

### Articole publicate în limba română (selecție)

- Pavlovschi, Gheorghe, **HERA, Cristian**, 1958, *Fenomenul de adsorbție ca mijloc de cercetare analitică*, Revista de chimie, nr. 6, București.
- Pavlovschi, G., **HERA, C.**, 1959, *Contribuții la studiul condițiilor de fixare a azotului amoniacal în sol în vederea controlului încorporării*, Revista de chimie nr. 5, București.
- Militescu, Livia, Gruia, E., **HERA, C.**, 1960, *Influența plantei premergătoare asupra conținutului în substanțe nutritive din sol la cultura grâului de toamnă*, Comunicările Academiei R.P.R., București, X, pag.896-899.
- **HERA C.**, Manuca, O.,1960, *Metode de analiză în serie a solurilor în vederea aplicării îngrășămintelor*, Analele Institutului de Cercetări Agronomice, București XXVIII, A, pag. 251-253.
- **HERA C.**, Davidescu, D., Vines, I.,1961, *Influența apelor amoniacale și a amoniacului anhidru asupra producției de ovăz*, Comunicările Academiei R.P.R., București, XI, pag.553-558.
- Davidescu, D., **HERA C.**, 1963, *Eficiența folosirii unor îngrășăminte lichide cu azot*, Revista Internațională de Agricultură, 2, București, pag. 38-64.
- DAVIDESCU, D., **HERA C.**, 1964, *Eficiența diferitelor forme de îngrășăminte cu azot asupra principalelor plante de cultură*, Lucrări științifice IANB, VII, A, București.
- **HERA, C.**, 1964, *Problema folosirii îngrășămintelor lichide cu azot în R.P.R.*, Vol. 1. Îngrășăminte. Simpozion de Agrochimie, București, pag. 84-96.
- **HERA, C.**, Suteu, G., 1966, *Determinarea eficienței îngrășămintelor cu azot la cultura porumbului prin folosirea N<sup>15</sup>*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXII, B, pag. 137-149.
- **HERA, C.**, Tabaranu, T., Nicolae, A., 1967, *Efectul îngrășămintelor lichide cu azot asupra grâului de toamnă cultivat în monocultură și asupra însușirilor agrochimice ale cernoziomului mediu levigat de la Fundulea*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXIII, B, pag. 181-192.
- **HERA, C.**, Suteu, G., Bologa, M., 1967, *Cercetări în câmp și laborator cu 15N și 32P privind absorbția de către porumb a principalelor elemente nutritive din îngrășăminte*, Editura Agro-Silvica, București. Conferința Națională de Știința Solului, pag. 124- 136.
- **HERA, C.**, 1968, *Cercetări privind folosirea îngrășămintelor lichide cu azot la floarea-soarelui*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXIV, B, pag. 573-580.
- **HERA, C.**, Suteu, G., Bologa, M., 1969, *Studiul eficienței îngrășămintelor cu N și P la porumb și al coeficienților lor de utilizare prin folosirea 15N și 32P*. Analele ICCPT Fundulea, XXXV, B, pag. 469-480.
- Suteu, G., **HERA, C.**, Borlan, Z., Bologa, M., 1969, *Stimularea absorbției de către porumb a azotului aplicat în benzi împreună cu superfosfatul*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXV, B, pag. 481-493.
- **HERA, C.**, Triboi, E., Isfan, D., 1971, *Contribuții la metodică interpretării rezultatelor din experimentele cu îngrășăminte (metoda suprafețelor de răspuns)*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXVII, B, pag. 53-66.
- **HERA, C.**, Mihăilă, V., Cremenescu, G., 1972, *Aspecte privind efectul îngrășămintelor cu potasiu la grâu și porumb*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXVIII, B, pag. 141-150.

- **HERA, C.**, Burlacu, G., Triboi, E., 1973, *Studii privind levigarea azotului din îngrășăminte prin folosirea 15N*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXIX, B., pag. 1320.
- Triboi, E., **HERA, C.**, 1973, *Fertilitatea fosfatică a solurilor și fertilizarea cu fosfor*, Analele ICCPT – Fundulea, XXXIX, B., pag. 31-46.
- Flaig, W., **HERA, C.**, Sochtig, H., Salfeld, C.R., Eliade, G., Ghinea, L., 1977, *Unele modificări ale sistemului substanțelor humice sub influența irigațiilor și fertilizării*, Publicațiile SNRSS, Craiova, 1977, pag. 16-41.
- **HERA, C.**, Toncea, I., 1977, *Unele aspecte ale eficienței economice a aplicării îngrășămintelor la grâu și porumb*, Analele ICCPT – Fundulea, XLII, pag. 119-128.
- **HERA, C.**, Burlacu, G., 1978, *Studiul eficienței îngrășămintelor minerale și organice în experiențe de lungă durată*, Analele ICCPT – Fundulea, XLIII, pag. 163-174.
- **HERA, C.**, Eliade, G., 1978, *Evoluția unor indici ai fertilității solului în experiențe de lungă durată cu îngrășăminte*, Analele ICCPT – Fundulea, XLIII, pag. 175-180, București.
- **HERA, C.**, Popescu, A., Papacostea, P., 1979, *Asociații fixatoare de azot la plante leguminoase*, Publicațiile SNRSS. Lucrările Conferinței Naționale pentru Știința Solului, Brașov, Editura Agro-Silvica, București, pag. 1-6.
- **HERA, C.**, Corbean, S., 1980, *Influența fertilizării cu azot și fosfor și a cantității de precipitații asupra producției și a acumulării azotului în bobul de porumb*, Analele ICCPT – Fundulea, XLV, pag. 145-154.
- **HERA, C.**, 1980, *Aspecte teoretice și practice ale cercetărilor din domeniul agrofitehniei*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, I, 1, pag. 5-20.
- **HERA, C.**, 1980, *Unele probleme teoretice ale fertilizării culturilor agricole din România*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, II, 3, pag. 309-312.
- Popescu, S., **HERA, C.**, Idriceanu, A., Vines, I., Corbean, S., 1981, *Influența factorilor tehnologiei asupra conținutului și calității proteinei la grâu*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, III, 1, pag. 1-20.
- Mihăilă, V., **HERA, C.**, Corbean, Stela, 1981, *Influența dozelor de azot și fosfor și a interacțiunii dintre acestea asupra conținutului și producției de proteină la grâu, porumb și fasole*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, vol. III, m. 1, pag. 49-63
- Mihăilă, V., **HERA, C.**, 1981, *Eficiența economică a aplicării îngrășămintelor într-o rotație de cinci ani*, Analele ICCPT – Fundulea, XLVII, pag. 153-160.
- **HERA, C.**, Toncea, I., Stan, S., 1982, *Modificarea unor indici agrochimici ai cernoziomului mediu levigat, a anatomiei, fiziologiei și productivității porumbului pentru boabe, ca urmare a fertilizării cu îngrășăminte fosfatice*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, 4, 1, pag. 1-22.
- **HERA, C.**, Ghinea L., 1982, *Impactul chimizării agriculturii asupra calității recoltelor*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, vol. 4, m. 4, pag. 267-284.
- **HERA, C.**, Eliade, G., Ghinea L., 1986, *Contribuții ale cercetării științifice românești privitoare la rolul materiei organice și fertilitatea solurilor*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, București, vol. VIII, 2, pag. 119-133.
- **HERA, C.**, Chiriță, V., Ghinea, L., 1986, *Optimizarea regimului azotului din sol prin folosirea inhibitorilor enzimatici. Influența inhibitorilor enzimatici asupra dinamicii nitraților din sol și producției agricole*, Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată, VIII, 2, București.

- **HERA, C.**, Petre, M., 1987, *Cercetări privind fertilizarea foliară la grâu și porumb*, Probleme de agrofitotehnie teoretică și aplicată, București, vol. XI, 1, pag. 17-30.
- **HERA, C.**, Petre, M., 1988, *Metodă de aplicare – element tehnologic important în folosirea rațională a îngrășămintelor cu azot*, Probleme de agrofitotehnie teoretică și aplicată, București, vol. X, 4, pag. 297-305.
- **HERA, C.**, 2002, *Fertilitatea solului, factor hotărâtor în dezvoltarea durabilă și performanța agriculturii României. Folosirea rațională și conservarea solurilor românești*, Editura Academiei Române.