

Szügyi Sándor

NAIK Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet
1223 Bp. Park u. 2.
Beosztás: Tudományos segédmunkatárs
Tel.: 0613621596
Fax.: 0613621573
Szoba: 24
Email: s.szugyi@resinfu.hu



Tudományos életpályája

Tudományos segédmunkatárs NAIK Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet (2005- jelenleg)

PHD hallgató SZIE Kertészettudományi Doktori Iskola (2008-jelenleg)

Növénygenetikus és növénynemesítési szakmérnök SZIE Növénygenetika és Növénynemesítés Szakirányú Továbbképzési Szak (2010-2012)

Okleveles kertészmérnök SZIE Kertészettudományi Kar (2000-2005)

Kutatási terület

Résztémavezetője a NAIK keretein belül megvalósuló „Meggy- és cseresznyenemesítés”, illetve a „Kísérletek mikorrhiza oltásra alkalmas, steril gyökérzetű, fajtaazonos mogyoró növények előállítására” című K+F témáknak.

Kutatási célkitűzések:

Meggyenemesítés

A meggy moniliniás betegségével szemben ellenálló meggyfajták nemesítése. A nemesítési program keretein belül a növények ellenálló képességével összefüggésbe hozható endogén vegyületek (szénhidrátok, kvaterner ammónium vegyületek, endogén formaldehid) vizsgálata folyik OPLC módszer segítségével (együttműködő partner: Prof. Sárdi Éva, tudományos tanácsadó, SZIE Növénygenetika és Növénynemesítés Tanszék).

Cseresznyenemesítés

Keresztezéses nemesítés segítségével olyan perspektivikus fajták előállítása melyek maradéktalanul megfelelnek a hazai és nemzetközi követelményeknek (korai vagy késői érési idő, +28 mm gyümölcsméret, kiváló termőképesség, sötét gyümölcsszín, kiváló húskeménység)

Mogyoró

Olyan szaporítás technológia kidolgozása, mely lehetővé teszi a steril gyökérzetű, fajtaazonos mogyoró növények előállítását, melynek célja a szarvasgomba mikorrhizával történő inokuláció hatékonyságának fokozása.