

## Laborator de Pomicultură integrată

### Tematica Post 17. Cercetător științific

- Pomicultură generală.
- Culturi ecologice la arbuști și pomi fructiferi.
- Sisteme de irigații. Fertilizarea în livezile ecologice.
- Particularități ale protecției plantelor în pomicultura ecologică.
- Cerințe privind certificarea unei livezi ecologice.
- Legislație românească și europeană în domeniul pomiculturii ecologice.

### *Bibliografie*

1. Berca M. 2011. Agrotehnică – transformarea modernă a agriculturii, Ed. Ceres, București
2. Best H., 2008. Organic agriculture and the conventionalization hypothesis: A case study from West Germany, *Agriculture and Human Values* 25: 95–106
3. Bettiol W., Ghini R., Galvão J.A.H., Ligo M.A.V., de Carvalho Mineiro J.L., 2002. Soil organisms in organic and conventional cropping systems, *Sci. Agric.* Vol. 59, nr.3.
4. Cepoiu N., Chira A., Chira L.C, 1996. Curs de pomicultură biologică, USAMV București
5. Ghena N., Braniște N., Stănică F. - 2004, Pomicultură generală, Editura Matrix Rom, București
6. Ion V., Bucată L.I., Diaconescu Ș, Gieraths J, Weiller W, Agricultura ecologică, 2004. Ed. Alma Mater, Sibiu, ISBN 973-632-083-9
7. Robacer M, Canali S., Kristensen Lakkenborg H., Bavec F., Mlakar Grobelnik S., Jakop M., Bavec M., 2016. Cover crops in organic field vegetable production, *Sc. Hort.* 208:104–110.
8. Stănică F., Braniște N., 2011. Ghid pentru pomicultori, Ed. Ceres, București
9. Stănică F., Peticilă G.A., 2011. Înființarea plantațiilor pomicole. Editura Valahia University Press, ISBN 978-606-603-033-5 pp. 226
10. Bădulescu Liliana, 2016 Botanică și Fiziologia plantelor. Ed. Elisaveros București. ISBN 978-606-8147-77-2.
11. Hirakue, A., Sugiyama, S. 2019 Relationship between foliar endophytes and apple cultivar disease resistance in an organic orchard. *Biological Control*. Vol. 127:139-144, <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.09.007>
12. Pfiffner, L., Cahenzli, F., Steinemann, B., Jamar, L., Chor Bjørn, M., Porcel, M., Tasin, M., Telfser, J., Kelderer, M., Lisek, J., Sigsgaard, L. 2019. Design, implementation and management of perennial flower strips to promote functional agrobiodiversity in organic apple orchards: A pan-European study. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, Vol. 278:61-71, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.03.005>.
13. Cahenzli, F., Sigsgaard, L., Daniel, D., Herz, A., Jamar, L., Kelderer, M., Kramer Jacobsen, S., Kruczyńska, D., Matray, M., Porcel, M., Sekrecka, M., Świergiel, W., Tasin, M., Telfser, J., Pfiffner, L. 2019. Perennial flower strips for pest control

- in organic apple orchards - A pan-European study. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, Vol. 278:43-53, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.03.011>.
14. Happe, A.K., Roquer-Beni, L., Bosch, J., Alins, G., Mody, K. 2018. Earwigs and woolly apple aphids in integrated and organic apple orchards: responses of a generalist predator and a pest prey to local and landscape factors. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, Vol. 268:44-51, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2018.09.004>.
  15. Demestihias, C., Plénet, D., Génard, M., Raynal, C., Lescourret, F. 2019. A simulation study of synergies and tradeoffs between multiple ecosystem services in apple orchards. *Journal of Environmental Management*, Vol. 236:1-16, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.01.073>.
  16. Jones, J. Savin, M.C., Rom, C. R., Gbur, E. 2017. Denitrifier community response to seven years of ground cover and nutrient management in an organic fruit tree orchard soil. *Applied Soil Ecology*, Vol. 112:60-70, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2016.12.009>.
  17. Y. Goossens, B. Annaert, J. De Tavernier, E. Mathijs, W. Keulemans, A. Geeraerd 2017 Life cycle assessment (LCA) for apple orchard production systems including low and high productive years in conventional, integrated and organic farms. *Agricultural Systems*, Vol. 153:81-93, <https://doi.org/10.1016/j.agry.2017.01.007>.
  18. Regulamentul (UE) 2018/848 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Consiliului, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1552506196820&uri=CELEX:32018R0848>
  19. <http://www.madr.ro/docs/cercetare/strategia-cercetare-inovare.pdf>