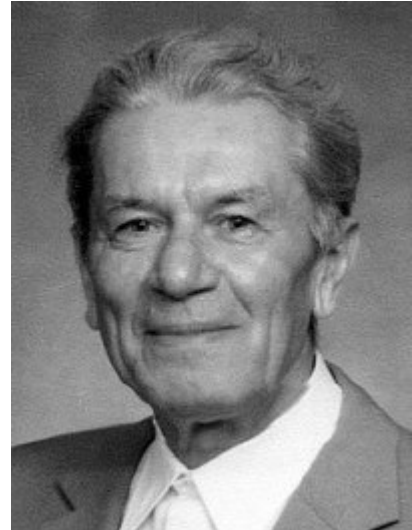


## **prof. dr. Rajki Sándor**

### Életpályája:

(Pusztaföldvár, 1921 - Kistarcsa, 2007) kolozsvári tanulmányai után, 1946-ban Óvárott szerzett diplomát. Egészen az intézmény 1949 áprilisában történt bezárásáig tanársegédként dolgozott a Magyar Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Karának Mosonmagyaróvári Osztályán. Ezzel párhuzamosan a Földművelésügyi Minisztérium munkatársa, illetve a Miniszterelnökség Tudományos Tanácsának szaktitkára. 1951-54-ben a minisztérium kísérletügyi osztályvezetője, majd Moszkvából hazatérve az MTA Martonvásári Mezőgazdasági Kutatóintézetének igazgatója. Az 1940-es évek végén megszüntetett mosonmagyaróvári Növénynevelési Intézet jogutódjának 25 éven át, 1955 és 1980 között volt első számú vezetője, majd két évig tudományos tanácsadója. 1985 után szakértőként dolgozott Rómában, Iowában és Coloradóban.



### Tudományos munkásság:

Rajki professzor fő kutatási területei a hibridkukorica vetőmag-termesztés, búzanemesítés, az ősziészítés genetikája, a reprodukálható ősziészítés voltak. Személyéhez köthető a hazai intenzív búzanemesítés megalapozása, munkatársaival több nagy hozamú, kiváló minőségű búzafajtát állítottak elő. Munkájának is köszönhető, hogy ma minden második vekni kenyér a magyaróvári intézet jogutódjának munkatársai által nemesített búza lisztjéből készül. Nevéhez fűződik a magyarországi hibridbúza előállítását megalapozó tudományos vizsgálatok megindítása is. Részes volt a gradiens inhomogén fitotronkamra találmányának és Európa akkor legnagyobb fitotronja létrehozásának. Kutatásait nemzetközi figyelem és érdeklődés mellett folytatta, ennek és 1984-es „száműzésének” köszönhetően angol, amerikai és kanadai munkatársaival számottevő eredményeket ért el külföldön is. A Magyar Tudományos Akadémiának 1976. május 7-én lett levelező, 1990. május 21-én rendes tagja. Az Állami-díjas tudós nemzetközi elismertségét jelzi, hogy a világ akkori mindkét pólusának több tudományos testülete is soraiba választotta. Tagja volt az Orosz Mezőgazdasági Akadémiának, az American Association for the Advancement of Science-nak (a világ legnagyobb tudományos szervezete, a híres Science folyóirat kiadója) és a European Association Research of Plant Breeding-nek is.

## Főbb művei:

- Közöséges búzafajták tenyésztése és megváltoztatásának egyes módjai (Növénytermelés, 1960)
- A kukoricakutatások helyzete és perspektívája Magyarországon (Magyar Tudomány, 1963)
- Environmental Influence and Selection (Acta Agronomica, 1965)
- On the Situation in Genetics (1966)
- Ősziítésés genetikai értelmezése (Martonvásár, 1966)
- Konzultáns geenetikusként Rómában és Amerikában. In: Értekezések, emlékezések (Budapest, 1993)
- Autumnisation and the Phytotron in Martonvásár. Proceedings of the International Symposium of Cereal Adaptation to Low Temperature Stress (1997)

## Főbb díjai, elismerései:

- Állami Díj (1970)
- Fleischmann Rudolf-díj (1977)