

## **MŰSZERPARK, KUTATÁSI ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK (2025)**

### **Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék**

*Növénynevelés berendezései:* növénynevelő fényszoba (CA310 laboratórium): 2 db 1,2 m<sup>2</sup> felületű tenyészasztal, szabályozható intenzitású és idejű megvilágítás, szabályozható hőmérséklet és páratartalom, tenyészedényes, tápoldatos és rhizoboxos növénynevelő rendszerek, tenziométerek, mini liziméterek, Weiss Technik SGC120 fitotron (növénynevelő kamra) 3x0,7 m<sup>2</sup> felületű tenyészasztalokkal.

*Talajvizsgálatok berendezései:* (CA311 laboratórium): pH-mérő, konduktométer. Növényfiziológiai mérések berendezései (CA311 laboratórium): enzimaktivitás és klorofillkoncentráció méréshez Jasco V-730 UV-VIS spektrofotométer, enzimpreataráláshoz Hettich Rotanta 460R centrifuga. Növényzöveti mérések berendezései (CA212 laboratórium): Leica HistoCore MULTICUT – Semi-Motorized Microtome - mikrotóm, Olympus BX51 típusú professzionális fénymikroszkóp VSI RZ302 3M CMOS kamerával és VSI RZ302 mérőprogrammal mikroanatómiai vizsgálatokhoz.

*Növény- és talajminta előkészítés elemáanalitikai mérésekhez* (CA032 laboratórium): ZM200 Retsch laboratóriumi asztali darálógép, IKA kalapácsos malom, Stuart átforduló rázóógép, IKA KS501 és VWR asztali síkrázógép, Memmert 30-1060 és Mytron programozható szárítószekrény, táramérlegek, Ohaus Pioneer analitikai mérleg.

*Elemáanalitikai műszer* (CA213 laboratórium): Shimadzu AA-7000 atomabszopciós spektrométer.