



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Θεοφάνης Παπανικολόπουλος



Ο ΑΓΡΟΤΗΣ ΣΗΜΕΡΑ



- ✓ Συνήθως μέσης η μεγάλης ηλικίας (57% ηλικιωμένοι)
- ✓ Στοιχειώδη έως μέση εκπαίδευση
- ✓ Μικρή εξοικείωση με την σύγχρονη τεχνολογία
- ✓ Βασίζεται στην εμπειρία και στην πολύωρη καθημερινή παρουσία στο χωράφι



- ✓ Σκληρός και διαρκής ανταγωνισμός για θέση στις διεθνείς αγορές αλλά και για το ράφι της γειτονιάς μας .



Ο αγρότης του αύριο - Αναλυτής δεδομένων



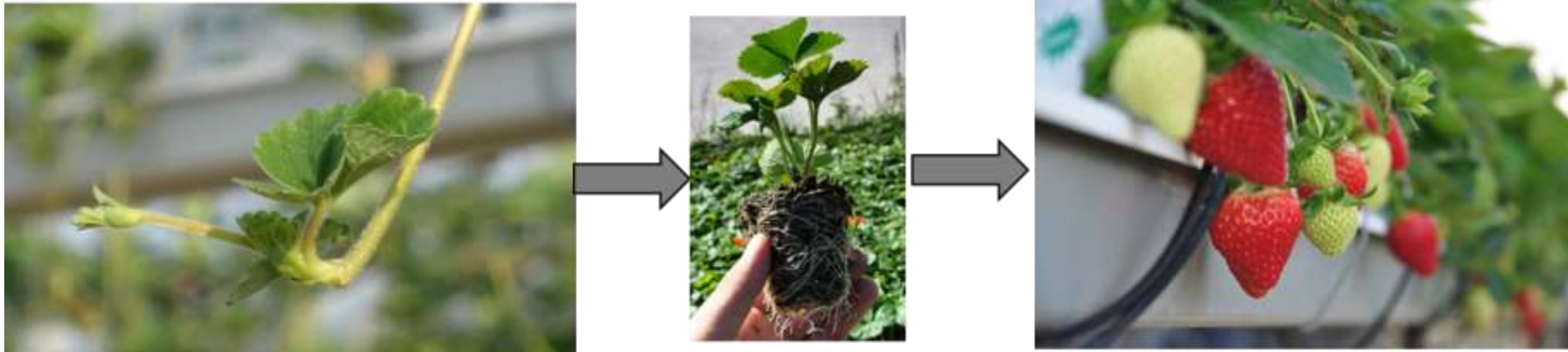
- ✓ Επαγγελματίας με κατάρτιση
- ✓ Ικανός να διαχειρίζεται πληροφορίες από αισθητήρες και δίκτυα.
- ✓ Η φυσική του παρουσία στην καλλιέργεια λιγότερο σημαντική.
- ✓ Ικανότητα ανάλυσης δεδομένων που λαμβάνει για την καλλιέργεια από διάφορες πηγές.
- ✓ Συνεργασία με ειδικούς
- ✓ Ευεπίφορος σε νέες ιδέες και συμμετέτοχος σε ευρύτερους προβληματισμούς.



ΠΙΣΤΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Γεωργία Ακριβείας . Έλεγχος των καλλιεργειών στην Γεωργική πράξη



Το αύριο σήμερα



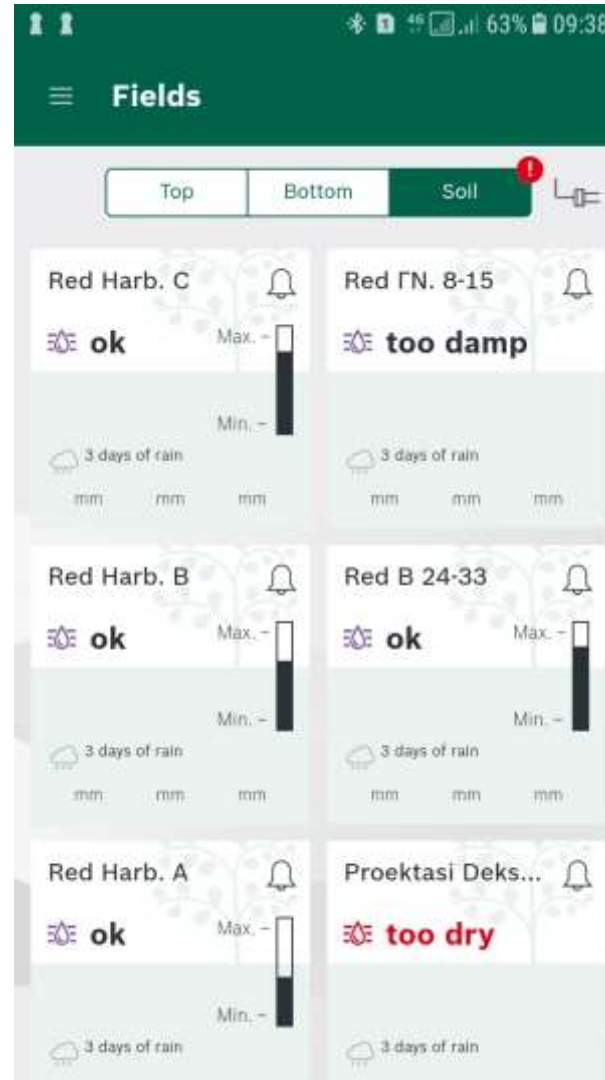
- ✓ Δεδομένα από αισθητήρες
- ✓ Ανάκτηση των δεδομένων εύκολα και σε πραγματικό χρόνο μέσω δικτύων (Κινητά τηλέφωνα, υπολογιστές)
- ✓ Παρακολούθηση δεδομένων της καλλιέργειας από οπουδήποτε και αν βρισκόμαστε.
- ✓ Διαμοιρασμός δεδομένων ταυτόχρονα σε καθορισμένη ομάδα ανθρώπων.



Αισθητήρες και όργανα



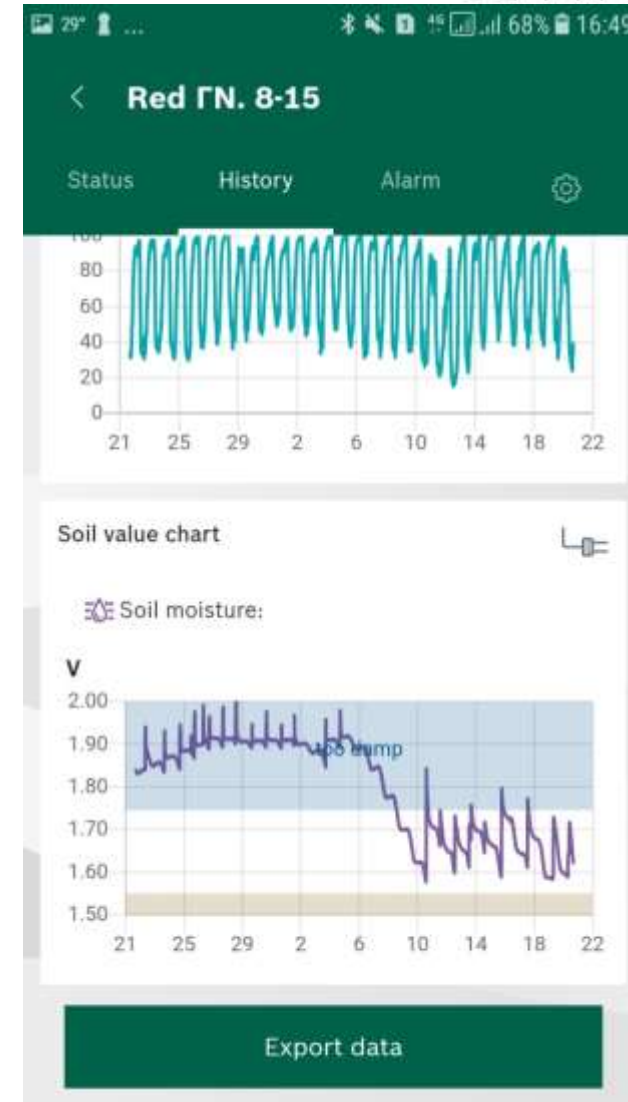
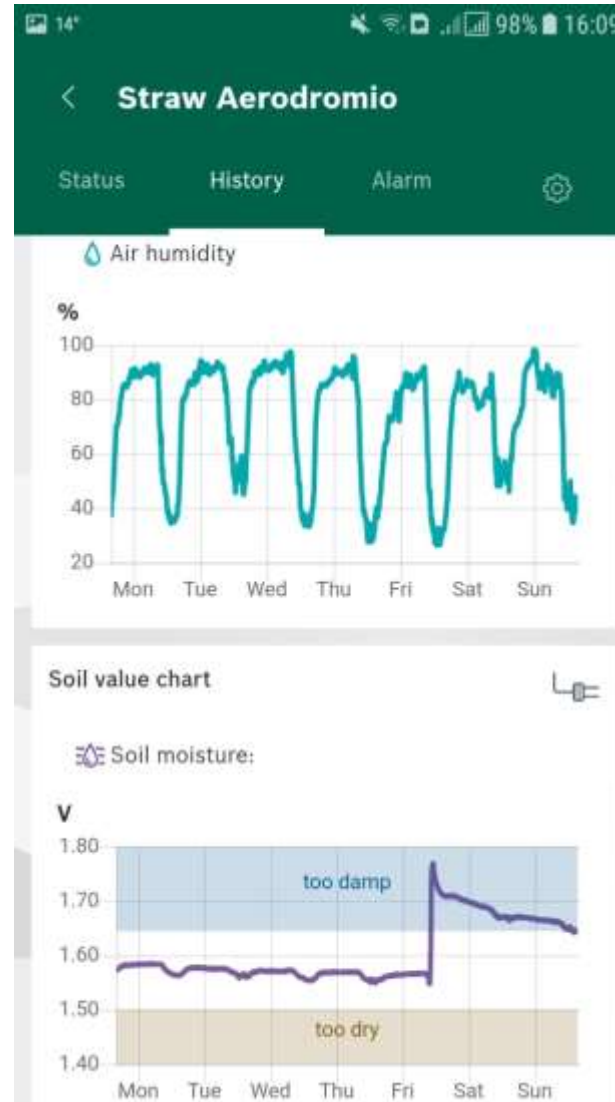
Έλεγχος της άρδευσης - ορθολογική χρήση νερού



Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο



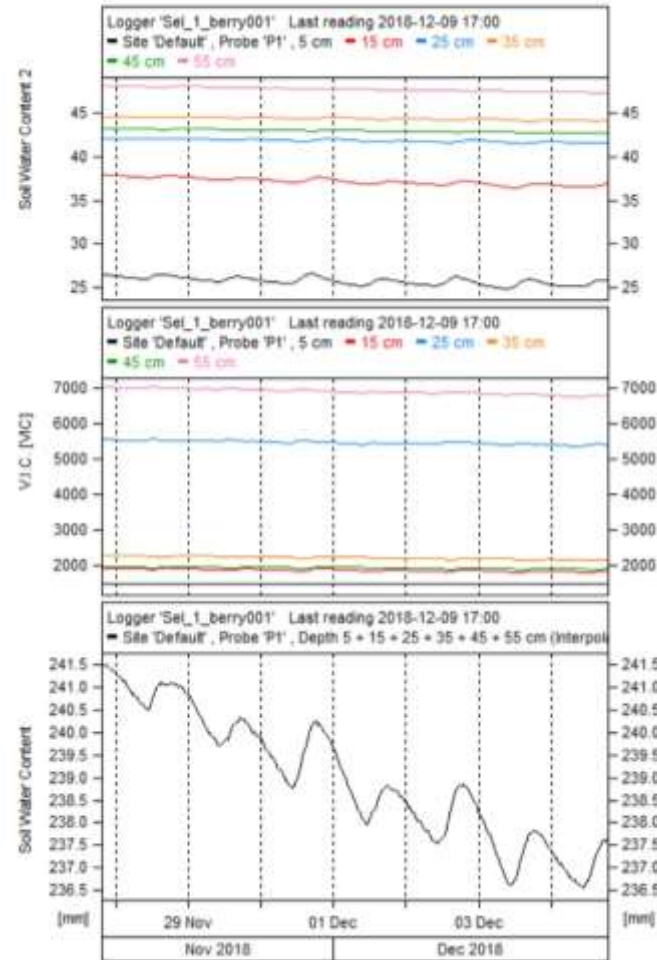
BERRYPLASMA



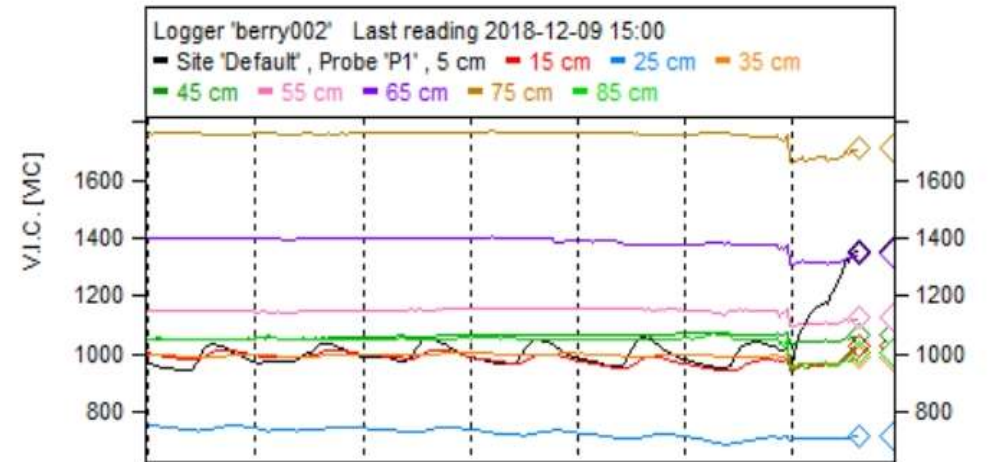


Πολυαισθητήρες

< Sel_1_berry001 Graph Logger 7 days



Home Loggers berry002 Graph Logger 7 days



Έλεγχος της άρδευσης - ορθολογική χρήση νερού



Αναλύσεις δειγμάτων για
_EC & pH
NO₃, P, K, Ca, Mg , Na ,



Επένδυση στην γνώση



Περιβαλλοντικά φιλικές μέθοδοι



R&D Berry Plasma



- ✓ Ανθρώπινο δυναμικό υψηλών προσόντων
- ✓ 15% του τζίρου
- ✓ Μακροχρόνια επένδυση σε :
- ✓ Breeding Φράουλας , Σμέουρων , Βατόμουρων
- ✓ Παραγωγή φυτών φράουλας κορυφαίας ποιότητας σε διεθνές επίπεδο .
- ✓ Νέες υψηλής αξίας καλλιέργειες



Εναέρια παραγωγή στολόνων





Ανάπτυξη σε μεγάλο υψόμετρο



ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ





ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ - Blackberries



Σμέουρα



ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ - Blueberries



Γενετική Βελτίωση - Breeding



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ



- 250 Επιλεγμένες διασταυρώσεις / έτος
- Αξιολόγηση 40,000 ατόμων
- Αυστηρή επιλογή με βάση συγκεκριμένα κριτήρια
- Επένδυση με ορίζοντα 10 ετών για δημιουργία ποικιλίας



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

