

**FACULTATEA DE ECONOMIE AGROALIMENTARĂ ȘI A MEDIULUI  
DEPARTAMENTUL DE ECONOMIE AGROALIMENTARĂ ȘI A MEDIULUI**

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTURILE DIDACTICE PE PERIOADĂ  
NEDETERMINATĂ SCOASE LA CONCURS, SEMESTRUL I, ANUL UNIVERSITAR  
2024-2025**

**Conferențiar**, poziția 16, Discipline: Sisteme tehnologice pentru culturile de câmp  
**Associate professor**, post 16, Disciplines: Technological systems for field crops

**Tematica:**

1. Factorii care condiționează producția culturilor de câmp
2. Biodiversitatea vegetală
3. Ecosisteme agricole
4. Evaluarea calitativă a terenurilor agricole: resursa de sol, cartarea și bonitatea
5. Sisteme de lucrări ale solului
6. Metode și mijloace de protecție a plantelor de câmp împotriva bolilor, dăunătorilor și buruienilor. Pragul economic de dăunare
7. Sisteme tehnologice convenționale și alternative.
8. Sisteme tehnologice pentru culturi cerealiere (neprășitoare)
9. Sisteme tehnologice pentru culturi cerealiere (prășitoare)
10. Sisteme tehnologice specifice leguminoaselor pentru boabe
11. Sisteme tehnologice aferente plantelor tehnice (oleaginoase; textile, tuberculifere; radacinoase)
12. Sisteme tehnologice aferente plantelor medicinale
13. Sisteme tehnologice pentru culturi furajere
14. Elemente de agricultură durabilă
15. Digitalizarea agriculturii

**Themes:**

1. Factors Influencing Field Crop Production
2. Plant Biodiversity
3. Agricultural Ecosystems
4. Qualitative Assessment of Agricultural Land: Soil Resources, Mapping, and Grading Soil Tillage Systems
5. Methods and Means of Protecting Field Crops Against Diseases, Pests, and Weeds. Economic Damage Threshold
6. Conventional and Alternative Technological Systems
7. Technological Systems for Non-row Cereal Crops
8. Technological Systems for Row Cereal Crops
9. Technological Systems Specific to Grain Legumes
10. Technological Systems for Technical Crops (Oilseed, Fiber, Tuber, Root Crops)
11. Technological Systems for Medicinal Plants
12. Technological Systems for Fodder Crops
13. Elements of Sustainable Agriculture
14. Digitalization of Agriculture

## Bibliografie:

- Bran M, Ștefan S., Dobre I., *Tehnologii agricole comparate*, Vol. I- Culturi de toamnă, Ed. PRINTECH, București, 2007
- Bran M., *Ecotehnica exploatareii vegetale*, Ed. PRINTECH, București, 2005
- Bran M., Bran Șt. D., *Durable harmonization of biodiversity in vegetal*, Calitatea-Acces la succes / Quality-Access to success, vol. 12, nr. 123, pg. 210-215, ISSN 1582-2559, 2011
- Bran M., *Folosirea diferentiată a arealului productiv; Biodiversitatea vegetală; Agroecosistemul vegetal; Sistemul de planificare a producției în exploatareii vegetale de câmp*. BIOECONOMIA. O abordare durabilă a dezvoltării sectorului agroalimentar, Ed. Economică, București, 2012
- Dincu I., Bran M., *Agroecofitotehnie* vol. I - III, Ed. Meteor Press, București, 2004
- Gheorghe Bîlteanu, *Fitotehnie*, 2003, Vol 1, Ed Ceres București
- Gheorghe Valentin Roman (coordonator), *Fitotehnie*, 2011, Vol 1, Editura Universitară
- Gheorghe Valentin Roman (coordonator), *Fitotehnie*, 2012, Vol 2, Editura Universitară
- Gheorghies C., Cristea Stelica - *Fitopatologie*, vol 1, Ed. Ceres, 2001.
- [https://agro-bucuresti.ro/wp-content/uploads/2022/08/Fitotehnie\\_vol\\_II.pdf](https://agro-bucuresti.ro/wp-content/uploads/2022/08/Fitotehnie_vol_II.pdf)
- Ioan Roșca, Rada Istrate, *Tratat de entomologie*, Ed. Alpha MDN, 2009
- Ion V., Bășa A.Gh., *Tehnologii moderne și reglementări comunitare pentru culturile de câmp, aplicabile cooperativelor agricole*, Ed. Ceres, 2013, [https://agro-bucuresti.ro/images/Publicatii/manuale/Tehnologii\\_moderne\\_culturi\\_de\\_camp.pdf](https://agro-bucuresti.ro/images/Publicatii/manuale/Tehnologii_moderne_culturi_de_camp.pdf)
- Ion V., *Fitotehnie*, 2010, [http://www.horticultura\\_bucuresti.ro/images/pdf/Fitotehnie.pdf](http://www.horticultura_bucuresti.ro/images/pdf/Fitotehnie.pdf)
- M. Berca, *Agrotehnica. Transformarea modernă a Agriculturii*, Ed Ceres București, 2011
- Samuil C., *Tehnologii de agricultură ecologică*, Iasi, 2007, [http://www.uaiasi.ro/FUSPA/agricultura\\_ecologica.pdf](http://www.uaiasi.ro/FUSPA/agricultura_ecologica.pdf)
- Ștefan M., *Tehnologii agricole comparate*, ASE, București, 2009
- Tatiana Șesan, *Buruienile din culturile agricole și bolile lor*, Editura Ceres București, 1996
- Toncea I., Simion E., Ioniță Nițu G., Alexandrescu D., Toncea V.A., *Manual de agricultură ecologică* (suport de curs); 2016, <http://agriculturadurabila.ro/wp-content/uploads/2016/06/manual.pdf>
- Tudora C., *Tehnologii de cultivare a plantelor medicinale și aromatice în zona Calarași–Siliștea*, 2011, <http://www.incdsb.ro/p/medplanet/doc/Curs%20tehnologii%20de%20cultivare%20RO.pdf>