

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΣΠΑΡΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΙΑ
ΑΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΘΑΛΗΣ
«ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ».**

1. Μηχανή για σπορά χειμερινών σιτηρών και μικρών σπόρων χωρίς προηγούμενη κατεργασία του εδάφους

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η μηχανή πρέπει να έχει πλάτος σποράς 3,0 μέτρων σε αποστάσεις μεταξύ των σειρών μικρότερη των 0,20 μέτρων. Μικρότερα πλάτη μεταξύ των σειρών θα θεωρηθούν πλεονέκτημα. Η μηχανή πρέπει να έχει πνευματικό μετρητικό μηχανισμό με δυνατότητα σποράς σπόρων χειμερινών σιτηρών, ψυχανθών κλπ μικρών σπόρων με μεγάλους πληθυσμούς φυτών. Το σύστημα διάνοιξης αυλακιάς της μηχανής πρέπει να αποτελείται από ένα δίσκο μικρής αναμόχλευσης του εδάφους και δύο δίσκους για τη διάνοιξη της αυλακιάς. Η μηχανή πρέπει να διαθέτει σύστημα κάλυψης του σπόρου με έδαφος σε συνθήκες ακαλλιέργειας. Το βάρος της μηχανής πρέπει να είναι αρκετά μεγάλο (άνω των 2 τόνων με το σποροδοχείο πλήρες) ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία αυλακιάς κάτω από τις ξηρές Ελληνικές συνθήκες. Το μεγαλύτερο βάρος της μηχανής θα θεωρηθεί προσόν. Η μηχανή θα χρησιμοποιηθεί για σπορά τριτικάλ, βρώμης, ελαιοκράμβης, κτηνοτροφικών μπιζελιών, βίκου, τριφυλλιών και τέτοιου είδους σπόρων και για αυτό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα σποράς αυτών των καλλιεργειών.

Η μηχανή θα προσφερθεί πλήρης και λειτουργική στις εγκαταστάσεις του αγροκτήματος του Π.Θ. Τυχόν επί πλέον εξαρτήματα θα προσφερθούν χωριστά με τη τιμή του κάθε ενός χωριστά με ισχύ προσφοράς για ένα έτος τουλάχιστον.

2. Μηχανή για σπορά εαρινών σκαλιστικών καλλιεργειών χωρίς προηγούμενη κατεργασία του εδάφους

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η μηχανή είναι κατάλληλη για σπορά σκαλιστικών καλλιεργειών σε αποστάσεις μεταξύ των σειρών ρυθμιζόμενες μεταξύ 0,75 και 1,00 μέτρου. Η μηχανή πρέπει να διαθέτει τέσσερις σπαρτικές μονάδες με πνευματικούς μετρητικούς μηχανισμούς. Το σύστημα διάνοιξης της αυλακιάς πρέπει να αποτελείται από σύστημα δίσκων για αρχική μικρή και αβαθή αναμόχλευση του εδάφους και σύστημα για διάνοιξη της αυλακιάς με ακριβή ρύθμιση του βάθους σποράς και δυνατότητα προσθήκης εξαρτημάτων για την υποβοήθηση της σποράς σε συνθήκες ακαλλιέργειας, όπως τροχοί απομάκρυνσης φυτικών υπολειμμάτων, δίσκος κοπής φυτικών υπολειμμάτων κλπ. Είναι επιθυμητό η μηχανή να διαθέτει λεπτό τροχό συμπίεσης του σπόρου στο έδαφος και ανεξάρτητο σύστημα κάλυψης του σπόρου με έδαφος και συμπίεσης του εδάφους πάνω από το σπόρο. Η μηχανή πρέπει να έχει σημαντικό βάρος (πάνω από 1 τόνο) ώστε να μπορεί να διεισδύσει στο έδαφος και να τοποθετήσει το σπόρο στο επιθυμητό βάθος ακόμα και στις ξηρές συνθήκες της Ελλάδος. Η μηχανή θα χρησιμοποιηθεί για σπορά καλαμποκιού, κενάφ, σόγιας, σόργου και ηλίανθου στο πλαίσιο του προγράμματος και για αυτό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα σποράς αυτών των καλλιεργειών. Η μηχανή θα προσφερθεί με ένα σετ δίσκων και οι εναλλακτικοί θα προσφερθούν χωριστά.

Η μηχανή θα προσφερθεί πλήρης και λειτουργική στις εγκαταστάσεις του αγροκτήματος του Π.Θ. Τυχόν επί πλέον εξαρτήματα θα προσφερθούν χωριστά με τη τιμή του κάθε ενός χωριστά με ισχύ προσφοράς για ένα έτος τουλάχιστον.