

Rezumat proiect Winbiotool 2021

Activitati derulate:

- 2.1 Studiu si implementare metode de lucru, a parametrilor de masura si a modului de prelucrare si salvare a datelor obtinute in urma masuratorilor din vie - etapa 2 – lista module componente
- 2.2 Aplicarea imunosenzorului in evaluarea strugurilor infectati cu Botrytis cinerea (continuare, Etapa 2) - evaluare si testare in conditii de lucru
- 2.3 Validarea preliminara a dispozitivului portabil, integrarea senzorului GPS si a senzorilor adiacenti in dispozitivul de detectie portabil
- 2.4 Participare la implementarea instrumentului suport pentru luarea deciziei referitoare la actiunile corective ce sunt necesare in via infestata - Dezvoltare software
- 2.5 Optimizarea si validarea sistemului de detectie portabil in conditii de masurare in vie - ETAPA 1
- 2.6 Vizite de lucru, diseminare, participare la conferinte

Rezultate verificabile:

2.1 si 2.2 - Dispozitiv:

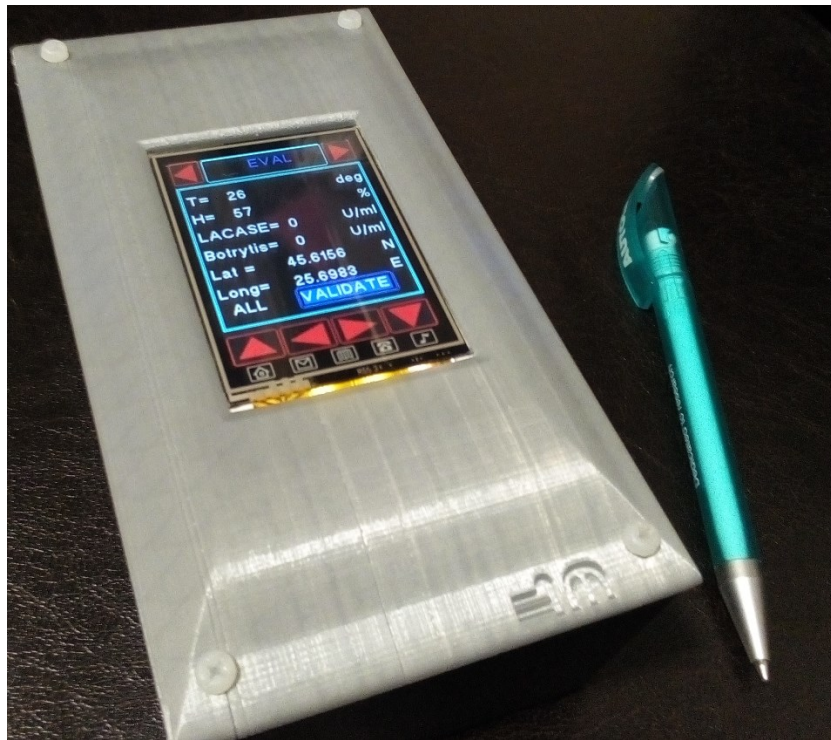


Fig. 1 Dispozitiv portabil de masura Winbiotool

2.3 si 2.5 - Pachet software integrat :

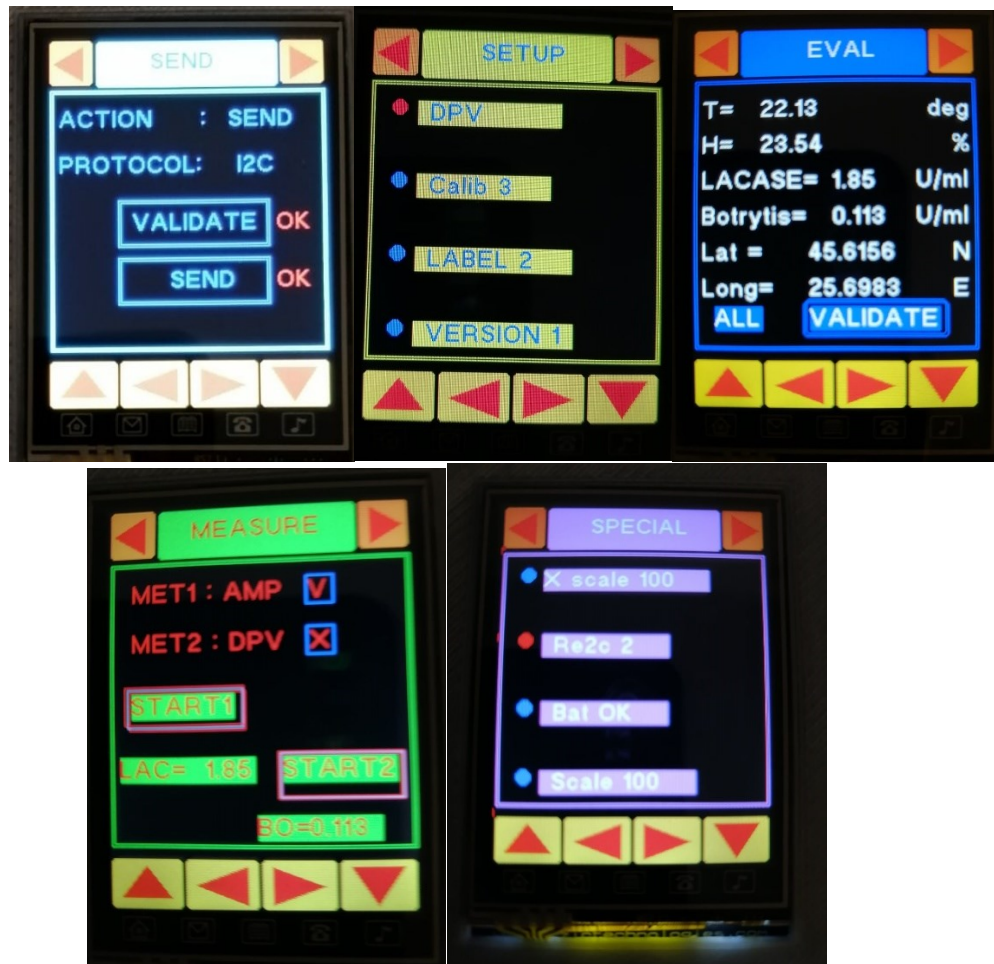


Fig. 2 - Interfete de lucru pentru dispozitivul portabil

2.4 si 2.5 - Optimizare aplicatie Cloud:

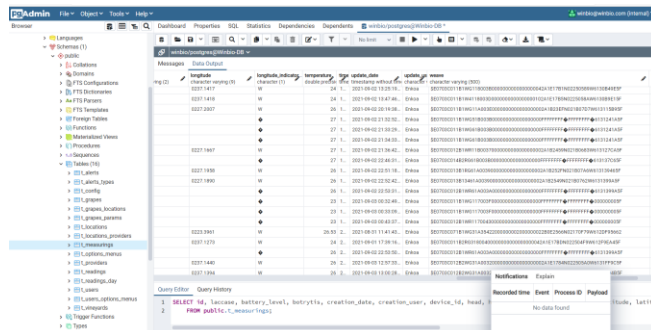


Fig. 3 – Detaliu din baza de date

2.5 Validare metoda in vie si propuneri de optimizare:



Fig. 4 – Validarea in vie a metodei de masurare (Eltciego)

2.6 Vizite de lucru, diseminare, participare la conferinte:

Vizite de lucru la partenerii din Romania – pregatire standarde pentru calibrare



Fig 5 – Sesiune de testare cu solutii standard de lacaza

Vizite de lucru la partenerii din Spania – Eltciego:



Fig. 6 - Examinarea datelor actualizate pe harta - Cloud

Diseminare:

Lucrare prezentata cu titlul “**Localized vineyard monitoring for specific diseases**” in cadrul conferintei **REV2021** si publicata DOI:[10.1007/978-3-030-82529-4_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82529-4_31)

Administrator

Ing. Petru Epure

