



**SIN, GHEORGHE**

**Membru corespondent al Academiei Române**

**Membru titular fondator**

**Prof. univ. dr. ing. agronom**

**Data și locul nașterii: 11 iunie 1942, Piatra, județul Teleorman**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Agricultură la Institutul Agronomic din București, în 1965, și a obținut doctoratul în agronomie în anul 1972, la Institutul Agronomic din București, cu teza *Cercetări privind relațiile dintre rotația culturilor, regimul hidric din sol, starea fitosanitară și producțiile florii-soarelui și sfeclei de zahăr.*

**Activitatea didactică:** profesor asociat din 1991, conferențiar din 1996, și apoi profesor titular din 1998 la USAMV-București, conducător de doctorat: 25 doctoranzi au susținut teza, 12 sunt în stadiu de pregătire.

**Activitatea științifică:** cercetător din 1965, cercetător științific principal III, 1977-1987, cercetător științific principal II 1987-1990, cercetător științific principal I din anul 1990. Funcții îndeplinite: șef al Laboratorului de agrotehnică și mecanizare (din anul 1983), secretar științific al Institutului de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice - Fundulea (1983-1987). Secretar științific al Academiei de Științe Agricole și Silvici (1987-1990). Director al Direcției de Cercetare, Învățământ, Consultanță și Propagandă Agricolă din Ministerul Agriculturii și Alimentației (1993-1997), îmbunătățirea programelor de învățământ agricol preuniversitar, în colaborare cu Academia de Științe Agricole, și director general al Institutului de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice - Fundulea (1998-2000). Secretar general al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ales în noiembrie 2001). Profesor universitar, cercetător științific I la Academia de Științe Agricole și Silvici *Gheorghe Ionescu-Șișești.*

**Activitatea de cercetare:** a efectuat studii privind: influența rotației culturilor asupra producției, a conservării fertilității solului și a combaterii buruienilor, bolilor și dăunătorilor; elaborarea de metode noi de lucrare a solului; perfecționarea tehnologiei de semănat; evoluția însușirilor solului sub influența agrotehnicii aplicate; perfecționarea sistemelor de mașini.

**Brevete de invenție naționale:** două; amintim brevetul nr. 109797/1995, Metodă de cultivare, în asolament, a plantelor de câmp, cu lucrări reduse ale solului.

**Publicații:** cărți: *Grâu* – monografie, Ed. Academiei Române, București, 1986; *Soia* – monografie, Ed. Academiei Române, București, 1986; *Rotația culturilor de câmp*, Ed. Ceres, 1972; *Metode agrotehnice în cultura plantelor*, Ed. Ceres, 1980; *Densitatea optimă a plantelor agricole*, Ed. Ceres, 1981; *Calitatea lucrărilor agricole executate mecanizat* (vol. I), Ed. Ceres, 1987; *Cultura florii-soarelui*, Ed. Ceres, București, 1989; *Îngrășăminte simple și complexe foliare - tehnologii de utilizare și eficiență economică*, Ed. Ceres, 1995; *Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp*, Ed. Ceres, 2000; *Managementul tehnologic al culturilor de câmp*, Ed. Ceres, 2005; *Priorități ale cercetării științifice în domeniul culturilor de câmp*, Ed. Ceres, 2002; *Agricultura durabilă performantă*, Ed. Agris, București, 1999.

**Articole:** *The Influence of Cropping System, Soil Tillage Method and Fertilization on the Water Conservation, Nutrient Regime and Crop Yield*, IAEA-TECDOC 372/1986; *Some Aspects Concerning Soil Tillage in Romania*, Conferences of ISTRO, Stuttgart, 1979; *Aspects of the Fusarium Attacks on Wheat in Romania*, 5<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Patras-Greece, 1980; *The Influence of Sowing Time on the Attack of Puccinia Hordei Otth*, VI<sup>e</sup> Conférence européenne et méditerranéenne sur les rouilles des céréales, Grignon, 1994; *Cercetări privind influența asolamentelor asupra combaterii buruienilor din culturile de grâu și porumb*, al VI-lea Simpozion național de herbologie, București, 1988; *Aspects of the Development of the Root System of the Maize Depending on Certain Soil Factors*, Romanian Agricultural Research, nr. 1, 1994; *Research Results on the Effects of Soil*

*Tillage Techniques, Sowing Date and Plant Density on Sunflower Production*, the 14<sup>th</sup> International Sunflower Conference, Beijing, 1996; *Effect of Different Crop Management Systems for Sunflower in the Southern of Romania*, Romanian Agric. Research, nr. 13-14, 2000; *Model for Establishing the Optimum Method of Ground Tillage Depending on Fuel Consumption*, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference, Bucharest, 1997; *Some Aspects of Sunflower Crop Management in Romania*, Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Sunflower Conference, Cordoba, 2008.

**Premii:** Premiul Academiei Române *Ion Ionescu de la Brad* pentru lucrarea *Calitatea lucrărilor agricole executate mecanizat* (1990); Ordinul Meritul științific (1986).

**Afilieri:** membru titular, fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România. Membru corespondent al Academiei Române; secretar general al Academiei de Științe Agricole și Silvice; Societatea Națională de Știință a Solului; Organizația Internațională pentru Cercetări în Domeniul Lucrărilor Solului – STRO; Societatea Inginerilor Agronomi din România; Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor.