



**LUP, AUREL**

**Membru titular**

**Prof. univ. dr., CS 1, ing. agronom, ing. economist**

**Data și locul nașterii: 28 septembrie 1933, Măgura Ierii, județul Cluj**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Agricultură și Zootehnie, în anul 1958, la Institutul Agronomic *Nicolae Bălcescu* București, și Facultatea Tehnico-economică, în anul 1972, la Institutul Politehnic *Gheorghe Gheorghiu-Dej*. A obținut titlul de doctor în agronomie în anul 1978, cu teza *Optimizarea economică a sistemului de cultură al plantelor în cooperativele agricole din perimetrul irigat Carasu*, la Institutul Agronomic *Nicolae Bălcescu* București, în anul 1979. A efectuat stagii de perfecționare la Institutul Agronomic Mediteranean, Montpellier, Franța, specializarea socio-economia dezvoltării regionale.

**Activitatea profesională:** și-a început cariera profesională ca cercetător stagiar la Stațiunea de Cercetări Agricole Valu lui Traian, județul Constanța, în decembrie 1958. Din ianuarie 1962, a fost promovat cercetător științific, iar din aprilie 1962, a fost detașat ca inginer agronom-șef la CAP Fântâna Mare, județul Constanța. A revenit în cercetare în iunie 1967, ocupând prin concurs postul de cercetător principal gradul II la Laboratorul de economie agrară coordonat tematic de Institutul de Economie Agrară al ASAS. În continuare și-a desfășurat activitatea ca responsabil al acestui laborator până la 1 octombrie 1998. La Stațiunea de Cercetări Valu lui Traian, a continuat să lucreze cu jumătate de normă până la 31 decembrie 2003, în cadrul Laboratorului de economie agrară, care după această dată a și fost desființat.

**Activitatea didactică:** din 1998, când a obținut gradul didactic de profesor universitar, a ținut cursuri la Universitatea *Ovidius* Constanța și Universitatea *Spiru Haret*, unde a predat disciplinele de economie rurală, management agricol, istoria și retrologia agrară, tehnologii și management în agricultură, instituții europene.

**Activitatea științifică:** din 1958 până în 1962, în cadrul Stațiunii de Cercetări Agricole Valu lui Traian, studiile de cercetare au avut ca tematică crearea de hibridi de porumb pe bază de linii consangvinizate, aflate în al treilea an de consangvinizare. În această perioadă a înființat un câmp de ameliorare a sorgului hibrid pentru boabe și a experimentat primii hibridi de sorg pentru boabe în zonă. La revenirea în Stațiunea Valu lui Traian, în anul 1967, a început colaborarea cu Institutul de Economie Agrară/ASAS pe diverse teme, printre care: eficiența economică a diferitelor produse vegetale în condițiile Dobrogei; dimensionarea optimă a unităților agricole socialiste; fundamentarea economică a unor structuri de producție la nivel de exploatare și la nivel zonal; utilizarea metodelor cercetării operaționale în modelarea diferitelor procese economice ca: optimizarea structurii culturilor la diferite niveluri (unitate agricolă, județ, zonă), optimizarea dotării cu tractoare, optimizarea rațiilor furajere, prin utilizarea programării liniare și a calculatoarelor electronice; eficiența economică a sistemului de agricultură în regim irigat. Zonarea producției agricole a fost o lucrare colectivă cu o durată de câțiva ani, la care au colaborat practic toate instituturile de cercetare și stațiunile zonale din cadrul ASAS. Coordonarea și elaborarea sintezei a fost încredințată Institutului de Economie Agrară al ASAS. În cadrul acestuia, a avut statut de îndrumător-metodolog pentru Dobrogea și a elaborat personal zonarea pentru județul Constanța. În acest scop a elaborat modelul economico-matematic pentru județul Constanța care a fost rezolvat pe calculatorul Felix-235 al Centrului de Calcul Constanța. Rezultatele și sinteza lucrării au fost redactate personal și prezentate sub forma unui *Caiet de studii tip al IEA*, conținând 315 pagini. Ulterior - după 1985 -, datorită unor contracte de colaborare cu Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje ICITID - Băneasa Giurgiu, și-a extins cercetările în întreaga zonă de concentrare a amenajărilor pentru irigații din sudul și estul țării. Rezultatele acestei cercetări unice pe țară au fost prezentate în cartea *Irigațiile în agricultura României*.

**Publicații:** 10 cărți și 200 de lucrări publicate, dintre care: peste 100 de lucrări publicate în volumele de proceedings-uri ale unor conferințe naționale și peste 50 de lucrări publicate în țară, în reviste recunoscute

CNCSIS. Dintre cărți amintim: A. Lup: *Irigațiile în agricultura României* (352 pag.), Ed. Agris, București, 1997; A. Lup, Camelia Apetroaie: *Economia și gestiunea exploatației agricole* (360 pag.), Ed. Europolis, Constanța, 1997; I. Bulică, A. Lup: *Stațiunea de Cercetări pentru Culturi Irigate Dobrogea, 65 de ani în serviciul agriculturii Dobrogei* (147 pag.), Ed. Agris, București, 1998; A. Lup: *Dobrogea agricolă, de la legendă la... globalizare* (926 pag.), Ed. Ex Ponto, Constanța, 2003; A. Lup: *Elemente de istorie și retrologie agrară* (264 pag.), Ed. Ex Ponto, Constanța, 2006. Dintre lucrările publicate amintim: Lup A - *Aménagement du territoire, amélioration foncière et nouvelle loi foncière. Roumanie* (Tune agriculture Tautre. Ed. OVR, 1992 Bruxelles (pp. 53-57); Tomoroga P., Lup, A. - *Cercetări, rezultate și recomandări privind sporirea producției de porumb în Dobrogea. Metode agrozootehnice pentru sporirea producției vegetale și animale în Dobrogea*, Ed. Academiei Republicii Populare Române, pp. 136-172; Tomoroga, P., Lup, A. - *Cultura sorgului pentru boabe în Dobrogea. Metode agrozootehnice pentru sporirea producției vegetale și animale în Dobrogea*, Ed. Academiei Republicii Populare Române, pp. 173-177; Lup, A. - *Sisteme de irigații. Optimizare, gestiune, eficiență. Agricultura României în contextul tranziției la economia de piață*, București, Academia Română INCE/IEA, pp. 182-190; Lup, A. – *Système de culture en régime irrigué dans la Plaine Roumaine et Dobroudja. Rendements, efficacité économique. Effet des systèmes de culture sur le rendement, la qualité des produits agricoles, la rentabilité et la protection de l'environnement pour la principale culture*. Travaux de la Conférence scientifique internationale Bucarest, 1994 (USAMV), pp. 30-36.

**Premii:** în 2005, a primit Premiul Academiei Române *Ion Ionescu de la Brad* pentru lucrarea *Dobrogea agricolă, de la legendă la... globalizare*, apărută în 2003, la Editura Ex Ponto.

**Afilieri:** membru fondator și membru în Consiliul național al Societății de Istorie și Retrologie Agrară a României, președinte al Filialei SIRAR Constanța.