|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ** | **ΣΚΟΠΟΣ** | **ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ** |
| ΜΕΡΙΣΤΩΜΑ1 | Καθαρισμός παθογόνων  Γρήγορος πολλαπλασιασμός  Γενετική σταθερότητα/ ιστότητα κλώνων  Διατήρηση γενετικού υλικού | Δύσκολη μέθοδος  Χαμηλή παραγωγικότητα |
| ΕΜΒΡΥΟ1 | Καθαρισμός παθογόνων  Γρήγορος πολλαπλασιασμός  Γενετική σταθερότητα/ πιστότητα κλώνων  Υπέρβαση ασυμβατότητας ειδών  Παραγωγή απλοειδών | Δύσκολη μέθοδος  Χαμηλή παραγωγικότητα |
| ΟΦΘΑΛΜΟΣ1 | Γρήγορος πολλαπλασιασμός  Γενετική σταθερότητα/ πιστότητα κλώνων | Μολύνσεις  Χαμηλή παραγωγικότητα |
| ΒΛΑΣΤΟΣ, ΜΕΣΟΓΟΝΑΤΙΟ1, 2 | Παραγωγή τυχαίων βλαστών | Πιθανόν χαμηλή παραγωγικότητα και/ή ριζοβολία |
| ΣΩΜΑΤΙΚΟ ΕΜΒΡΥΟ1,2 | Καθαρισμός παθογόνων  Γενετική σταθερότητα/πιστότητα κλώνων  Πολή υψηλή παραγωγικότητα  Παραγωγή συνθετικών σπόρων  Δυνατότητα αυτοματοποίησης | Οχι πάντα επιτυχής |
| ΦΥΛΛΟ, ΒΛΑΣΤΟΣ, ΡΙΖΑ, ΑΛΛΟΙ ΙΣΤΟΙ2 | Δημιουργία κάλου  Χειρισμός διαφοροποίησης  Υψηλή παραγωγικότητα  Δημιουργία νέων γονότυπων μέσω σωμακλωνικής παραλλακτικότητας  Παραγωγή βιοδραστικών ουσιών | Γενετική αστάθεια |