

Τηλ: 2108043327

Email: info@msensis.com

W: www.frostdefend.eu

 [life_frostdefend](https://www.instagram.com/life_frostdefend)

 [Life-Frostdefend](https://www.facebook.com/Life-Frostdefend)

 [LifeFrostdefend](https://twitter.com/LifeFrostdefend)



DEMOKRITOS

Συντονιστής Φορέας



Ο Παγετός δεν συγχωρεί.

**ΕΜΕΙΣ
ΠΡΟΒΛΕΠΟΥΜΕ.**



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης (LIFE20 CCA/GR/001747)

Με την συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου



LIFE FROSTDEFEND

Ο παγετός κοστίζει



Πάνω από 3,3 δισ. €
ζημιές κάθε χρόνο
στην Ευρώπη



Ο καιρός γίνεται όλο
και πιο απρόβλεπτος



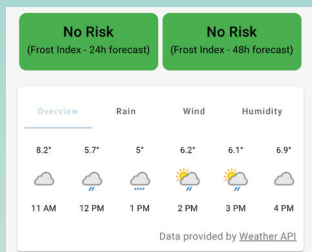
Μία νύχτα παγετού
μπορεί να καταστρέψει
ολόκληρη τη σοδειά

Τι είναι το FROSTDEFEND;

Το FROSTDEFEND είναι ένα σύστημα προειδοποίησης που «διαβάζει» το περιβάλλον και σας ενημερώνει για τον κίνδυνο παγετού στα δέντρα σας (π.χ. σπωροφόρα). Δεν βασίζεται μόνο στη θερμοκρασία, αλλά εξετάζει όλους τους παράγοντες που προκαλούν τη ζημιά.

Πώς σας βοηθάει στην πράξη;

Αναπτύσσουμε ένα έξυπνο δίκτυο με οικονομικούς αισθητήρες (IoT) που τοποθετούνται στο κτήμα και παρακολουθούν σε πραγματικό χρόνο:



Τον καιρό:

Θερμοκρασία, υγρασία και ατμοσφαιρικές συνθήκες



Τα σωματίδια και τα βακτήρια

Με τη χρήση έξυπνων αλγορίθμων υπολογίζουμε τα βακτήρια που αναπτύσσονται πάνω στα φύλλα και ενισχύουν τον σχηματισμό πάγου.



Το στάδιο ανάπτυξης του δένδρου

Λαμβάνουμε υπόψη το στάδιο ανάπτυξης του φυτού και παρέχουμε ακριβέστερη εκτίμηση του κινδύνου ζημιών από παγετό.

Τα πλεονεκτήματα για τον παραγωγό

Έγκυρη Πρόβλεψη

Μαθαίνετε πότε και πόσο κινδυνεύει η παραγωγή σας με ακρίβεια.



Μείωση Κόστους

Ενεργοποιείτε τα συστήματα προστασίας (π.χ. τεχνητή βροχή, ανεμιστήρες) μόνο όταν είναι πραγματικά απαραίτητο.

Προστασία Εισοδήματος

Μειώνετε τις απώλειες από τον παγετό, εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση στη σοδειά σας.