



ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΙΣΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ IN VITRO.

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθ. Δημήτρης Μπουράνης
Συντονιστής της ομάδας : κ. Γιώργος Φατούρος
Φοιτητές που έχουν εκπονήσει τη μελέτη : Χρήστος Μπουχέλος, Μιχάλης Καράμπελιας, Μιχάλης Πλατής και Ηλίας Χριστοφορίδης.

Η προτεινόμενη επένδυση αφορά μια μονάδα ιστοκαλλιέργειας φυτών. Για την παραγωγή των φυτών χρησιμοποιούνται μέθοδοι που χαρακτηρίζονται εξαιρετικά προηγμένες. Οι μέθοδοι αυτές συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- Πολλαπλασιασμό φυτών *in vitro* με ανάπτυξη μεριστωμάτων και κυττάρων σε στερεά και υγρά θρεπτικά υποστρώματα

- Εγκλιματισμό των παραγομένων φυτών υπό ελεγχόμενες συνθήκες

Στα πλαίσια της επιχείρησης περιλαμβάνεται και η λειτουργία Εργαστηρίου Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) με στόχο την ανάπτυξη νέων μεθόδων μικροπολλαπλασιασμού και εγκλιματισμού.

Η επιχείρηση θα έχει την επωνυμία **ΙΣΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ Ο.Ε.** και θα εδρεύει στα Οινόφυτα Βοιωτίας.

Στόχοι της επιχείρησης αποτελούν οι:

1. αποκοπή μεριδίου από τις εισαγωγές πολλαπλασιαστικού υλικού
2. μονοπώληση της αγοράς σε ένα τουλάχιστον είδος
3. εισαγωγή στην αγορά νέων ειδών
4. εξαγωγή τεχνογνωσίας

Οι στόχοι αυτοί θα πραγματοποιηθούν με διαφοροποίηση των προϊόντων, κατάλληλη τιμολογιακή πολιτική και συνεχή έρευνα και ανάπτυξη (R&D).

Η επιχείρηση θα λειτουργεί όλο το χρόνο και η δυναμικότητά της ανέρχεται σε 380.000 φυτά για τον 1^ο χρόνο λειτουργίας της και σε 760.000 φυτά για τα επόμενα 2 έτη. Από τον 2^ο χρόνο λειτουργίας, και έπειτα, επιτυγχάνεται πλήρης κάλυψη της παραγωγικής δυναμικής με αποτέλεσμα η παραγωγή αλλά και τα οικονομικά αποτελέσματα, ως εκ τούτου, να διαμορφώνονται στα ίδια επίπεδα για τον 2^ο και 3^ο χρόνο λειτουργίας.

Τα φυτά που θα παράγονται είναι ανθοκομικά και πιο συγκεκριμένα δρεπτά, εσωτερικού χώρου και εξωτερικού χώρου. Τα φυτά αυτά θα πωλούνται σε επιχειρήσεις ανθοκομικού φυτωριακού υλικού με μεγαλύτερη έμφαση σε αυτές που εδράζουν στο νομό Αττικής.

Το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό για τη στελέχωση της επιχείρησης αποτελείται από 10 άτομα κατά την πλήρη δυναμικότητά της (760.000 φυτά) και περιλαμβάνει:

Το συνολικό κόστος για τον πρώτο χρόνο λειτουργίας της επιχείρησης ανέρχεται σε 255.000 €, ενώ οι σταθερές δαπάνες για τη σύσταση της επιχείρησης (διαμόρφωση χώρων, αγορά παραγωγικού εξοπλισμού κλπ) φτάνουν τις 190.000 €. Η επιχείρηση επιχορηγείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση με το ποσό των 65.000 € που αντιστοιχεί στο 45 % των δαπανών της για κατασκευή κτιρίων, διαμόρφωση υποδομών και αγορά παραγωγικού εξοπλισμού.

Οι πωλήσεις της επιχείρησης προβλέπονται σε 280.000 € για τον 1^ο χρόνο και 560.000 € για τα επόμενα δύο. Το περιθώριο μικτού κέρδους για την πρώτη τριετία διαμορφώνεται ως εξής, 44% και 56% ενώ το καθαρό κέρδος ανέρχεται σε 45.000 € τον 1^ο χρόνο και 150.000 € για τα επόμενα δύο έτη (2^ο και 3^ο). Τέλος η αποδοτικότητα των ιδίων κεφαλαίων ανέρχεται στο 28 % για τον 1^ο και 56 % και για τα επόμενα δύο έτη (2^ο και 3^ο), αντίστοιχα.

