

Derera F. Miklós adjunktus professzor, AM, FAIAST, (szül: 1919/01/05) 1957. szeptember 19-én tavasszal érkezett Ausztráliába feleségével és fiával mint menekültek. Volt feldolgozó munkás, aztán laboratóriumi asszisztens 1957/58-ban. 1958 végétől 1961-ig kutató agronómus a Mezőgazdasági Minisztérium NSW részlegénél. Ez idő alatt **Derera F. M. döntő szerepet játszott a gyapottermesztő ipar létrehozásában, a talaj megfelelőségének vizsgálatával, a fajta kiválasztással és azzal, hogy amerikai gyapottermesztőket hívott az országba, hogy lefektessék a gyapotipar alapjait. 1957/58-ban Ausztrális £52,000,000 értékben importált gyapotot, jelenleg viszont a gyapot exportja jóval 1 milliárd dollár felett van.** Ezenkívül felfedezett és leírt egy azidáig ismeretlen vad gyapot fajt a Nandewar osztályban, amely a *Gossypium nandewarensense* Derera nevet kapta.

- 1961-ben Derera F. Miklós, vagy Nick Derera, ahogy a farmerek ismerték csatlakozott a Sydney Egyetemhez mint az Narrabi Északnyugati Búza Kutatóintézet – a későbbiekben Növénynemesítő Intézet - növény nemesítője. Itt dolgozott mint növény nemesítő, majd rangidős növény nemesítő és az Intézet Felelős Tisztviselője. 1973-ban kinevezték az Egyetem Növénynemesítő Intézetének Búzanemesítő Igazgatójává, innen ment nyugdíjba 1981 közepén. Kutatási eredményei 1961-től 1981-ig: 11 új, elsőrendű és szívós búzafajta, nevezetesen: **Mendos, Gamut, Gamset, Tingalen, Gatcher, Songlen, Shortim, Timson, Sunkota, Suneca and Sunstar** nemesítője és társnemesítője. A következő nemesítő módszereket fejlesztette ki: **Mechanikus Tömeg Kiválasztás módszere, a “Korlátok közé szorított/leszűkített Kiválasztás” rendszere előnyének bizonyítása. Védelmi technikákat talált ki az aszályállóság érdekében, a gabonaüszög ellen és a csírákárosodás kiküszöbölésére.** Tanulmányozta a kalász és gyökérzet jelentőségét, különösen a búza növény szárazságtűrésében játszott szerepét. Intenzív kutatást vezetett az aratás előtti csírákárosodás problémájával kapcsolatban, ennek eredményeképpen lehetővé vált olyan fehér búzafaj kinemesítése, amely ellenáll az aratás előtti csírákárosodásnak. Nick Derera létrehozott egy nemzetközi kooperációt az aratáselőtti csírázás kutatásával kapcsolatban és emiatt a Magok Betakarítás előtti Csírázásával kapcsolatos Nemzetközi Szimpózium sorozatot hoztak létre, amely napjainkban is működik. Derera úr e szimpózium sorozat Nemzetközi Szervező Bizottságának örökös tagja. **Nick Derera a szerzője az USA-ban kiadott “Bekarítás előtti magcsírázás”(1989) című könyvnek is.. Ezenkívül szerzője és társszerzője 97 tudományos, közérthető és komoly konferencia értekezésnek.**

Nyugdíjbemenetele óta létrehozta az "ASAS" Mezőgazdasági Tudományos Tanácsadó Szolgálatot és tanácsadóként dolgozik az **Ausztrál Hazai Disznővény Fejlesztő Programban** is. E munka eredményeként öt új Geraldton Wax kultúrnövényt jegyeztek már be ill. folyamatban van a Növény Fajta Jog bejegyzése, nevezetesen **Niribri, Cascade Mist, Cascade Jewel, Cascade Brook és Crystal**. 1998-ban engedélyezték három törpe chilli növény változat termesztését, **Bantam, Orange Bantam és Thimble**. 2005-ben újabb három törpe paprikafajt engedélyeztek **“Ebony Fire, Salsa és Seville.. Két Cascade USA szabadalmat kapott. Jelenleg is tagja a programnak. 1994-ben Nick Derera-t meghívta a Sydney Egyetem, hogy dolgozzon együtt a Természetes Tudomány Tanszékkal és az Egyetem Növény Nemesítő Intézetével, vegyen részt a doktorandusz hallgatók felügyeletében és segítsen a kertészeti növény nemesítő programokban, különösen a paprika nemesítésben, a magyar fűszerpaprika termelés ausztrália bevezetésében. 1998 októberében kinevezték társ professzornak, jelenlegi kutató- és tanári munkája elismeréseképpen.** Nick Derera a következő főrendi elismeréseket és kiténtetéseket kapta: A Mezőgazdaság Tudomány Ausztrál Intézetének tagja (1977) a mezőgazdaság tudományhoz való kiemelkedő hozzájárulásáért; bizonyítvány a Közösségnek nyújtott szolgálatai elismeréseképpen az RSL-től (1979), NSW Branch; **Farrer Emlék Medalt** (1981) a növénynemesítésben elért eredményeiért; bronz jelvényt és kiténtetésre való felterjesztést a kanadai kollégáktól (1982) a magok betakarítás előtti csírákárosodásának kutatásában elért eredményeinek elismeréseképpen, **Rotary Díjat Szakmai Kiválóságáért** (1983) a búza és gyapotiparhoz való hozzájárulásáért. Az Ausztrália Rend Tagjának jelölték (1994) a Királynő Születésnapjára jelölésében..

Néhány, kiváló tanítványa volt:

Emeritus Professor D.R. Marshal, korábban a PBI igazgatója
Dr S. Rajaram, a CYMMIT búzaprogramjának igazgatója (nyugdíjas),
Dr. Graham McMaster, CEO. BRI Australia
Dr Ian Gordon, Docens, Massy Egyetem, Új-Zéland
Dr, Frank Ellison, fő búzanemesítő, PBI Narrabri (elhunyt)
Dr. A. Bernuetz, Növény nemesítő/igazgató , Bonza-Santory Botanical
Jelenlegi PhD. hallgatók: Dr. Mark Walker, Sturt's Desert Pea (Sen. Position with AQUIS)
Dr. Natalia Nagy, Capsicum: Hybrid seed production (Plant Breeder DeRuiters Seed at Netherland)

Fő referenciák:

Siobhan McHugh (1996) Cottoning On (First and last chapters)
Eric Rolls, (1984) A Million Wild Acres. Pgs.220-221
Who is Who in the Commonwealth (1994)
International Book of Honor (1985) The American Biographical Inst.
Who's Who in the World 1996-2006.(Marquis publ. USA)

-