



LIFE-FROSTDEFEND



LIFE₂₀ CCA/GR/001747

Ενημερωτικό Δελτίο, Νο 1

Τι είναι το έργο LIFE-FROSTDEFEND

Η κλιματική αλλαγή αποτελεί μια από τις πιο σοβαρές προκλήσεις για την κοινωνία και η ανάγκη προσαρμογής είναι επιτακτική, καθώς επηρεάζει όλους τους τομείς την ανθρώπινης δραστηριότητας που εξαρτώνται από τους φυσικούς πόρους. Είναι κοινή υπόθεση ότι η υπερθέρμανση του πλανήτη θα επιφέρει μείωση της συχνότητας και της σοβαρότητας των ζημιών από παγετό στα φυτά. Ωστόσο, αυτό δεν αντικατοπτρίζει την τρέχουσα κατάσταση. Η αύξηση της θερμοκρασίας στα τέλη του χειμώνα και στις αρχές της άνοιξης μπορεί να προκαλέσει μια ψευδή - άνοιξη (πρώιμη ανθοφορία και έκπτυξη φύλλων των φυτών), καθιστώντας τις καλλιέργειες εξαιρετικά ευάλωτες στον όψιμο παγετό τον Απρίλιο ή ακόμα και τον Μάιο. Ορισμένα κοινά επιφυτικά βακτήρια παίζουν καθοριστικό ρόλο στην πρόκληση ζημιάς από παγετούς στις καλλιέργειες, διότι έχουν την ικανότητα να καταλύουν το σχηματισμό πάγου στους φυτικούς ιστούς σε θερμοκρασίες λίγο χαμηλότερες από τους 0 °C.

Το έργο LIFE-FROSTDEFEND στοχεύει στην

- Ανάπτυξη και επίδειξη των πλεονεκτημάτων ενός νέου εργαλείου παρακολούθησης και πρόβλεψης των κινδύνων από παγετό σε δενδρώδεις καλλιέργειες
- Ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών και βέλτιστων πρακτικών για τον μετριασμό των επιπτώσεων του παγετού, εστιάζοντας στον έλεγχο του πληθυσμού των επιφυτικών παγοπυρηνποιητικών βακτηρίων.



Τι πετυχαίνει το FROSTDEFEND

Ενσωμάτωση αγρονομικών, μικροβιολογικών & μετεωρολογικών παραμέτρων και δεδομένων ποιότητας του αέρα σε ένα εργαλείο για την έγκαιρη και αξιόπιστη προειδοποίηση λήψης μέτρων μείωσης των επιπτώσεων του παγετού

Επίδειξη των βέλτιστων τεχνικών και περιβαλλοντικών πρακτικών για τη μείωση της ευπάθειας των καλλιεργειών και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας τους στον παγετό

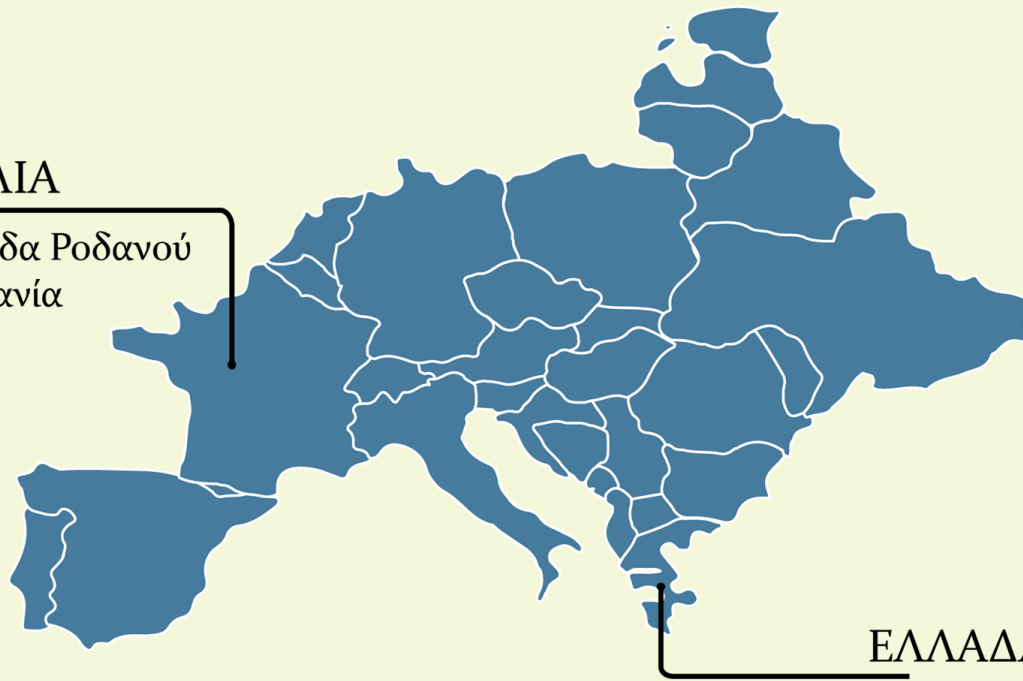
Οικοδόμηση των ικανοτήτων και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερόμενων φορέων και των τελικών χρηστών του εργαλείου για την προώθηση υπεύθυνης συμπεριφοράς απέναντι στο περιβάλλον και με το κλίμα

Πολιτική εφαρμογή του LIFE-FROSTDEFEND εργαλείου

Το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND
θα εφαρμοστεί πιλοτικά σε
επιλεγμένες οπωροφόρες
καλλιέργειες σε Ελλάδα και Γαλλία

ΓΑΛΛΙΑ

Κοιλιάδα Ροδανού
Καμπανία



ΕΛΛΑΔΑ

Αχαΐα
Λακωνία
Αργολίδα

Τα νέα του FROSTDEFEND

Το έργο LIFE-FROSTDEFEND ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2021 με στόχο τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός καινοτόμου εργαλείου παρακολούθησης και πρόγνωσης των ζημιών από παγετό σε γεωργικές καλλιέργειες υψηλής απόδοσης, με σκοπό την έγκαιρη λήψη κατάλληλων μέτρων μείωσης της παγετοπληξίας στις καλλιέργειες. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία από το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Συντονιστής του έργου), το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Γαλλικό Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας για τη Γεωργία (INRAE), τα Τρόφιμα και το Περιβάλλον (INRAE), την Παναγιγιάλειο Ένωση Συνεταιρισμών και την εταιρεία MSENSIS η οποία δραστηριοποιείται στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας. Το έργο έχει συνολικό προϋπολογισμό 1.972.230€ και συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Ενακτήρια συνάντηση



Η εναρκτήρια συνάντηση του έργου LIFE-FROSTDEFEND, πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις της Παναιγιάλειου Ένωσης Συνεταιρισμών Αιγίου, στις 24 Σεπτεμβρίου 2021. Όλοι οι εταίροι του έργου συμμετείχαν στη συνάντηση είτε φυσικά είτε διαδικτυακά. Στη συνάντηση συζητήθηκαν οι στόχοι, οι επιδιώξεις, τα παραδοτέα και τα ορόσημα του έργου, καθώς και ο προγραμματισμός των δράσεων του επόμενου εξαμήνου. Στο τέλος της συνάντησης ακολούθησε επίσκεψη των εταιρειών σε επιλεγμένους αγρούς της περιοχής της Αιγιαλείας, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια του έργου για ανάπτυξη και την πιλοτική εφαρμογή του FROSTDEFEND εργαλείου.

Επικοινωνία

❖ NCSR Demokritos

Institute of Nuclear and Radiological Science & Technology, Energy & Safety

E-mail: frostdefend@ipta.demokritos.gr

Phone: +30 210 650 3008

❖ Περισσότερες πληροφορίες στον ιστότοπο του προγράμματος <https://frostdefend.eu/en/>



Life-FrostDefend



life_frostdefend



Life-FrostDefend



Το έργο LIFE20 CCA/GR/001747- FROSTDEFEND συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

