα καλύπτεται με νωπό χώμα και θα διαβρέχονται για να διατηρούνται δροσερά, μέχρι τη διάθεσή τους. Ο αριθμός των εξαγόμενων φυταρίων δεν πρέπει να ξεπερνά την ζήτηση, ώστε να μη παραμένουν στο φυτώριο από το χρόνο εξαγωγής μέχρι τη διάθεσή τους περισσότερο από 2-3 ημέρες.

5. Καταπολέμηση ασθενειών

Η καταπολέμηση ασθενειών θα γίνει με χρήση γεωργικού ελκυστήρα που φέρει ψεκαστικό μηχάνημα 500 lt με φυτοφάρμακα (μεταφορά από την αποθήκη του φυτωρίου πλήρωση του κάδου ανάδευση και διασπορά) και με εργάτες.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν χειρονακτικά από εργάτες.

Προϋπολογισμός Α' μέρους

Ο Προϋπολογισμός του πρώτου μέρους της μελέτης αφορά την εκτέλεση των εργασιών από ανειδίκευτους εργάτες / εργάτριες.

Ανέρχεται στο ποσό των επτά χιλιάδων επτακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτών (7.735,20€), συμπεριλαμβανομένου Εργολαβικού Οφέλους 18%, Απρόβλεπτων 15%, Αναθεώρησης και Φ.Π.Α. 24%.

Β' Μέρος: Προμήθεια υλικών

Η προμήθεια των υλικών θα καλύψει τον συνολικό κύκλο εργασιών παραγωγής φυτευτικού υλικού για την επόμενη περίοδο 2017-2018. Αφορά τα υλικά που θα απαιτηθούν για την λειτουργία των μηχανικών μέσων και για την παραγωγή και την διάθεση του φυτευτικού υλικού που θα παραχθεί αλλά και του ήδη υπάρχοντος.

Προϋπολογισμός Β' μέρους

Ο Προϋπολογισμός του δεύτερου μέρους της μελέτης αφορά την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών σύμφωνα με τις Βασικές Τιμές Έργων Πρασίνου 3^{ου} Τριμήνου 2012 (Πρακτικό Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' Τριμήνου 2012) και τιμές εμπορίου.

Ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων διακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα έξι λεπτών (2.244,46€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα εννέα ευρώ και εξήντα έξι λεπτών (9.979,66€).

1.5 Χρηματοδότηση

Η χρηματοδότηση για την υλοποίηση των εργασιών και την προμήθεια των υλικών που περιλαμβάνει η παρούσα μελέτη θα γίνει από πιστώσεις της ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2017 που έχει διατεθεί για τον τομέα Δάση (2014ΣΕ58400000-Π.Κ. 2000ΣΕ08400001 Καλλιέργεια Δημοσίων Δασικών Φυτωρίων) σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 157342/2391/03-07-2017 Απόφαση Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της υπ' αριθμ. 7095/06-07-2017 Ορθή Επανάληψη, Απόφαση Δ/νσης Δασών Ξάνθης.

1.6 Εκτέλεση

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει βάσει της μελέτης αυτής και τις τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία περί ανάθεσης και κατασκευής Δημοσίων Έργων.

Ξάνθη, Οκτώβριος 2017
Η Συντάκτρια

ΒΑΛΙΚΑΚΗ Μαρία
Γεωτεχνικός-Δασολόγος
με Α' βαθμό