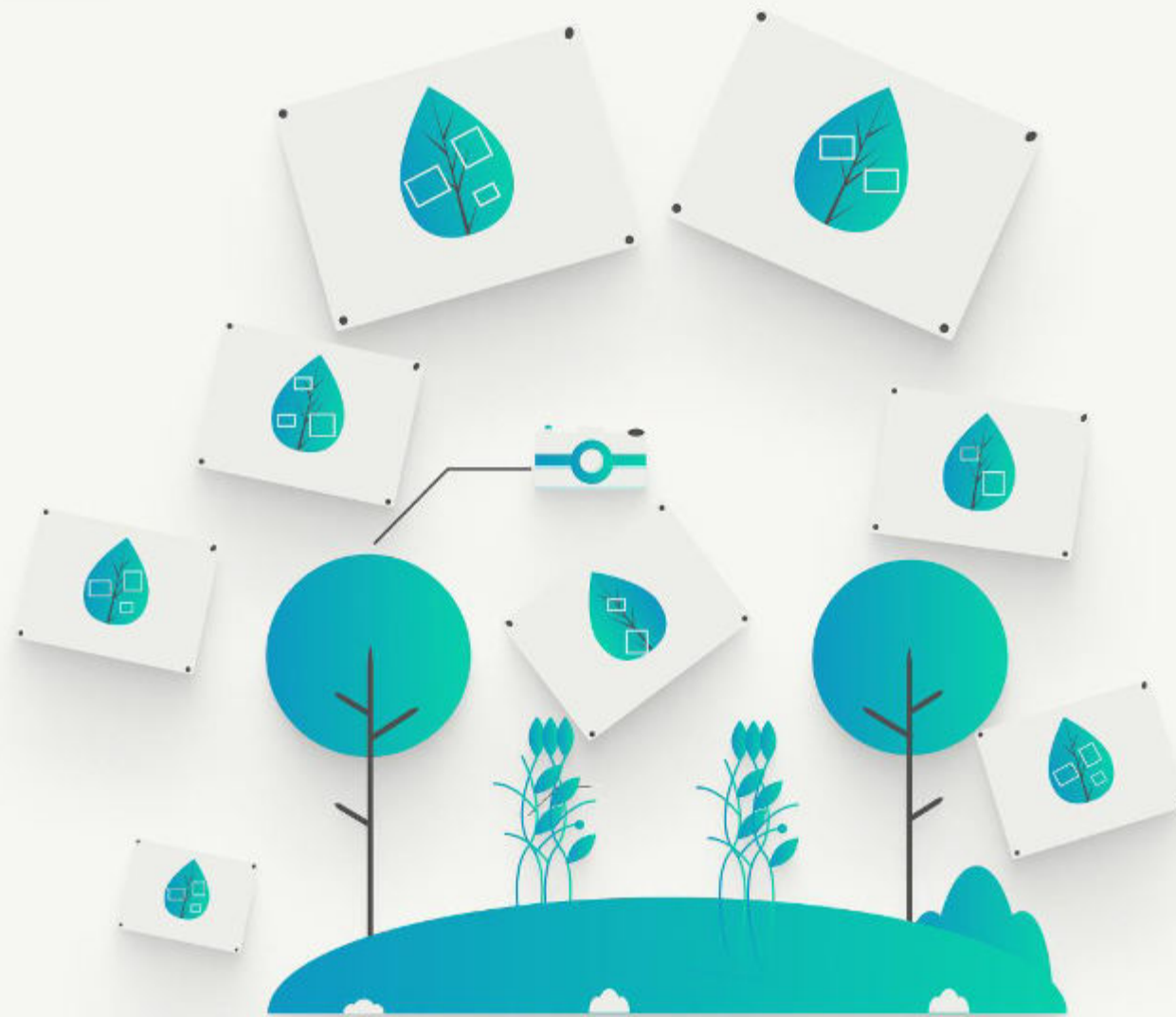
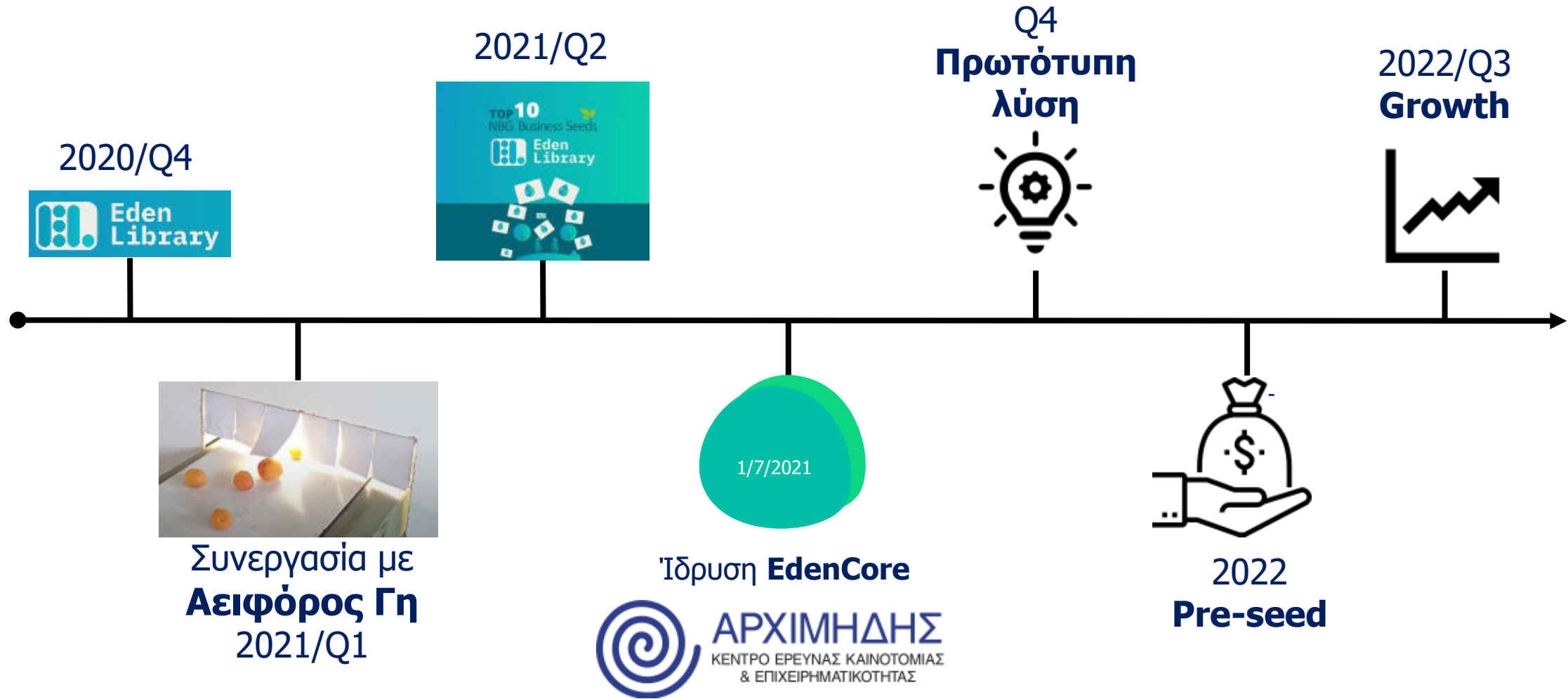


Enabling AI in agrifood

*Spin-off του Γεωπονικού
Πανεπιστημίου Αθηνών*



Milestones



2-pillar solutions

Pre-harvest (Eden Library)



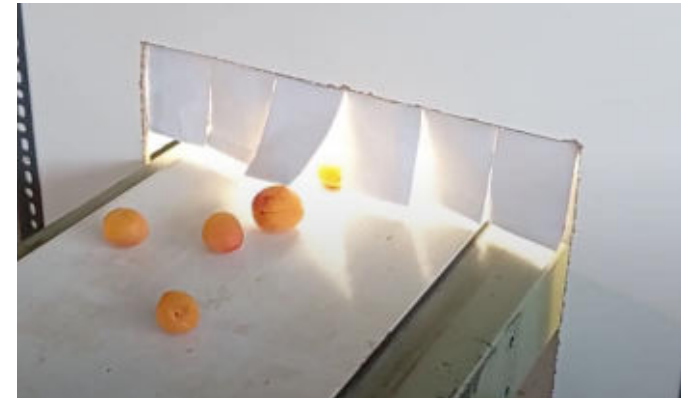
- Εφαρμογές σε:
- Εντοπισμό ασθενειών/εχθρών
 - Πρόγνωση παραγωγής



Post-harvest (Eden Vision)

Εφαρμογές σε:

- Οπτικός ποιοτικός έλεγχος
- Διαλογή/Κατηγοριοποίηση





Eden Library

[HOME](#)[DATASETS](#)[NOTEBOOKS](#)[FAQ](#)

High quality plant datasets for your AI application or research project, **in one place.**

Interested in plant images?

Focus on datasets targeted to real farm applications.

1. **Explore** large-scale diverse image datasets collected **under real field** conditions.
2. **Find annotated** images by **agronomists**, with metadata about **diseases, weeds, pests or nutrition deficiencies.**

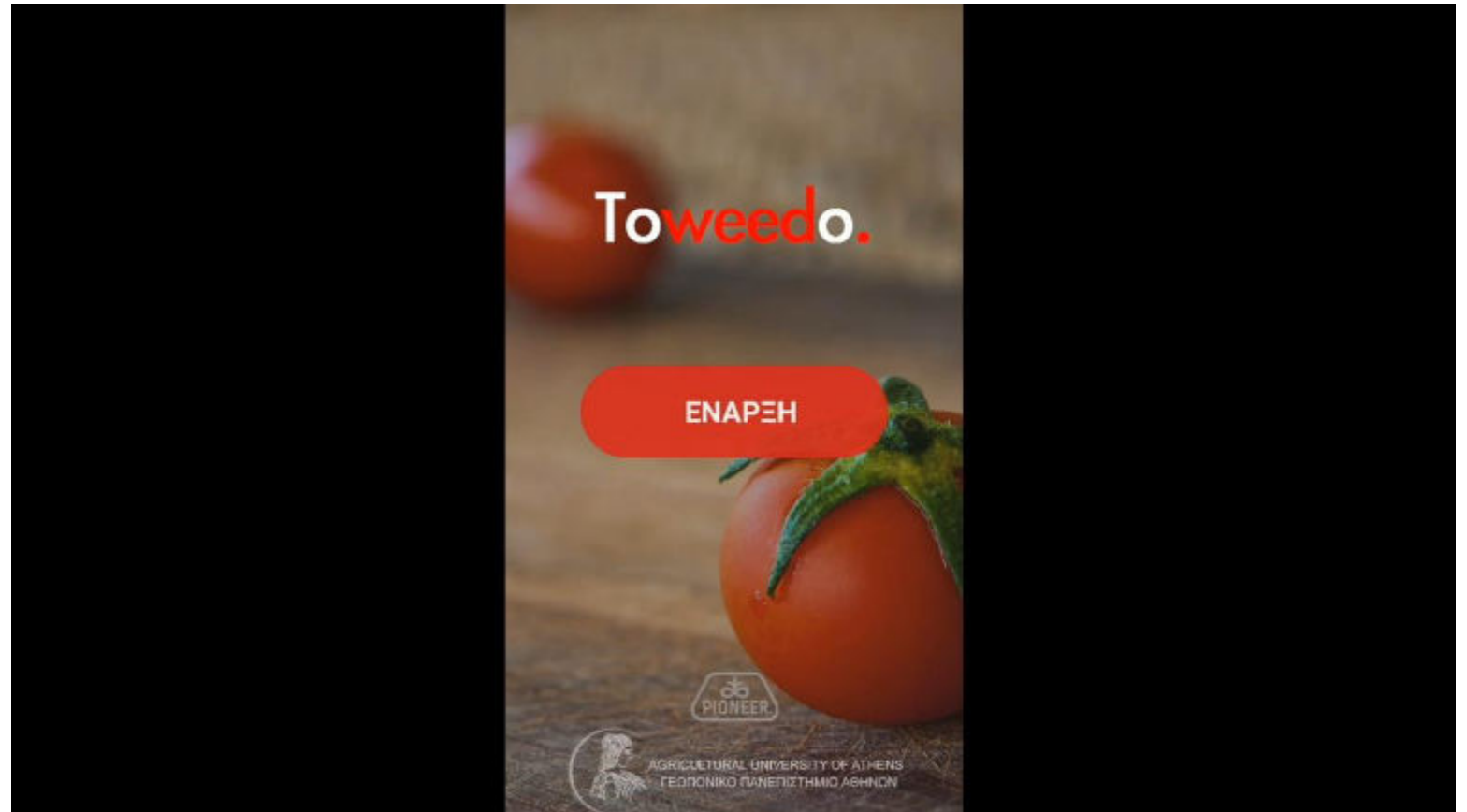
Our global reach/impact



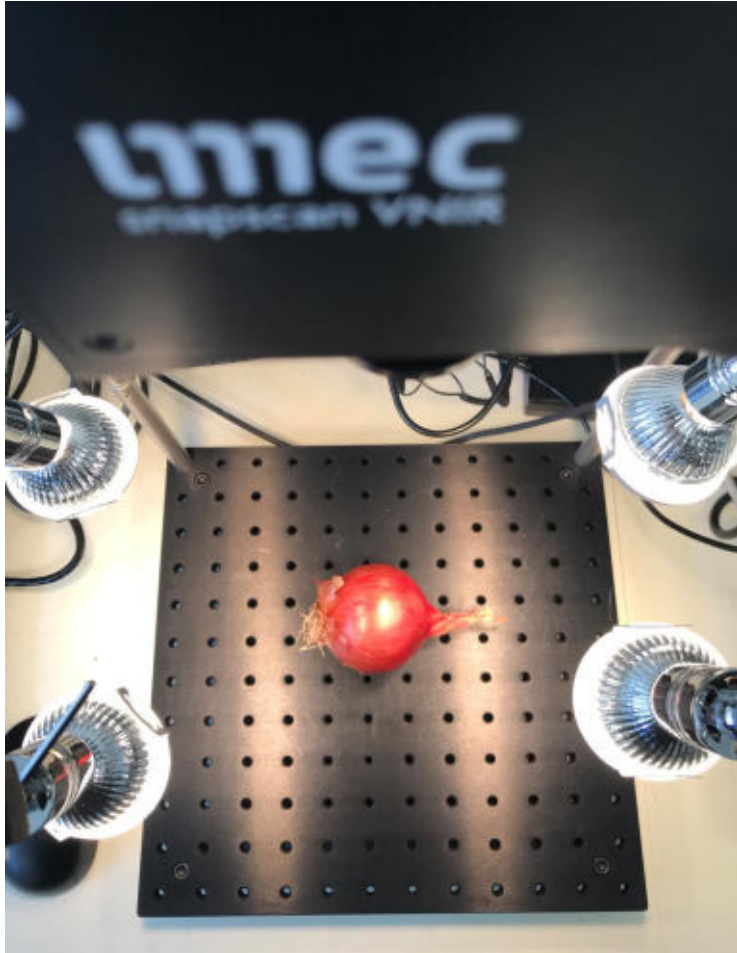
COUNTRY	USERS
Greece	407
India	132
United States	54
Netherlands	43
Germany	35
Spain	32
Italy	30

Toweedo pilot with Cortva AI app

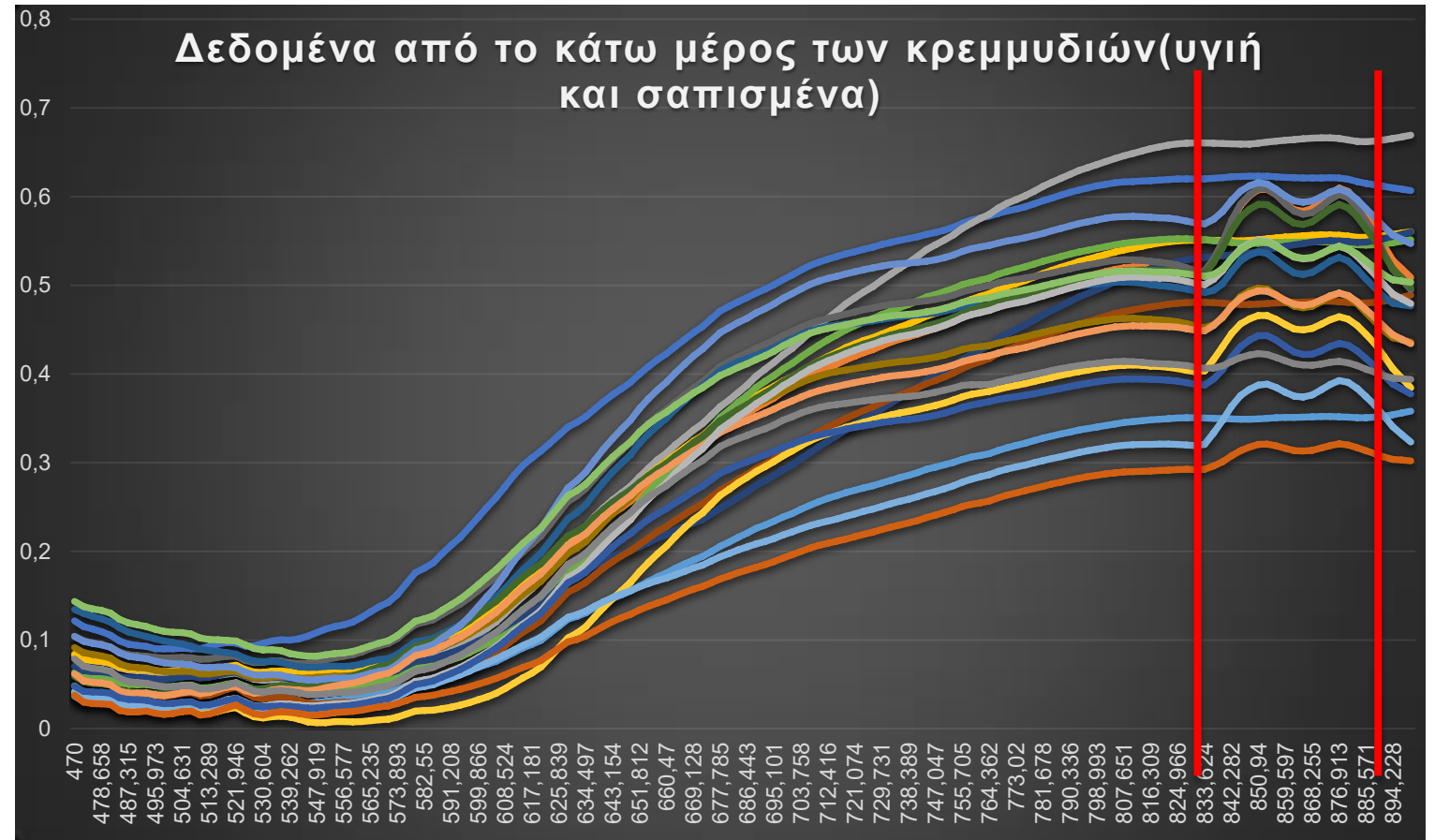
1. Βασισμένο σε δεδομένα της Eden Library
2. Έγκαιρος εντοπισμός ζιζανίων σε βιομηχανική ντομάτα και βαμβάκι
3. **95%** ακρίβεια πρόβλεψης
4. Επεκτάσιμο σε περισσότερες καλλιέργειες



Πως η γνώση της EdenCore υποστηρίζει την μετα-συλλεκτική φάση ?



Υπερφασματική απεικόνιση για ποιοτικό έλεγχο



Αυτοματοποιημένο οπτικό σύστημα για ποιοτικό έλεγχο (Eden Vision)

1. Machine vision technology
2. Realtime οπτική επίβλεψη αλοιώσεων
3. Οπτικό σήμα για υποβοήθηση των εργαζομένων στην γραμμή διαλογής



Photo: Συνεργασία με την εταιρία βιολογικών προϊόντων **Αειφόρος Γη**

Advantages of **Eden Vision**

Ανταγωνιστική λύση για διαφορετικές:

- ✓ γραμμές παραγωγής
- ✓ κωδικούς προϊόντων

Ελάχιστη παραμετροποίηση

απαιτείται σε υπάρχουσες γραμμές παραγωγής

+40% επιτάχυνση των εργασιών

+30% εξοικονόμηση εργατικών



Ολοκληρωμένη λύση

Σαν μια spin-off του Γεωπονικού, έχουμε την απαραίτητη πρόσβαση σε καινοτόμες **υποδομές** και **εξοπλισμό**



Drones, spectral cameras



Robotic platform



High-capacity servers



Computers for AI processing



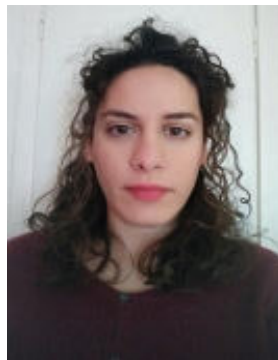
Η ομάδα



Dr. Spyros Fountas
Co-Founder
Professor in AUA
Scientific director



Nikos Mylonas
CEO
AI & Computer
Vision in Biosystems



Sofia Mouseti
CTO
Information
architecture &
Software development



Giannis Malounas
COO
Agronomy and
Computer Vision in
Biosystems



Giorgos Tsiantis
CFO
Financing and Business
Development



Marilena Gemtou
CMO
Marketing and Product
Development

Eden Vision για την βιομηχανία τροφίμων

- Ενσωμάτωση της λύσης για έλεγχο ποιότητας
- Συνεργασία με εταιρίες που αναζητούν:
 - **Βελτιστοποίηση του ποιοτικού ελέγχου**
 - **Μείωση του εργατικού κόστους/σφάλματος στον έλεγχο**
 - **Μείωση της φύρας**



<https://edenlibrary.ai/>



[linkedin.com/company/edenlib/](https://www.linkedin.com/company/edenlib/)



eden@edenlibrary.com



twitter.com/Eden_Library_AI



facebook.com/EdenLibraryAI



instagram.com/edenlibraryai/

