



Sarkadi János 60 éves

1980. augusztus 19-én tölti be 60. életévét SARKADI JÁNOS a mezőgazdasági tudományok doktora, címzetes egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézetének tudományos osztályvezetője.

Egyetemi tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetemen végezte, ahol 1942-ben szerzett vegyészmérnöki oklevelet. A talajtannal már egyetemi évei alatt foglalkozott, ugyanis 1941-től MADOS LÁSZLÓ vezetésével részt vett a KREYBIG LAJOS által irányított országos talajtérképezési munkálatokban.

Tudományos pályáját segédvegyésként kezdte a Magyar Állami Földtani Intézet Talajtani Osztályán 1942-ben. Az Intézetben KREYBIG LAJOS és ENDRÉDY ENDRE irányításával a talajtérképezés mellett a foszfor meghatározásának analitikájával, majd a későbbiekben humuszkutatással foglalkozott.

A mezőgazdasági kísérletügy átszervezésekor 1948-ban a Földtani Intézet Talajtani Osztályából alakult Talajtani Intézetbe került, majd innen az 1949-ben létesített Agrokémiai Intézet Humuszkutatási Osztályára helyezték át. 1951-ben a Földművelésügyi Minisztériumba rendelték központi szolgálatra. Itt a Kísérletügyi Főosztályon dolgozott előbb mint főelőadó, majd mint osztályvezető helyettes, 1953 végén ismét visszakerült a mai Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézetbe, ahol a Szervestrágyázási Osztályt vezette, majd az 1955-ben történt átszervezés óta a Trágyázási Osztály vezetője.

Az Intézetben KREYBIG LAJOS irányításával a szerves trágyázási kutatásokban vett részt, ahol a humuszmeghatározás módszertani kérdéseivel, majd pedig a KREYBIG-féle istállótrágya erjesztés során bekövetkezett kémiai átalakulások nyomonkövetésével foglalkozott. A humuszkutatásban elért eredményeit az „Adatok a talaj szerves anyaga és termőképessége közötti összefüggés megvilágításához” című értekezésben foglalta össze, e disszertációval 1957-ben elnyerte a mezőgazdasági tudományok kandidátusa fokozatot.

Hazai viszonyaink között úttörő munkát végzett a korszerű szabadföldi kísérletezés módszereinek kialakítása és a talaj- és növényvizsgálati módszerek továbbfejlesztése területén. Az 1950-es évek végétől kezdett el intenzívebben foglalkozni műtrágyázási problémákkal. Az irányításával végzett kísérleti munka is nagyban hozzájárult ahhoz, hogy a későbbi években hazánkban is bekövetkezett a műtrágya-felhasználás jelentős mértékű növekedése. Ezzel párhuzamosan egyre jelentősebbé vált a műtrágyázási szaktanácsadás elméleti alapjainak tisztázása érdekében végzett kutatómunkája. Kiemelkednek e téren a makroelemek, különösen a foszfor körforgalmával kapcsolatos eredményei, és a talajok tápanyagszolgáltatását jelző módszerek továbbfejlesztésével kapcsolatos tevékenysége. A növények tápanyagigénye és a talajok tápanyagszolgáltatása területén nyert eredményeit 1972-ben „A műtrágyaigény becslési módszerek alapelvei” című értekezésében foglalta össze, mellyel elnyerte a mezőgazdasági tudományok doktora tudományos fokozatot. Értekezése könyv alakban is megjelent 1975-ben „A műtrágyaigény becslésének módszerei” címmel.

Kutatói tevékenysége mellett rendszeresen részt vesz a kutatás szervezésében, irányításában is. Tagja a MTA Növénytermesztési és Talajtani Bizottságának, a FAO „Nyomelemkutatási hálózat analitikai munkacsoportjának”, valamint a KGST Ideiglenes Nemzetközi Foszfor-Kollektívájának, mely utóbbi téma hazai koordinátora is. Vezetőségi tagja a Magyar Agrártudományi Egyesület Talajtani Társaságának.

Közel 100 tudományos és népszerűsítő cikke jelent meg nyomtatásban, emellett több könyv szerzője, ill. társszerzője. Nemzetközi és hazai tudományos konferenciákon, rendezvényeken tartott számos nagyszerű előadást. Az ismeretterjesztésben végzett munkájáért 1979-ben „TIT Aranykoszorús jelvény” kitüntetést kapott.

Oktatói tevékenységet a Keszthelyi Agrártudományi Egyetemen folytat, ahol 1974-ben címzetes egyetemi tanárrá nevezték ki.

Tudományos és társadalmi tevékenysége elismeréseképpen 1974-ben a „Munkaérdemrend ezüst fokozata” kitüntetésben részesült.

SARKADI JÁNOS a felszabadulás után indult tudósnemzedék egyik kiemelkedő alakja, a hazai talajtani-agrokémiai kutatások tradicionális területének, a talajok tápanyagszolgáltatása vizsgálatának a művelője, a hagyományok továbbfejlesztője. Saját eredményei mellett érdeme, hogy szakterületén útjára indított egy újabb kutatói nemzedéket a hazai talajtani-agrokémiai hagyományok folytatására. Tevékenységével nagyban hozzájárult a korszerű hazai növénytermesztési technológiák tápanyaggazdálkodásának kialakításához.

SARKADI JÁNOST 60. születésnapján szeretettel köszönti az agrokémia és talajtan művelőinek tábora, valamint a trágyázás gyakorlati szakembereinek széles köre.

FÜLEKY GYÖRGY