



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΘΕΣΣΑΛΙΑ» 2021-2027
Δράση: «Ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και του
εξοπλισμού δημόσιων φορέων Έρευνας που εδρεύουν στη
Θεσσαλία, στους τομείς προτεραιότητας της RIS3»

Τίτλος έργου:

«VALID – Αξιολόγηση εγχώριων ποικιλιών κτηνοτροφικών φυτών σε πληγείσες από τον Daniel περιοχές της Θεσσαλίας».

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 δημόσιων φορέων Έρευνας που εδρεύουν στη Θεσσαλία, στους τομείς προτεραιότητας της RIS3» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «VALID – Αξιολόγηση εγχώριων ποικιλιών κτηνοτροφικών φυτών σε πληγείσες από τον Daniel περιοχές της Θεσσαλίας» έχει στόχο τη συγκριτική αξιολόγηση εγχωρίων ποικιλιών βίκου ως προς την παραγωγική τους συμπεριφορά και την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος σε εδάφη που έχουν υποστεί τις συνέπειες των θεομηνιών Daniel & Elias προκειμένου να προταθούν οι καταλληλότερες ποικιλίες για καλλιέργεια στις πληγείσες περιοχές για την αναβάθμιση των συγκεκριμένων εδαφών. Επιπρόσθετα, θα μελετηθούν επιλεγμένα γονίδια βιοσύνθεσης της λιγνίνης σε μοριακό και επιμοριακό επίπεδο που σχετίζονται με χαρακτηριστικά αγροκομικού ενδιαφέροντος, την ποιότητα και την αντοχή σε αβιοτικές καταπονήσεις.

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

- Οικονομικά και επιχειρηματικά οφέλη: Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της αγροδιατροφικής οικονομίας στη Θεσσαλία, μείωση του κόστους παραγωγής των ζωοτροφών υψηλής ποιότητας και δημιουργία νέων ευκαιριών για τοπικούς συνεταιρισμούς και επιχειρήσεις.
- Συμμετοχή πολιτών: Ενεργή εμπλοκή αγροτών σε πιλοτικούς αγρούς, δικτύωση παραγωγών με ερευνητές, μεταφορά γνώσης μέσω ημερίδων, συνεδρίων και κοινωνικών δικτύων
- Τουρισμός και πολιτισμός: Ανάδειξη της Θεσσαλίας ως κέντρο καινοτόμων αγροτικών πρακτικών, δυνατότητα σύνδεσης με αγροτουριστικές δράσεις
- Ασφάλεια και εμπειρία: Ενίσχυση επισιτιστικής ασφάλειας μέσω βιώσιμων ζωοτροφών, μείωση κινδύνων από κλιματικές καταστροφές με τη χρήση ανθεκτικών

ποικιλιών και βελτίωση της εμπειρίας των παραγωγών με σύγχρονα εργαλεία και μεθόδους

- Εκπαίδευση και ψυχαγωγία: Εκπαίδευση νέων ερευνητών και φοιτητών σε σύγχρονες μεθοδολογίες, διάχυση των αποτελεσμάτων με εκλαϊκευμένα άρθρα και παρουσιάσεις και δημιουργία ευκαιριών για επιστημονική και κοινωνική αλληλεπίδραση.
- Βιωσιμότητα και προστασία: Αποκατάσταση υποβαθμισμένων εδαφών από τις θεομηνίες Daniel & Elias, μείωση χρήσης αγροχημικών, προστασία εδαφών, νερού και βιοποικιλότητας και υιοθέτηση αειφόρου μοντέλου παραγωγής
- Τεχνολογική και επιστημονική βάση: Ανάπτυξη νέας γνώσης για τη βιοσύνθεση λιγνίνης και την αντοχή σε καταπονήσεις, χρήση προηγμένου εξοπλισμού για ποιοτικές και μοριακές αναλύσεις, διεπιστημονική συνεργασία ερευνητών.

Το έργο συμβάλλει στη στην ενίσχυση της αγροδιατροφικής οικονομίας της Θεσσαλίας, προσφέροντας ζωοτροφές υψηλής ποιότητας, προωθεί τη βιωσιμότητα και προστασία του περιβάλλοντος με την αποκατάσταση υποβαθμισμένων εδαφών, ενισχύει την επιστημονική καινοτομία ενώ η διάχυση των αποτελεσμάτων μέσω ημερίδων, συνεδρίων και εκπαιδευτικών δράσεων καθιστά το έργο μοχλό για μια ανθεκτική και βιώσιμη γεωργία.

Στόχος του Έργου είναι:

- Η αξιολόγηση εγχώριων ποικιλιών βίκου και η ενίσχυση της παραγωγής ζωοτροφών υψηλής ποιότητας
- Η ανάδειξη της κατάλληλης ποικιλίας βίκου για χρήση στην αποκατάσταση και βελτίωση των υποβαθμισμένων εδαφών που επλήγησαν από τις θεομηνίες Daniel και Elias
- Η προώθηση βιώσιμων γεωργικών πρακτικών που μειώνουν τη χρήση αγροχημικών και προστατεύουν το περιβάλλον
- Η επιστημονική διερεύνηση γονιδίων που σχετίζονται με τη βιοσύνθεση της λιγνίνης μέσω καινοτόμων μοριακών τεχνικών (RNA interference, RNAi) και επηρεάζουν την ποιότητα και την αντοχή των φυτών σε καταπονήσεις
- Η μεταφορά γνώσης και καινοτομίας στους παραγωγούς και την τοπική κοινωνία μέσω πιλοτικών αγρών, ημερίδων και εκπαιδευτικών δράσεων

Το Έργο συνδέει την έρευνα και την καινοτομία με την γεωργική πράξη, ώστε η Θεσσαλία να αποκτήσει βιώσιμη παραγωγή, ανθεκτικές καλλιέργειες, και ισχυρότερη αγροτική οικονομία.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 199.632,50 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 199.632,50 €