



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare
ȘI ÎNGINERIA MEDIULUI

Laborator Îmbunătățiri funciare

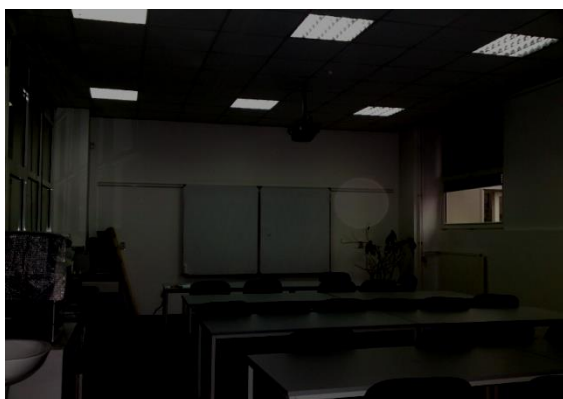
Locația: București, B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, clădire F.I.F.I.M. corp C, C 04

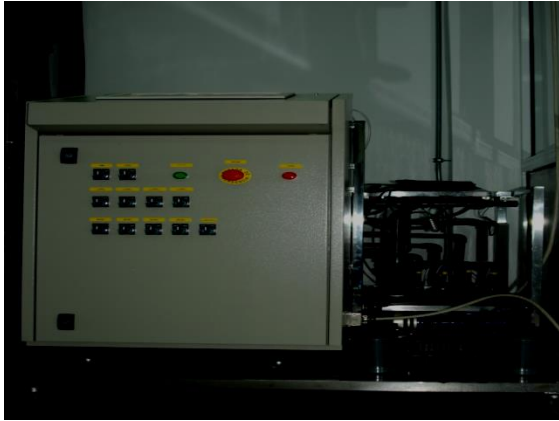
Apartenența: F.I.F.I.M./ U.S.A.M.V. București

Responsabil laborator: Ș.l. dr. Ing. Lazăr Cornel

Disciplinele pe care le deservește laboratorul :

Nr. crt.	Numele disciplinei
1	Îmbunătățiri funciare
2	Desecări drenaje
3	Irigații
4	Combaterea eroziunii solului





Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Echipamente IT	Sistem PC desktop – 1 buc.	2009	x	x
	Ploter A3	2009	x	x
	Notebook – 1 buc	2009	x	x
	Sistem videoproiecție – 1 buc	2008	x	x
	Tabla electronica interactiva SmartBoard – 1 buc	2007	x	x
	Copiator color A3 – 1 buc	2009	x	x
	Imprimanta laser color – 1 buc	2008	x	x
Instalatii si echipamente specifice	Stand didactico-experimental de irigare, monitorizare si control al irigarii si stresului hidric in functie de parametrii de mediu si nivelul de dezvoltarea al plantelor.	2008	x	x

Sistem de monitorizare si control automatizat a debitului apei si solutiilor de fertilizare.	2008	x	x
Sistem de monitorizare si control automatizat al parametrilor fizico-chimici ai apei si solutiilor de fertilizare; electrozi pH, EC si T ;	2008	x	x
Sistem de monitorizare si control automatizat al presiunii apei pe tot circuitul; reglatoare de presiune si manometre;	2008	x	x
Sistem de filtrare fizica a apei si solutiilor de fertilizatori; filtre;	2008	x	x
Sistem de colectare si depurificare a apelor reziduale; bazin de colectare;	2008	x	x
Sistem de monitorizare a parametrilor de mediu (senzori radio-emitatori) senzori umiditate aer, T, IL, umid sol ;	2008	x	x
Statie meteo automata cu conexiune radio si alimentare solara si pe baterii.	2008	x	x
Sistem de monitorizare si control automatizat al irigarii si fertilizarii; tancuri de fertilizanti si bazin de amestec, modul de control;	2008	x	x
Instalatie de irigare prin microaspersie inclusiv accesorii ;	2008	x	x
Instalatie de irigare prin picurare, inclusiv accesorii;	2008	x	x
Instalatie de irigare subterana, inclusiv accesorii;	2008	x	x
Instalatie de picurare capilara si accesorii ;	2008	x	x
Instalatie de irigare cu tambur si furtun, inclusiv accesorii;	2008	x	x
Apometre si electrovalve electrice;	2008	x	x
Trusa de analiza portabila multiparametru.	2008	x	x
Trusa pluviometrica.	2007	x	x
Analizor de umiditate.	2008	x	x
Balanta analitica (6200 g)	2008	x	x
Sonde pluviometrice, senzori umiditate si masurare temperatura solului.	2008	x	x

Softuri generale si dedicate	Aplicatie software de monitorizare si control a irigarii; soft compatibil Windows si Macintosh;	2008	x	x
	Aplicatie software de monitorizare si control a fertilizarii; soft compatibil Windows si Macintosh ;	2008	x	x
	Aplicatie software de gestionare si afisare grafica de date provenite de la senzori pentru Windows si Macintosh soft compatibil Windows si Macintosh ;	2008	x	x
	Aplicatie gestiune si transmisie parametri meteo	2008	x	x
	AutoDesk	2008	x	x
	WINDOWS XP PRO, Microsoft Office Professional, Adobe Acrobat Reader,	2003-2007	x	x

Ș.I. dr. Ing. Lazăr Cornel