



Obiectiv: implementarea conceptului modern de fertirigație pentru culturile horticole (plantații pomicole și viticole) din zonele aride și subumed-uscate.		
Anul	Activități	Indicatori realizați
2018	1.18 - Studiu privind metodele și tehnicile de irigare/fertirigare a culturilor horticole în zonele aride și subumed-uscate	Studiu pentru stabilirea soluției tehnice de realizare a echipamentului de fertirigație
2019	2.18 - Proiectare ME dispozitiv de injecție soluții primare	Documentație de execuție model experimental
	2.19 - Realizare ME dispozitiv de injecție soluții primare	Produs nou: model experimental dispozitiv de injecție  Dispozitivul de injecție soluții primare
	2.20 - Optimizare prin modelare/simulare și validare experimentală ME dispozitiv de injecție soluții primare	Model matematic; Produs informatic; Metodă de experimentare
2020	3.19 - Elaborare documentatie de execuție Prototip echipament de fertirigație (dispozitiv de injecție, bransament, sistem de reglare și monitorizare a parametrilor de lucru)	Documentație de execuție prototip echipament de fertirigație
	3.20 - Execuție prototip echipament de fertirigație	Prototip realizat
	3.21 - Experimentare echipament de fertirigație în condiții reale de exploatare - parțial	Metodă de experimentare prototip - parțial
	3.22 - Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală	Cerere brevet de invenție național / internațional (EPO)
2021	4.7 - Experimentare echipament de fertirigație în condiții reale de exploatare - final	Metodă de experimentare prototip - final  Echipamentul de fertirigație bransat la instalația de irigare / fertirigare din câmpul experimental (livadă de piersic)