

A Makovecz-tanulmányút keretein belül a másodéves kertészmérnök hallgatók magyarországi szakmai úton vehettek részt. A főhadiszállás Szarvason volt, a hét szakmai programját Dr. Futó Zoltán, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet és Öntözésfejlesztési Tanszék tanszékvezető egyetemi docense koordinálta. A Sapientia EMTE Kertészmérnöki Tanszékéről dr. Moldován Csaba és dr. Csorba Artúr Botond vettek részt a szakmai programokon és kísérték el a hallgatókat. A tanulmányutat Makovecz programból finanszíroztuk.

Az első gyakorlati napon Kecskemétre látogattunk el a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Szőlészeti és Borászati Kutató Intézetébe. A szőlőültetvényben két parcella került bemutatásra, ahol a morfológiai különbségeket ismertették az alkalmazott kezelés következtében. Ezt követően egy előadást hallgattunk meg Dr. Németh Krisztina a MATE SzBI főmunkatársától. Előadásában a 2024-es évjáratot jellemezte, illetve mesélt még a szőlőültetvény ellenállóképesség fokozásának lehetőségeiről az ökológiai termesztésben. Szó esett a gombák elleni védekezésről, az ökológiai, biológiai védekezésről a korokozókkal szemben, a biostimulátorokról, a szalicilsav hatásáról és végül, de nem utolsó sorban a humusz fontosságáról. Az előadás végeztével egy borkostolón vettünk részt.

A második napon két helyszínre is ellátogattunk. Először a Szentés melletti Szegvárra vezetett az utunk, ahol az Árpád Agrár Zrt hajtatót üzemét látogatták meg. Itt hajtatót körülmények között állítanak elő paradicsomot, illetve paprikát. A telephelyen bemutatták a kókuszroston nevelt technológiát. A hajtatót üvegházakban biológiai növényvédelmet alkalmaznak, illetve a beporzást poszméhek segítik. A második helyszín Csabacsüd volt, ahol a tulajdonos, Roszik Attila vezette körbe a csapatot, bemutatva a termesztett almafajtákat, öntözést, gondozási munkálatokat. A vállalkozás másik sarkallatos pontja az ipari paradicsom, amit több, mint 260 hektáron termesztnek. A helyszínen az ipari paradicsom termesztési igényeiről, betakarításáról, fajtahasználtról és az értékesíthetőségi lehetőségekről tudtunk meg hasznos információkat.

A harmadik napot a Szentkirályi Gavallér kertészetben indítottuk, ahol megismerhették a vállalkozás dísznövénykínálatát. A kertészet egy családi vállalkozás, amely már 1991 óta üzemel. A termesztés 4 ha nagyságú területen folyik és kizárólag konténeres növényeket nevelnek, majd értékesítnek. A vállalkozás telephelyén több, mint 500 lombhullató és örökzöld cserje, illetve fenyőféle, valamint élő dísznövény található meg.

A program egy faiskolában folytódott, ahol megismerkedhettünk a szemzés és az oltás fogalmával. A teljes faiskola több mint 100 ha-on működött több mint 30 éve családi vállalkozásként. Megfigyelhettük a még szemzésre váró fákat, amik egy éves körüliek voltak, egy másik nagy területen a már eladásra váró gyümölcsfákat, aminek épp akkor történt a gyomszabályozása egy speciális hidas traktorral. Az utolsó állomás a faiskolában pedig az anyaültetvény volt, ahonnan a szemzőágakat szedik, ahol gyümölcsöt is kóstolhattunk.

A gyakorlat utolsó napján meglátogattuk a MATE Liziméter Állomását, ahol betekintést nyerhettünk a különböző kultúrák öntözés technológiájába. A liziméterek használatával mérhető a kijuttatott vízmennyiség hasznosulása, a tápanyagok kimosódásának mértéke. A telepen megfigyelhettük a rizs csepegtetőöntözéssel való öntözéstechnológiáját, valamint különböző fűszernövények, kukorica, illetve cirokkal folytatott öntözéses kísérleteket.

A következő állomás az egyetem rizs fajfentartó kutató központja volt, ahol rizsfajok fentarthatóságának módszereit, illetve az árasztásos öntözéssel való termesztési módszert mutatták be a hallgatóknak. A telepen két államilag elismert magyar fajta is termesztésbe van.

Végül, de nem utolsó sorban az egyetem kutatási területein megfigyelhettük a napjainkban alkalmazott öntözési módokat (center pivot, konzolos, felszín alatti mikroöntözés) kukorica, illetve napraforgó ültetvényekben.

A szakmai programok végeztével lehetőségünk volt ellátogatni a Szarvasi Arborétumba is, amely több, mint 80 hektáron helyezkedik el, páratlan növényvilágával. A helyszínen megtekinthető a Mini Magyarország makettpark is. A napot a békésszentandrás duzzasztógát meglátogatásával zártuk.

Ez úton is köszönjük a MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési Tanszéke és dr. Futó Zoltán szíves vendéglátását! Szintén köszönjük oktatóink, dr. Moldován Csaba és dr. Csorba Artúr lelkes munkáját.

