



Agriculture Division of DowDuPont

Καλωσορίσατε στο μέλλον της ελληνικής γεωργίας



3ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον

Εφαρμογές της Ψηφιακής Τεχνολογίας στις Ανοιξιάτικες Καλλιέργειες

Ζανάκης Γιώργος

Η πορεία μας
από το 1802
μέχρι τη
γέννηση της
Corteva
Agriscience™,
τον αξιόπιστο
συνεργάτη των
αγροεφοδίων

2019 |  CORTEVA
Agriscience

Η Corteva Agriscience™ ξεκινάει την πορεία της ως ανεξάρτητη γεωργική εταιρεία.

2018 |  CORTEVA
Agriscience

Το όνομα Corteva Agriscience™, Agriculture Division of Dow DuPont ανακοινώνεται.

2017 |  DOW AgroSciences  DUPONT  PIONEER.

Οι εταιρείες Dow Chemical και DuPont συγχωνεύονται, περιλαμβάνοντας την Dow AgroSciences, την DuPont Crop Protection και την Pioneer, οι οποίες θα δημιουργήσουν την Corteva Agriscience™.

2015 |  DOW  DUPONT

Η συγχώνευση Dow DuPont ανακοινώνεται.

1999 |  DOW AgroSciences  PIONEER.

Η DuPont αποκτά το 100% της εταιρείας Pioneer Hi-Bred International.

1997 |  DOW AgroSciences

Η Dow Chemical εξαγοράζει ολόκληρο το γεωργικό τμήμα και δημιουργεί την Dow AgroSciences.

1989 |  DOW

Η εταιρεία Dow Chemical και η Eli Lilly ενώνουν τα γεωργικά τους τμήματα, δημιουργώντας την DowElanco. Το γεωργικό τμήμα μεταφέρεται στην Indianapolis των Η.Π.Α.

1952 |  DOW

Η εταιρεία Dow Chemical ιδρύει ένα ξεχωριστό γεωργικό τμήμα.

1926 |  PIONEER.

Ο Henry A. Wallace ιδρύει την εταιρεία Hi-Bred Corn στην Iowa και το 1935 προσθέτει το όνομα Pioneer για να διαφοροποιείται από άλλες εταιρείες.

1897 |  DOW

Ο H.H. Dow ιδρύει την εταιρεία Dow Chemical στο Midland.

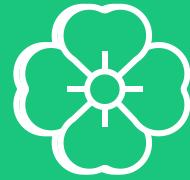
1802 |  DUPONT

Ο E.I. du Pont ιδρύει την εταιρεία DuPont στο Wilmington των Η.Π.Α.

Πολλαπλασιαστικό Υλικό Φυτοπροστασία



Alfalfa



Canola



Corn/Maize



Cotton



Innoculants



Vegetables



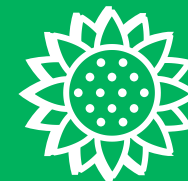
Sorghum



Potatoes



Soybeans



Sunflower



Wheat

Ο ρόλος της Corteva Agriscience™ στην Ελλάδα



ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Προσφέρουμε προστιθέμενη αξία στην επιχείρηση, με μια ποικιλία διαφοροποιημένων προϊόντων, καθιστώντας κερδοφόρες επιχειρηματικές σχέσεις και για τους δύο



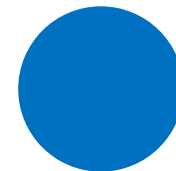
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Επενδύουμε σε λύσεις που επικεντρώνονται στις προτεραιότητες του σύγχρονου καταναλωτή: υγεία, ποιότητα, ανιχνευσιμότητα και βιωσιμότητα των τροφίμων



ΑΓΡΟΤΕΣ

Είμαστε οι υπεύθυνοι συνομιλητές, προσφέροντας την απαραίτητη καινοτομία για να ξεπεράσουμε τις προκλήσεις μιας μεταβαλλόμενης αγοράς και του περιβάλλοντος, με ανώτερες λύσεις και μεγαλύτερη επιλογή



ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σκοπεύουμε να αποτελέσουμε σημείο αναφοράς για την επιστημονική κοινότητα και την ευρύτερη κοινωνία! Θα χρησιμοποιήσουμε τις ικανότητές μας διευκολύνοντας την ανταλλαγή γνώσεων και καινοτομίας

Ψηφιακές Υπηρεσίες/ τεχνολογίες





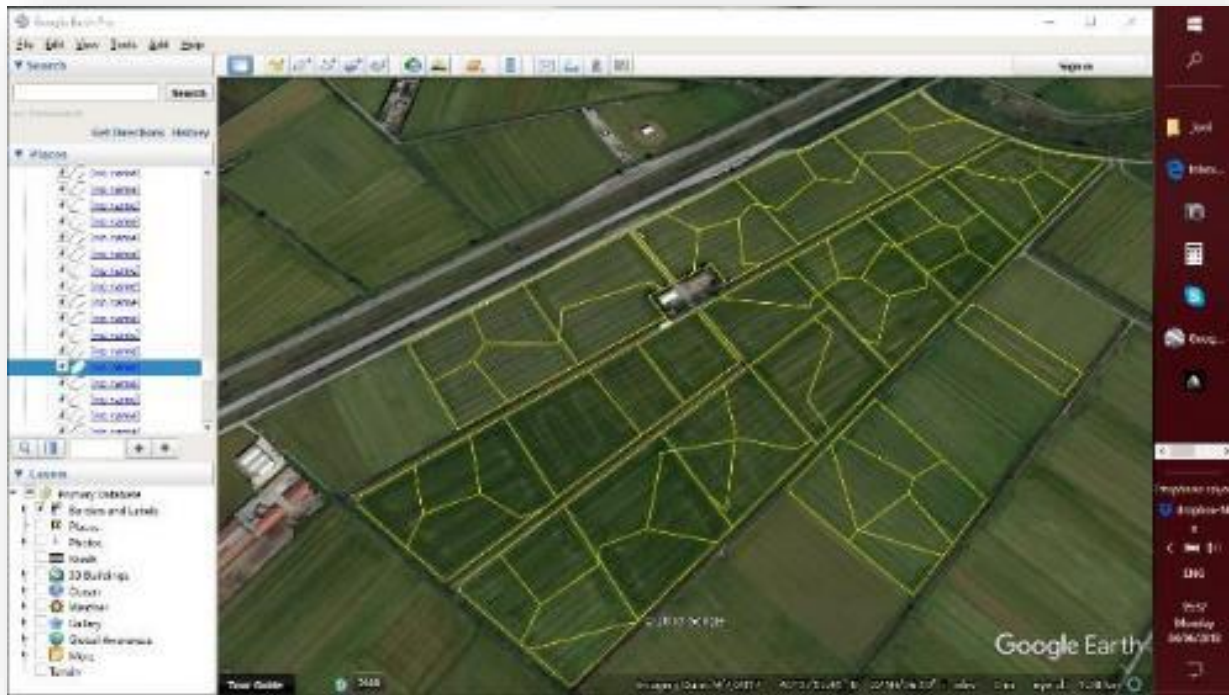
1. Χρήση δορυφορικών εικόνων με σκοπό
 - την ορθολογική/ κατευθυνόμενη αξιοποίηση εισροών
 - Εύρεση προβληματικών περιοχών



Ψηφιακές Υπηρεσίες



- ✓ Ζωνική λίπανση αξιοποιώντας δορυφορικές εικόνες και κατ' επέκταση δείκτες φυλλικής επιφάνειας



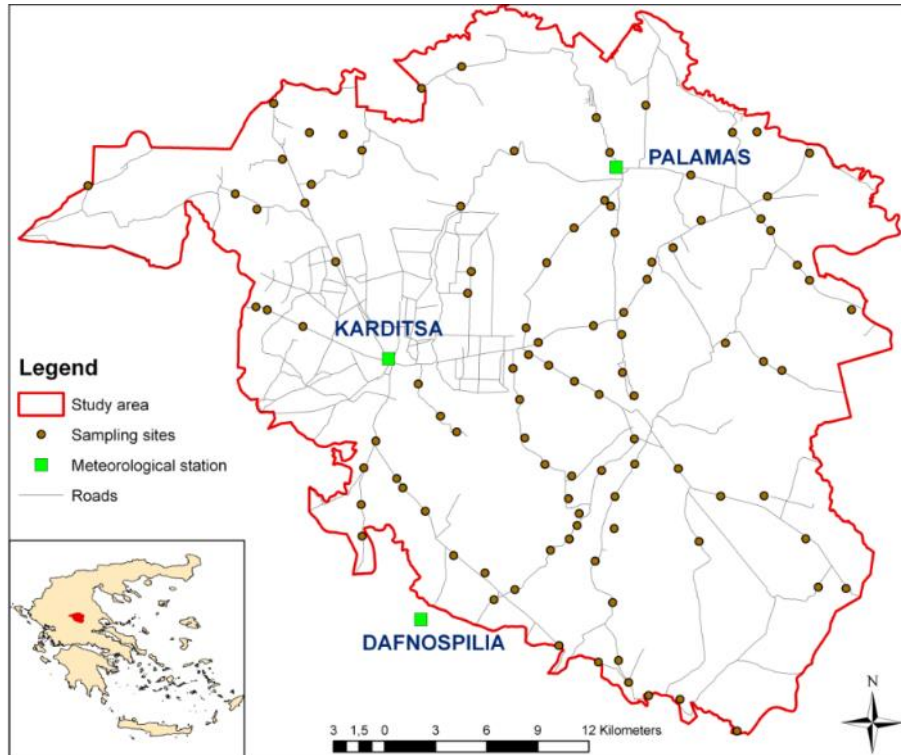
Δορυφορικός χάρτης



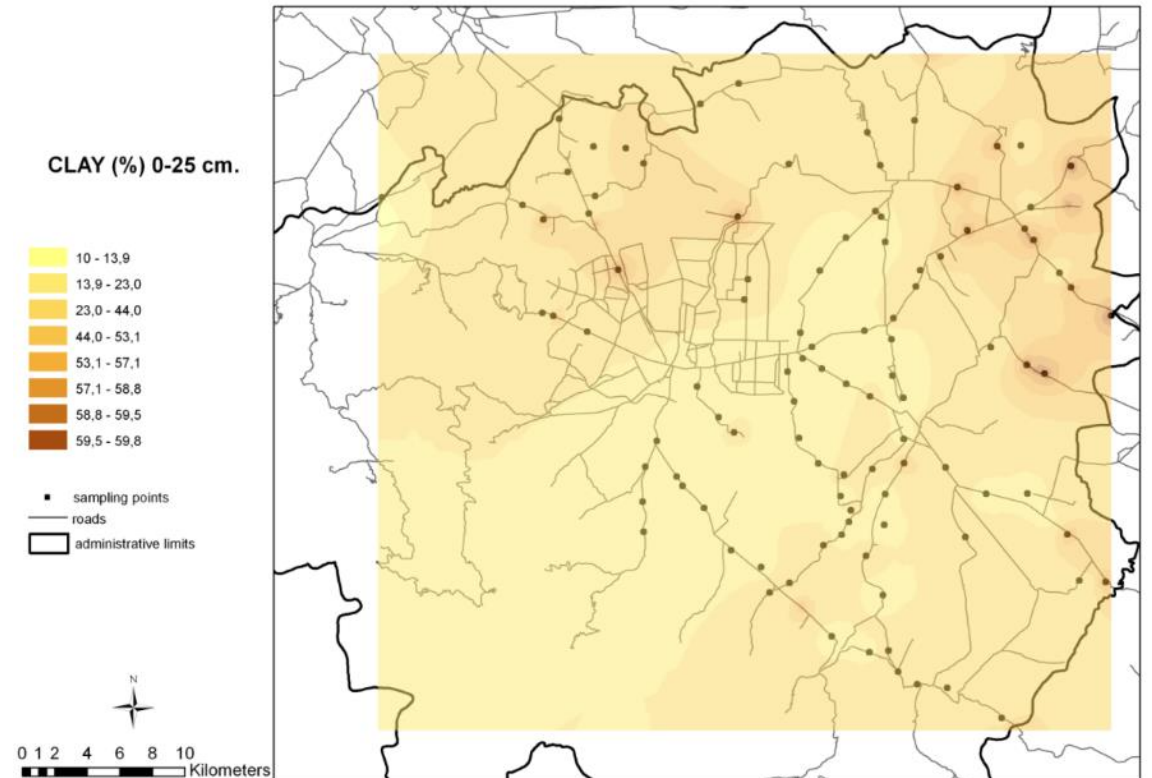
Θέσεις εδαφικής δειγματοληψίας

Ψηφιακές Υπηρεσίες

✓ Δημιουργία χαρτών πρόβλεψης εδαφικών δεδομένων (εδαφική σύσταση/ θρεπτικά στοιχεία κλπ) μέσω γεωστατιστικών μεθόδων



Θέσεις δειγματοληψίας

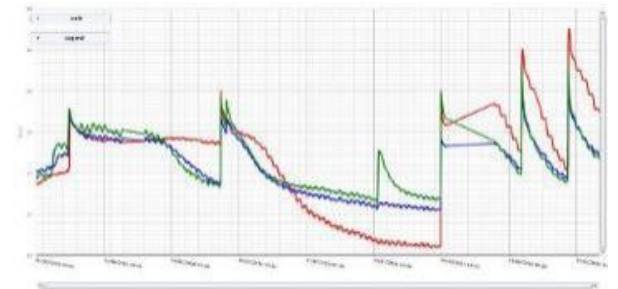
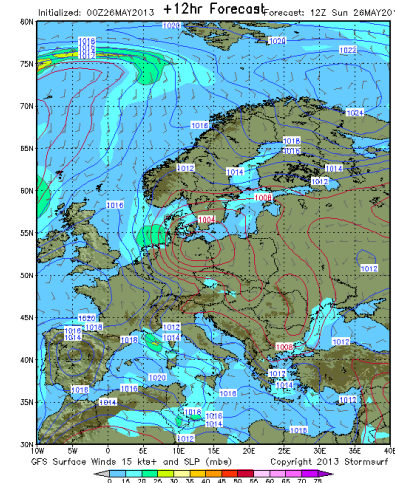
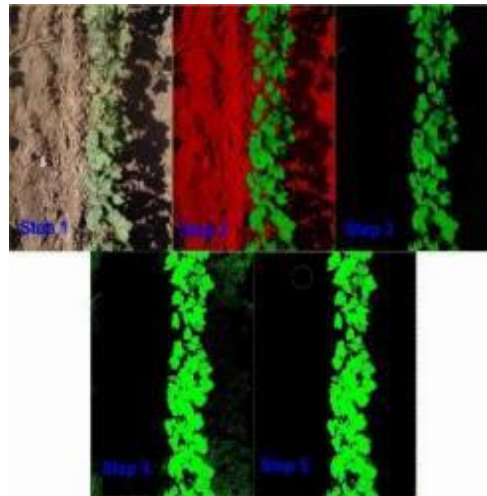
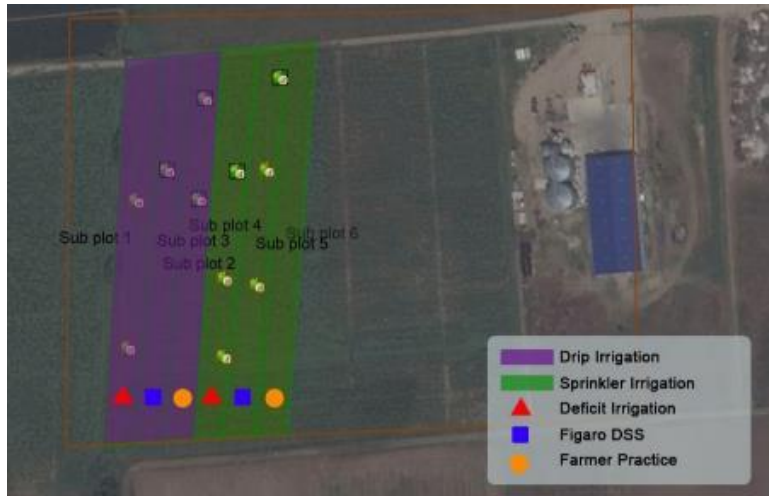


Εφαρμογή γεωστατιστικών μεθόδων

Ψηφιακές Υπηρεσίες

Βελτιστοποίηση χρήσης νερού (καλαμπόκι/ βαμβάκι)

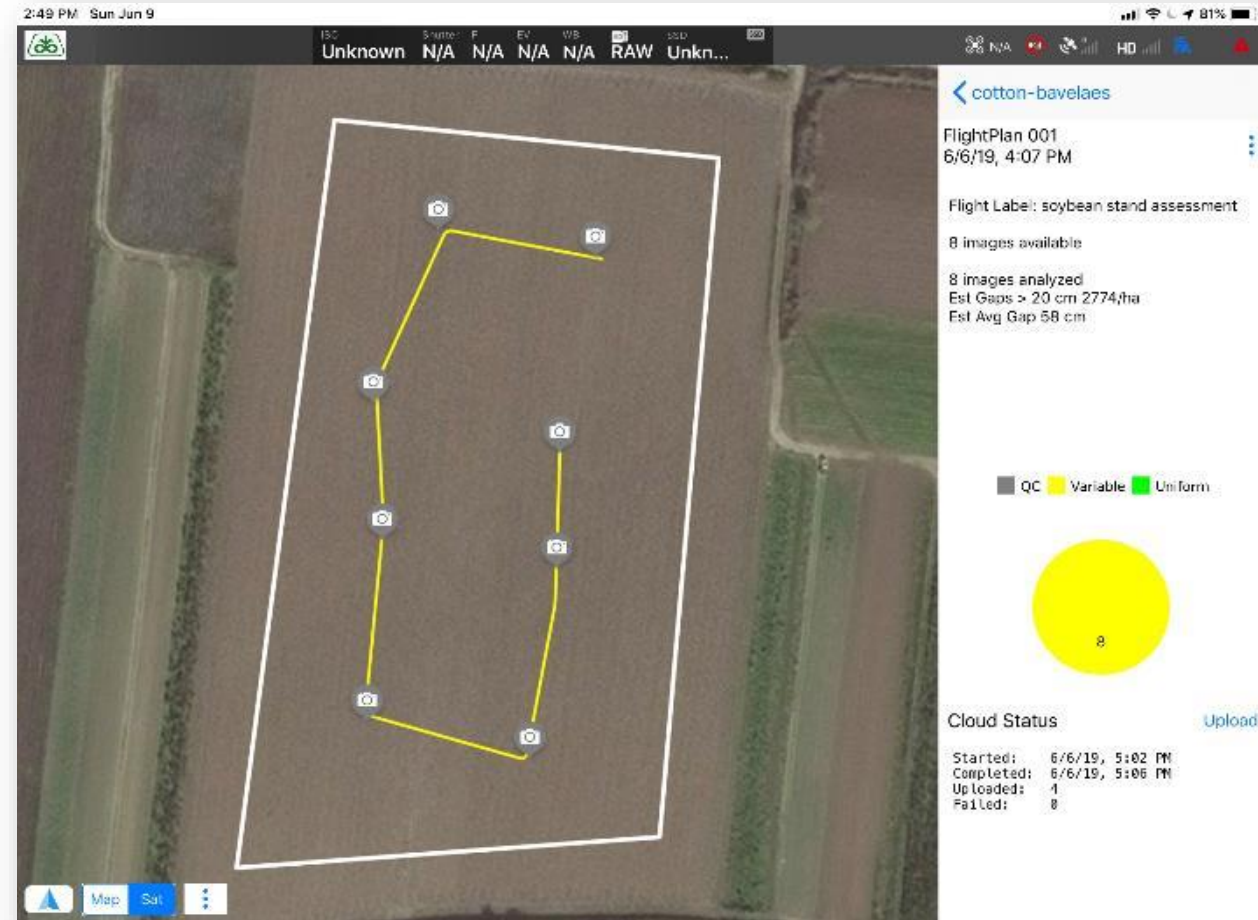
- ✓ Σε συνεργασία με τους Μηχανικούς Περιβάλλοντος του Δ.Π. αναπτύσσουμε πρόγραμμα τεχν. υποστήριξης.
- ✓ Συνιστώσες: Εδαφική υγρασία (χρήση αισθητήρων) σε τρία βάθη/ Μετεωρολογικά στοιχεία/ στάδιο ανάπτυξης καλλιέργειας



Ψηφιακές Υπηρεσίες

✓ Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεπισκόπησης (αξιοποίηση drones)

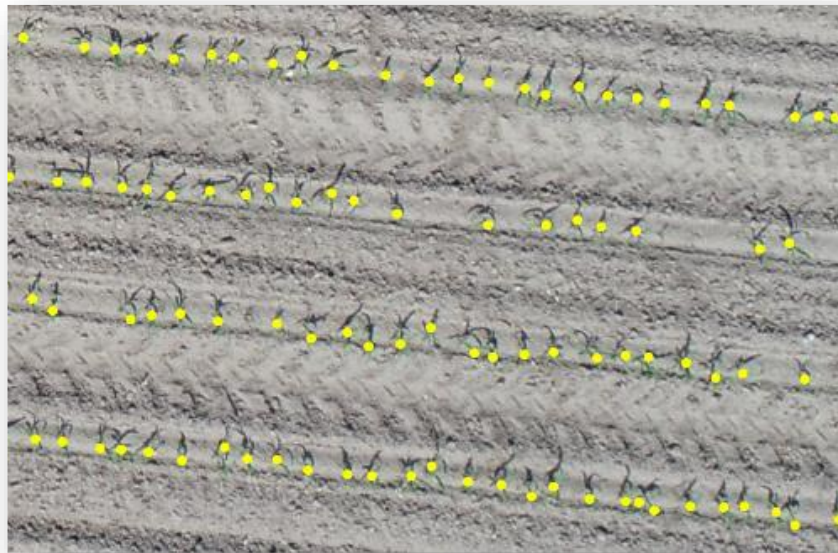
PIONEERdigit**ALL**
TECHNOLOGY THAT YIELDS®



Ψηφιακές Υπηρεσίες

✓ Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεπισκόπησης (αξιοποίηση drones)

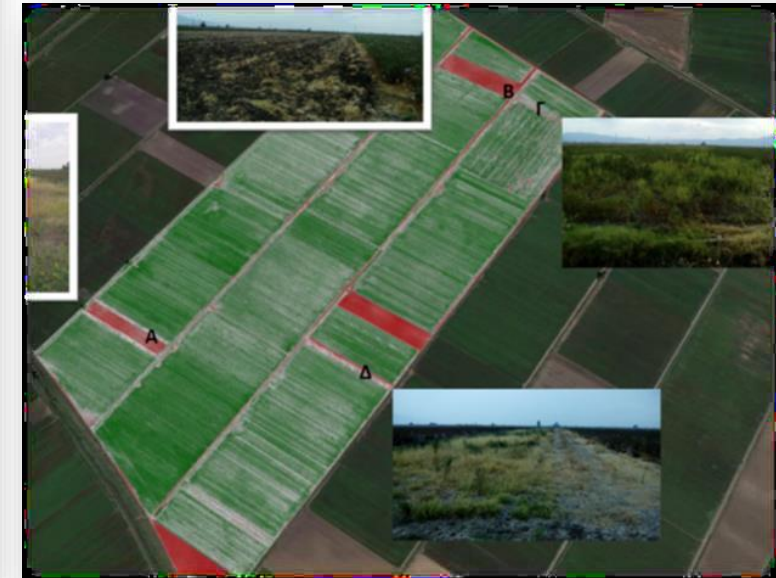
PIONEERdigit**ALL**
TECHNOLOGY THAT YIELDS®



Αξιολόγηση εγκατάστασης φυτείας



Καταμέτρηση φυτών με ακρίβεια



Επισκοπήσεις περιοχών

Ψηφιακές Υπηρεσίες



- Υποστήριξη & Βελτιστοποίηση της καλλιέργειας της Βιομηχανικής Ντομάτας



Περιοχή μελέτης



Χαρτογράφηση ευρωστίας

PIONEERdigit**ALL**
TECHNOLOGY THAT YIELDS®



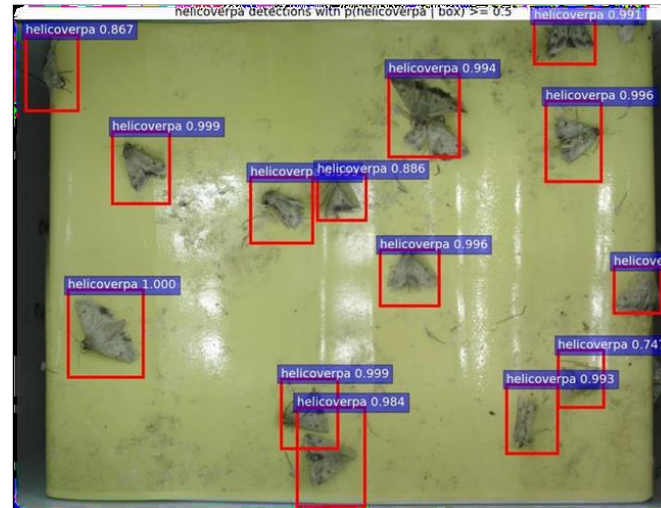
Χαρτογράφηση παραγωγής



Pest monitoring by Corteva

- ✓ Δίκτυο αυτόματων ηλεκτρονικών (φερομονικών) παγίδων για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του *Heliothis armigera*

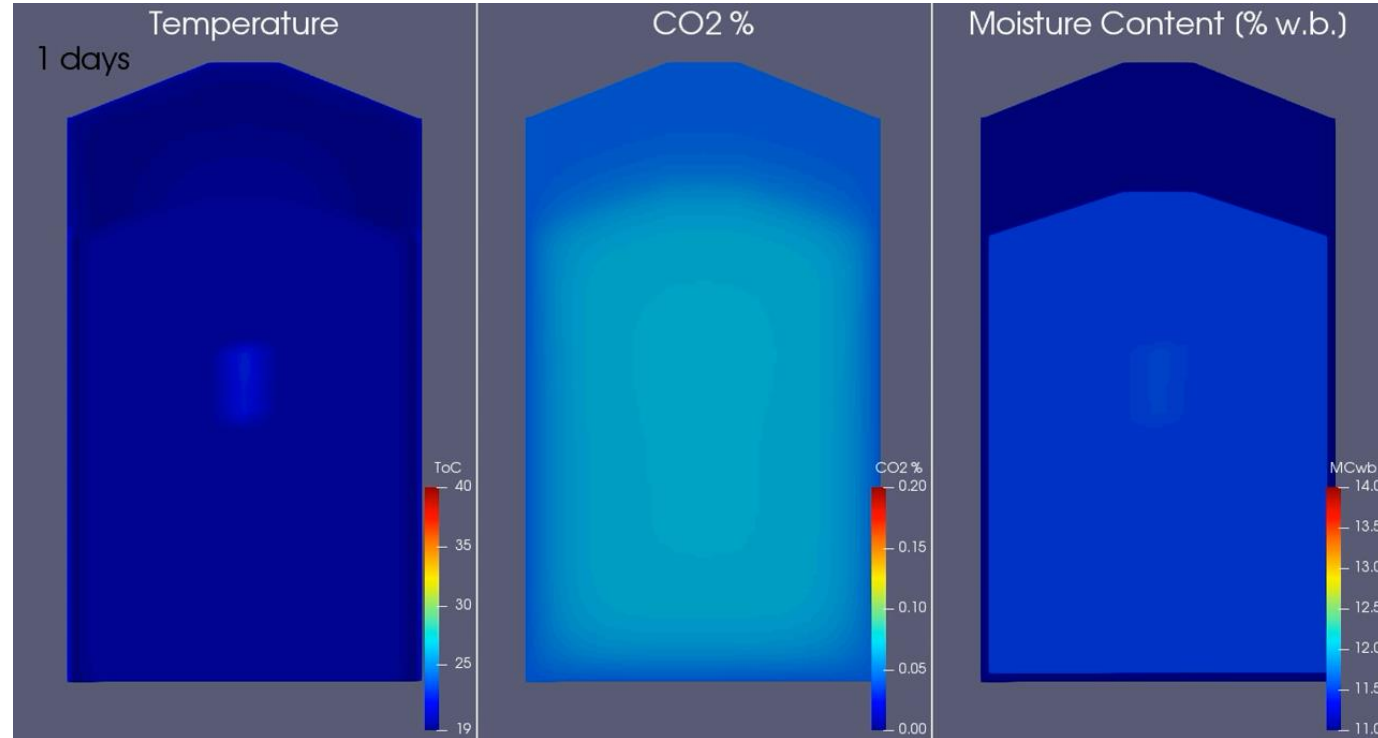
PIONEERdigit **ALL**
TECHNOLOGY THAT YIELDS®



Νέες τεχνολογίες

Centaur

- Διασφάλιση της ποιότητας στην αποθήκη



από τον σπόρο στη φυτοπροστασία και τις ψηφιακές υπηρεσίες



Καλλιέργειες και Σπόροι

Όλες οι καλλιέργειες



Επισκεφτείτε μας!!

www.corteva.gr