

Tudományos életrajz

SZEMÉLYI ADATOK

Név: dr. Szűcs Endre

Születési hely, idő: Szentlőrinc, 1945. 10. 21.

Családi állapot: házas

SZAKKÉPZETTSÉG, TUDOMÁNYOS ELŐREMENETEL

1969 Kertészeti Egyetemen: Okleveles kertészmérnök

1974 Idegennyelvi Továbbképző Központ: Angol nyelvvizsga

1977 Kertészeti Egyetemen: Kertészet tudományi doktori cím

SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

Munkahelyek:

1969. február 1-től a Kertészeti Kutató Intézetben, majd ennek jogutódjainál dolgozom tudományos főmunkatársként az Állami Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató-Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft.-vel, illetve a NAIK Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet-el bezárólag.

Fő kutatási területek:

- A gyümölcsösök talajművelése, tápanyag-gazdálkodása, ezeknek a talajra, a gyümölcsfákra, termés hozamra és -minőségre gyakorolt hatásai,
- az egyes agrotechnikai eljárások (pl. metszés, öntözés) és a tápanyag-gazdálkodás összefüggéseinek vizsgálata,
- a gyümölcsfajok és fajták tápanyag-igénye,
- a tápelemek talaj- és növénybeli dinamikája,
- a talajtulajdonságok hatása a tápanyagok érvényesülésében,
- a trágyázási módok és a trágyaszerek alkalmazása,
- a talajjavítási megoldások a kedvező növény tápláltság kialakítása érdekében.
- a tápanyag-ellátás, talajművelés környezetkímélő eljárásainak kidolgozása,
- a gyökér-szimbióta gombák alkalmazhatósága a gyümölcsfák stressz-tűrésének fokozásában és a talajunság ellensúlyozásában.

Tevékenység:

Részt vettem a talaj- és növény mintavételi módszerek és időpontok egységesítésének, az analitikai eredmények interpretálási módjának nemzeti szintű kidolgozásában az erre hivatott szakmai szervezetek és fórumok keretén belül.

A kutatási eredmények, az irodalom és tapasztalatok szintetizálásával kidolgoztuk a gyümölcsösök telepítését megelőző, ún. feltöltő trágyázási rendszert és a gyümölcsösök fenntartó trágyázási rendszerét. A fenntartó trágyázási rendszer elég sok tényezőt vesz figyelembe, és matematikai összefüggéseket alkalmazva reális alapokra helyezte, túlzásoktól mentessé tette a gyümölcsösökben végzendő trágyázásokat, így ezzel is környezetkímélő megoldásnak minősült, amit az utóbbi időben fokozottan hangsúlyoznak.

Részt vettem a gyümölcsösök termőhely értékelési rendszerének kidolgozásában a talajtani értékszámok meghatározásával. Ugyanakkor szinte az ország egész területén dolgoztam a gyümölcsös termőhelyek minősítésében, kijelölésében.

Tagja voltam a KSH 2001. évi gyümölcs ültetvény összeírását előkészítő szakmai bizottságnak.

1988-tól Szakértői engedéllyel rendelkezem a „Gyümölcsstermesztés” szakterületen. Tudományos és népszerűsítő fórumokon, nemzetközi rendezvényeken előadásokkal, folyóiratokban publikációkkal, továbbá könyvrészletek megírásán keresztül is kapcsolatban vagyok a szakmai közvéleménnyel.

Publikációk:

Tudományos publikáció és szakcikk: 155

Könyv, könyvrészlet: 20

Tudományos előadás: 114

Oktatási tevékenység:

Szakmai fórumokon tartott előadások, közép- és felsőfokú szakemberek továbbképzése.

Budapest, 2015. január 28.

Dr. Szűcs Endre