

## 7. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

1. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10 λεπτά τις καλλιέργειες. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου σε ενιαία απεικόνιση.
2. Η ανίχνευση της ανάπτυξης μικροοργανισμών να βασίζεται σε Διεθνώς αναγνωρισμένη μέθοδο υψηλής ευαισθησίας (π.χ. δείκτες φθορισμού ευαίσθητους στην παραγωγή CO<sub>2</sub>, δείκτες αλλαγής χρώματος παρουσία CO<sub>2</sub> και δείκτες ανίχνευσης κατανάλωσης O<sub>2</sub> και παραγωγής CO<sub>2</sub>).
3. Να διαχειρίζεται φιαλίδια με ρητίνες ή άλλη ισοδύναμη ουσία ως ουσίες αδρανοποίησης μεγάλου εύρους αντιβιοτικών ώστε να είναι δυνατή η εύκολη ανάγνωση των παρασκευασμάτων θετικών καλλιιεργειών με χρώση Gram.
4. Να διαχειρίζεται φιαλίδια : α) κατάλληλα για απομόνωση μυκοβακτηριδίων β) κατάλληλα για απομόνωση αεροβίων και αναεροβίων μικροοργανισμών γ) για ταχεία αναζήτηση μυκήτων, η δυνατότητα χρήσης επιλεκτικού υλικού θα βαθμολογηθεί.
5. Να αξιολογεί τις μετρήσεις των φιαλιδίων με μεγάλο αριθμό ειδικών αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα/ευαισθησία.
6. Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
7. Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος.
8. Το σύστημα να είναι χωρητικότητας περίπου 650 θέσεων

**Αριθμός φιαλιδίων: 40.000 για ένα έτος**

Απαράβατος όρος να διατίθενται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια

Εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EQC)