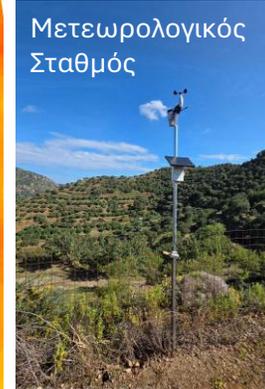
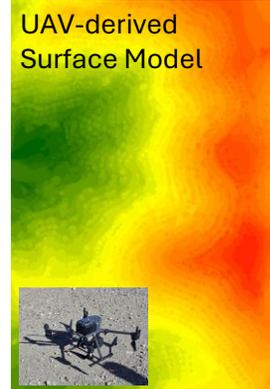
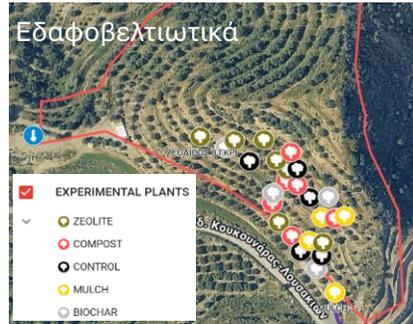
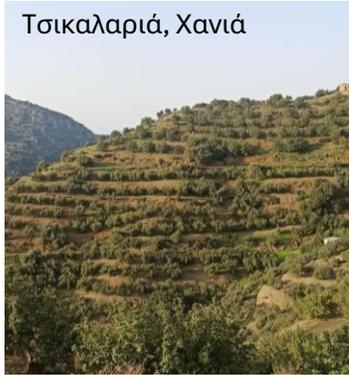


Τοποθεσία: Τσικαλαριά, Δήμος Κισσάμου, Περιφερειακή Ενότητα Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα

Καλλιέργεια: *Ceratonia siliqua* L. (Χαρουπιά)



Κλίμα: Μεσογειακό, με θερμά και ξηρά καλοκαίρια και ήπιους, υγρούς χειμώνες.

Υψόμετρο: 310–365 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας.

Μέση ετήσια βροχόπτωση: 630 mm.

Εδαφικά χαρακτηριστικά: Αμμώδες αργιλώδες πηλώδες έδαφος (sandy clay loam), με pH σχεδόν ουδέτερο έως ελαφρώς αλκαλικό και χαμηλή αλατότητα.

Άρδευση: Δεν εφαρμόζεται.

	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιού ν	Ιούλ	Αύγ	Σεπ	Οκτ
Άνθηση														
Καρποφορία														
Συγκομιδή														

Πειραματικός αγρός:

- Πολυετής χαρουπώνας (~25 ετών), εγκατεστημένος σε επικλινές έδαφος.

Καλλιεργητικές παρεμβάσεις:

- Εφαρμογή εδαφοβελτιωτικών (Κομπόστ, Ζεόλιθος, Οργανική Εδαφοκάλυψη, Βιοάνθρακας) σε επιλεγμένα δέντρα, τα οποία σηματοδοτήθηκαν αντίστοιχα.
- Μηχανική καταπολέμηση ζιζανίων μεταξύ των γραμμών.
- Κλάδεμα διαμόρφωσης (άνοιξη).
- Ξηρική διαχείριση της καλλιέργειας (χωρίς άρδευση).

Παράμετροι παρακολούθησης:

- Ανάπτυξη και υγεία των δένδρων μέσω τηλεπισκόπησης (δορυφορικά και ΣμηΕΑ).
- Εδαφική υγρασία σε βάθος 15 και 30 cm.
- Υγρασία φύλλων.
- Μετεωρολογικές παράμετροι.
- Φαινολογικά στάδια μέσω καμερών χρονικής ακολουθίας (time-lapse).
- Δείκτες παραγωγικότητας/απόδοσης δέντρων.