

Klímatechnikai laboratórium

A leírást készítette: Deákvári József, intézeti mérnök

Az FVM MGI klimatechnikai laboratóriumát a 2002. évben kezdtük kialakítani a meglévő Heraeus Vötsch VLK02/500 klímasekrény köré. A laboratórium a főépület laborfolyosóján a 8. számú laborban kapott helyet.

A laboratóriumban a szabványos talaj, valamint termény nedvességtartalom méréshez szükséges mérőeszközök mind rendelkezésre állnak.

A klímasekrény főbb műszaki paraméterei:

-a klimatizált tér méretei:	szélesség:	750mm
	magasság:	765mm
	mélység:	880mm
-beállítható hőmérséklet:	-20.. 100°C	
-beállítható páratartalom:	10..95%rh	



Heraeus Vötsch VLK02/500 klímasekrény

További műszereink:

-Labor MIM LP 321/3 szárítószekrény elsősorban szabványos nedvességtartalom vizsgálatokhoz:



OAKTON elektromos exsikkátor:



Sartorius LE6202S-0CE mérleg:



A légzésintenzitás vizsgálatokat a Kertészeti Egyetemen fejlesztett mérőrendszerrel folytatjuk:



Használunk továbbá hordozható SenseAir 074001 típusú CO₂ mérő készüléket:



Gabona hektolitertömeg mérőnk:



Rotronik HygloLAB3 vízaktivitásmérő készülékünk:



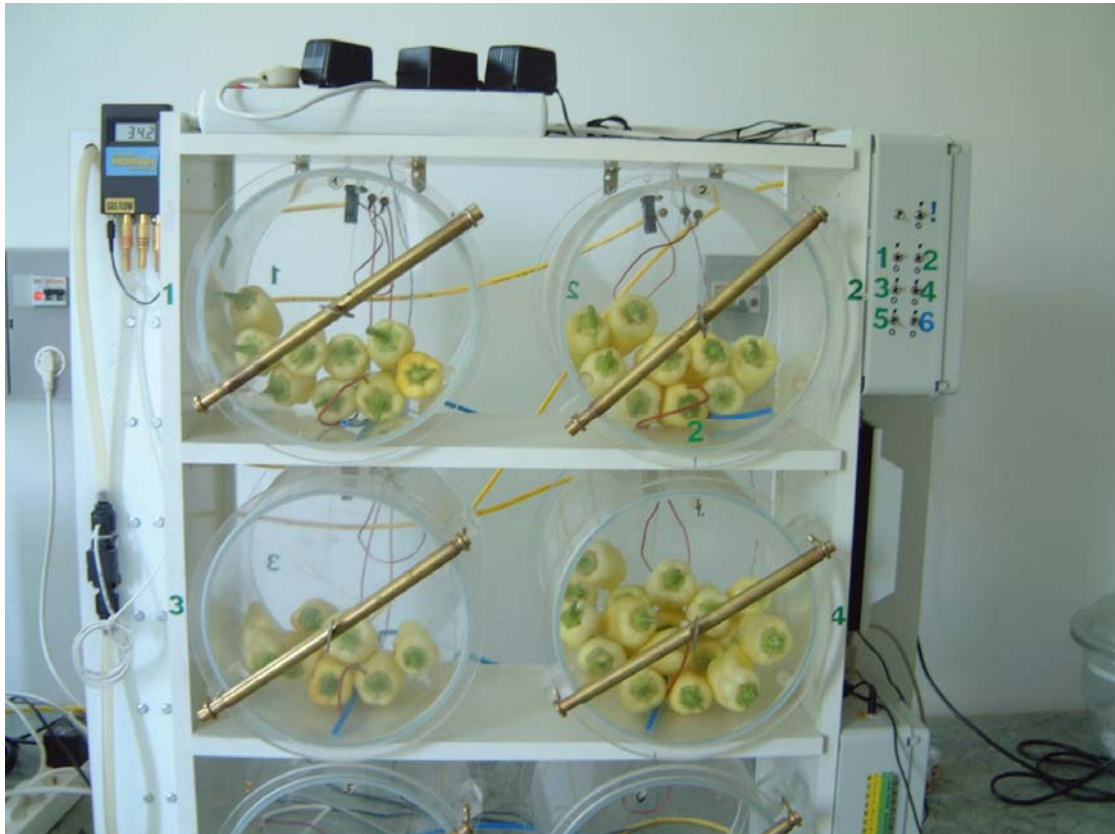
A laboratóriumban végzett mérések:



Sárgarépa légzésintenzitás mérése klimatizált körülmények között



Hűtött kukorica légzésintenzitás vizsgálata



Paprika légzésintenzitás vizsgálata



Kukorica vízaktivitás és légzésintenzitás mérése