



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΘΕΣΣΑΛΙΑ» 2021-2027

Δράση: «Ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και του εξοπλισμού δημοσίων φορέων Ερευνάς που εδρεύουν στην Θεσσαλία, στους τομείς προτεραιότητας της RIS3»

Τίτλος έργου:

«Rhenο - Απόκτηση φαινοτυπικής πλατφόρμας εσωτερικού χώρου για την αναγνώριση φαινοτυπικών χαρακτηριστικών και την σύνδεση τους με φυσιολογικά χαρακτηριστικά σε διάφορα στάδια ανάπτυξης των φυτών και κάτω από συνθήκες αβιοτικής καταπόνησης»

Συνοπτική Περιγραφή:

- Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και του εξοπλισμού δημοσίων φορέων Ερευνάς που εδρεύουν στην Θεσσαλία, στους τομείς προτεραιότητας της RIS3» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «Rhenο - Απόκτηση φαινοτυπικής πλατφόρμας εσωτερικού χώρου για την αναγνώριση φαινοτυπικών χαρακτηριστικών και την σύνδεση τους με φυσιολογικά χαρακτηριστικά σε διάφορα στάδια ανάπτυξης των φυτών και κάτω από συνθήκες αβιοτικής καταπόνησης» έχει στόχο την αξιολόγηση των δέκα πιο διαδεδομένων καλλιεργουμένων ποικιλιών βαμβακιού στην Θεσσαλία ως προς την ανθεκτικότητα τους σε δυο διαφορετικές εντάσεις ξηρασίας, έντονη και μέτρια, κατά την διάρκεια της άνθησης μέσω της χρήσης φαινοτυπικών και φυσιολογικών χαρακτηριστικών.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- Ταχύτερη και αποτελεσματικότερη διαδικασίας βελτίωσης και αξιολόγησης γενотύπων μέσω της υιοθέτησης νέων, ταχυτέρων και αξιόπιστων εφαρμογών.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου άσκησης της κλασικής βελτίωσης μέσω της συστηματικής φαινοτύπισης διαφορετικών γενотύπων κρίσιμων καλλιεργειών.
- Δημιουργία βάσης δεδομένων φαινοτυπικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών.
- Χρήση δεδομένων στη δημιουργία μοντέλων καλλιέργειας, συστημάτων λήψης καλλιεργητικών αποφάσεων με αποτέλεσμα την βελτιστοποίηση των προβλέψεων και την καλύτερη καθοδήγηση των αγροτών ως προς τις καλλιεργητικές πρακτικές.

Το έργο θέτει τις προϋποθέσεις για αξιοποίηση και ανάπτυξη των γενετικών πόρων της Θεσσαλίας προς δημιουργία νέων γενοτύπων ικανών να ανταπεξέλθουν στις προκλήσεις που θέτει η κλιματική αλλαγή.

Στόχος του Έργου είναι:

- Ταχύτερη και αποτελεσματικότερη διαδικασία βελτίωσης και αξιολόγησης γενοτύπων μέσω της υιοθέτησης νέων, ταχύτερων και αξιόπιστων εφαρμογών.
- Εκσυγχρονισμός του τρόπου άσκησης της κλασικής βελτίωσης μέσω της συστηματικής φαινοτύπισης διαφορετικών γενοτύπων κρίσιμων καλλιεργειών.
- Αξιοποίηση δεδομένων στη δημιουργία μοντέλων καλλιέργειας, συστημάτων λήψης καλλιεργητικών αποφάσεων με αποτέλεσμα την βελτιστοποίηση των προβλέψεων και την καλύτερη καθοδήγηση των αγροτών ως προς τις καλλιεργητικές πρακτικές και καλλιεργούμενες ποικιλίες.

Το Έργο προωθεί την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη διαδικασία βελτίωσης και αξιολόγησης γενοτύπων μέσω της υιοθέτησης νέων, ταχύτερων και αξιόπιστων εφαρμογών για την βελτιστοποίηση των προβλέψεων και την καλύτερη καθοδήγηση των αγροτών ως προς τις καλλιεργητικές πρακτικές και καλλιεργούμενες ποικιλίες.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 200.000,00€

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 200.000,00 €