

# Πέντε προτεραιότητες για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του αγροτικού τομέα στην Ελλάδα

Θωμάς Μπαρτζάνας

Καθηγητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αντιπρύτανης Έρευνας, Οικονομικών & Ανάπτυξης



ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1920 - ESTABLISHED IN 1920

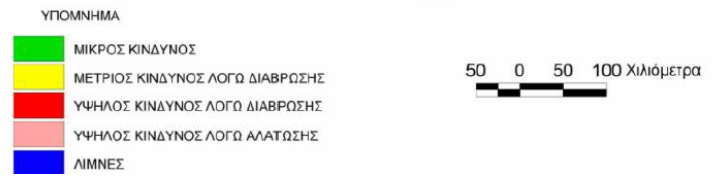
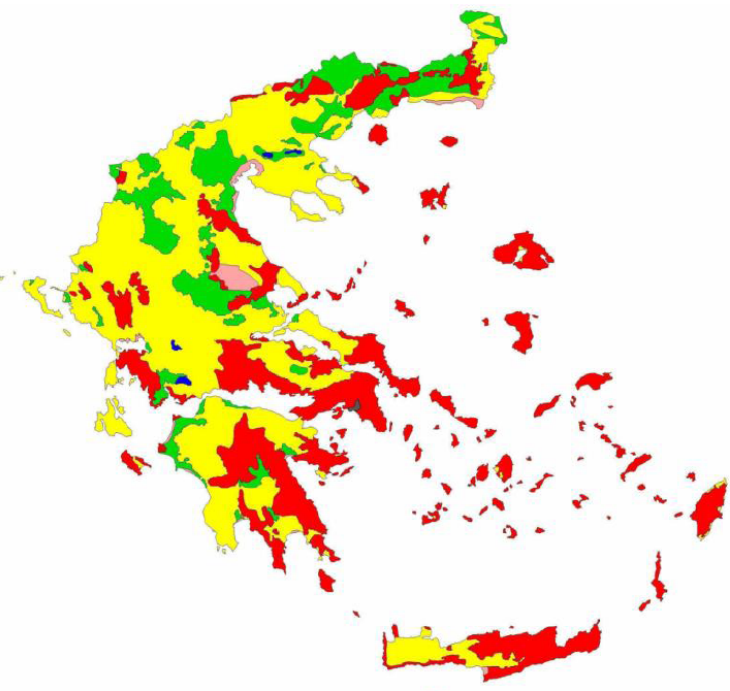
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Working  
Breakfast  
ΔΙΚΤΥΟΥ

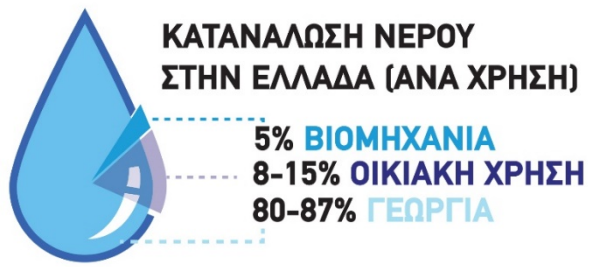


Προκλήσεις

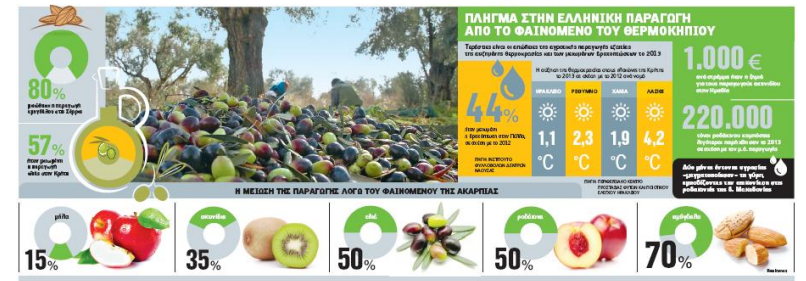
## Υποβάθμιση εδαφών



## Διαθεσιμότητα νερού



## Κλιματική αλλαγή

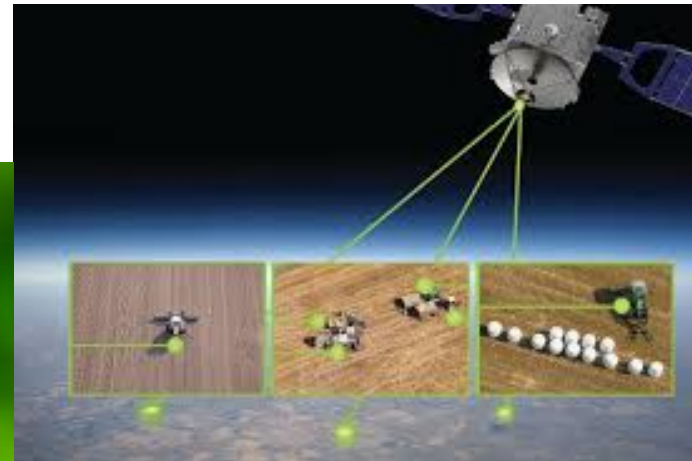


# Ολιστική προσέγγιση σε ένα νέα μοντέλο αγροτικής παραγωγής

## Αισθητήρες/ IoT



## Δορυφορικά δεδομένα



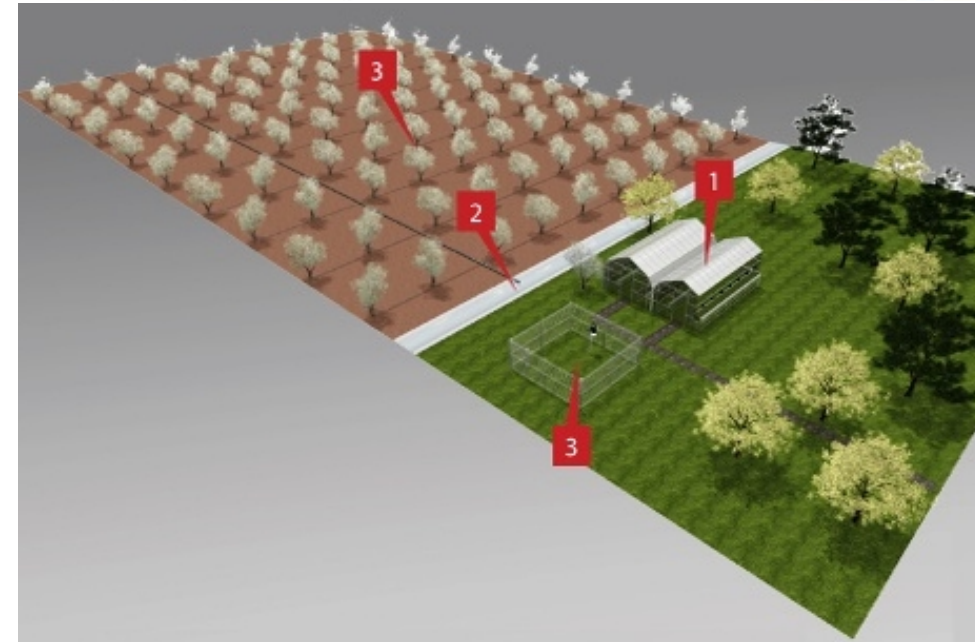
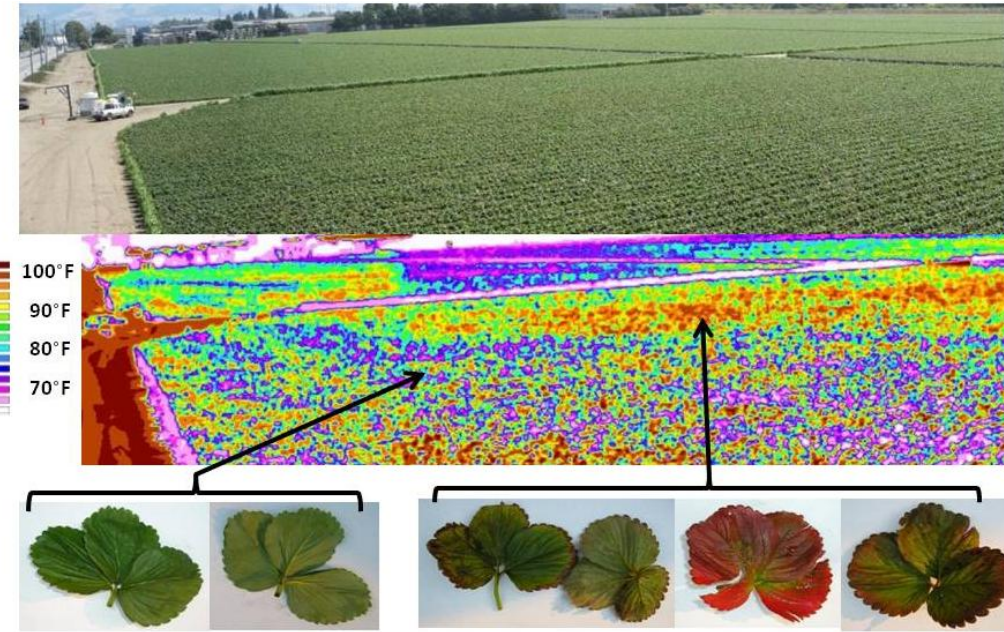
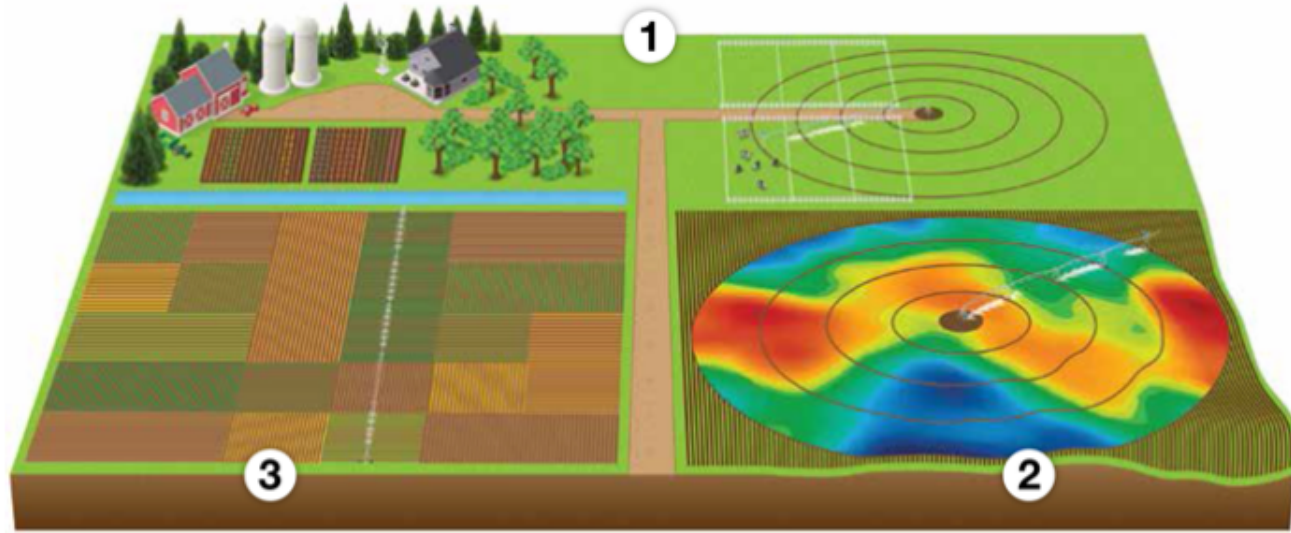
## Ρομπότ



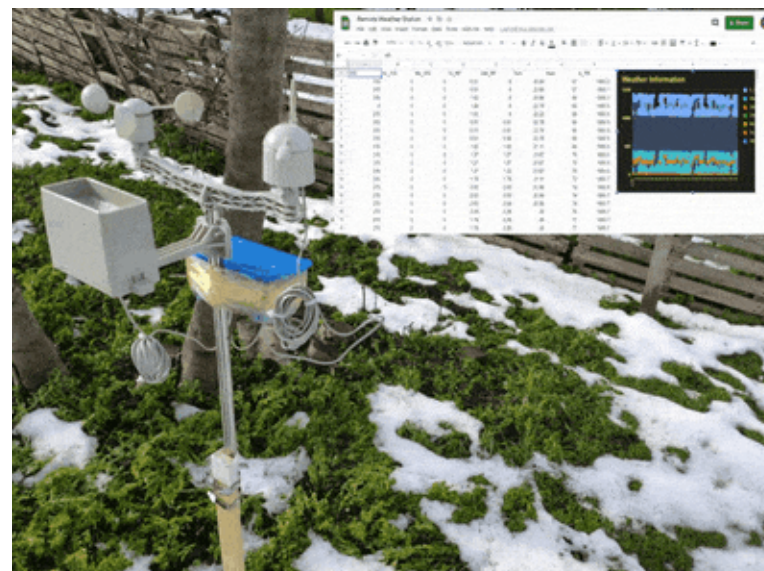
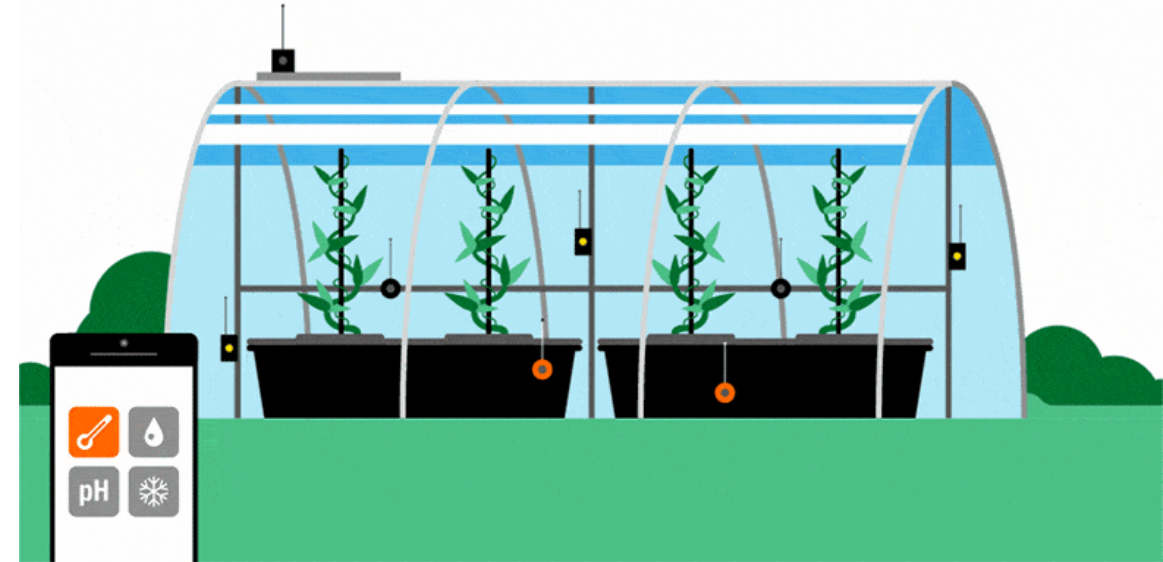
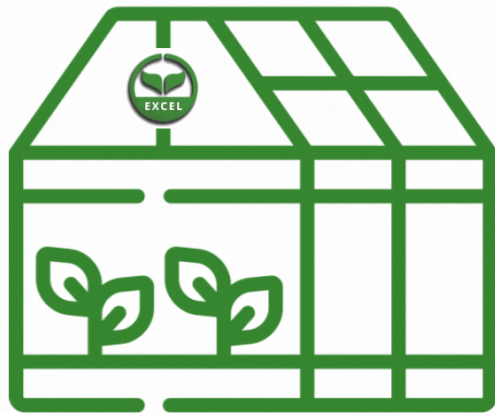
## Έξυπνη διαχείριση



# 1η προτεραιότητα: Ψηφιακές τεχνολογίες



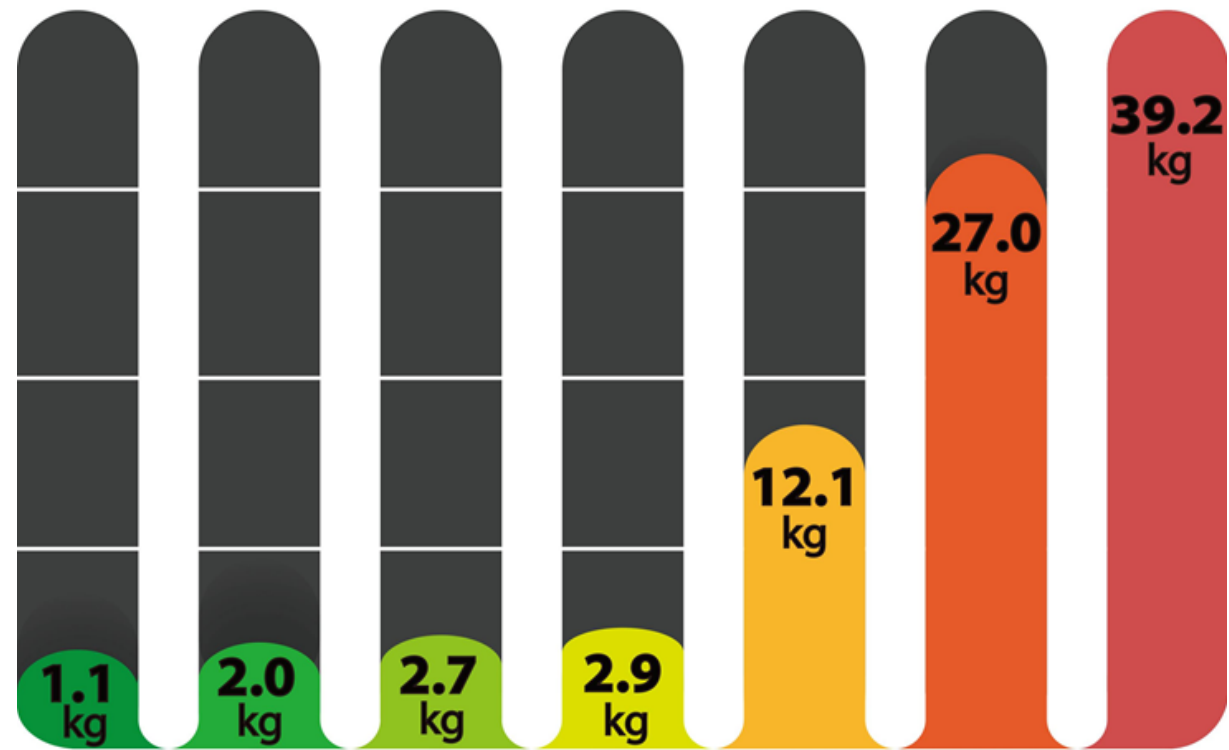
## 2η προτεραιότητα: Συστήματα παραγωγής τροφίμων σε ελεγχόμενες συνθήκες



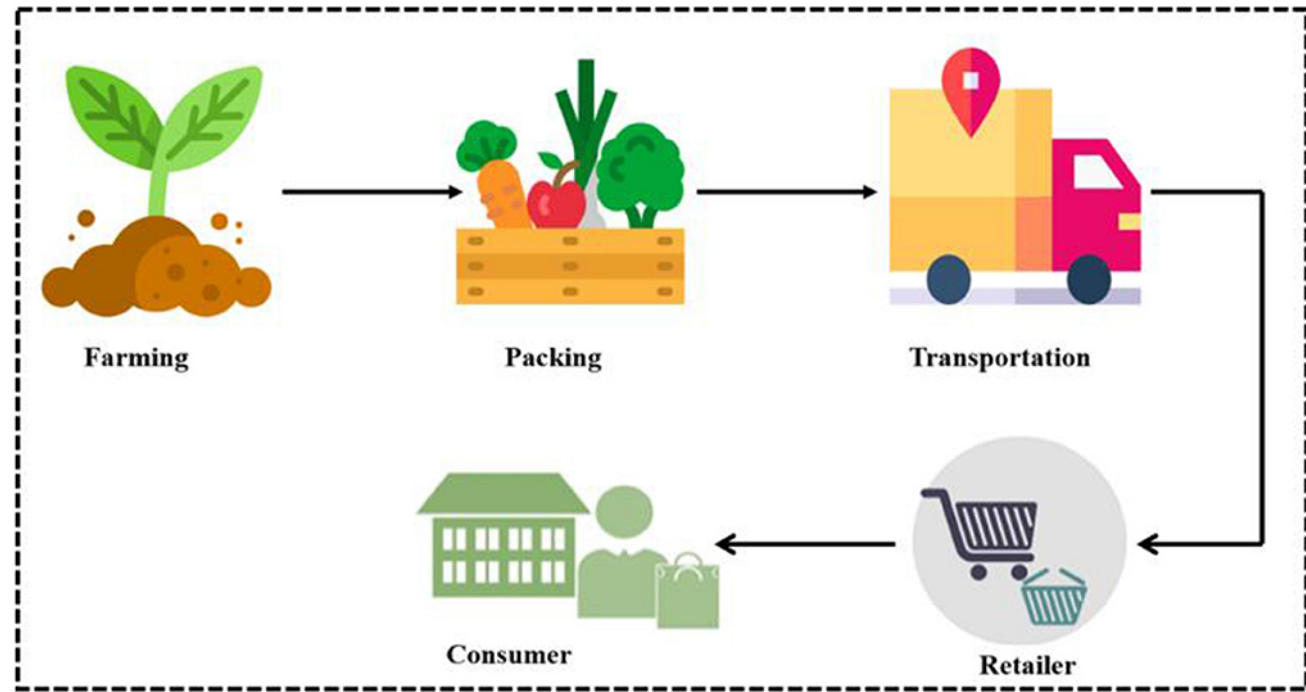
## 3η προτεραιότητα: Ρομποτικά μηχανήματα



# 4η προτεραιότητα: Ιχνηλασιμότητα και περιβαλλοντική αειφορία



Kg CO<sub>2</sub> που εκλύονται και την παραγωγή 1 kg τροφίμου



## 5η προτεραιότητα: Διαχείριση δεδομένων

We are drowning in data but starving for information, *John Naisbett*

