

Tematica post CS III poz 9

- Pomicultură generală.
- Tehnologii pomicole în sistem integrat.
- Tehnologii pomicole în sistem ecologic.
- Analize specifice pentru determinarea calității fructelor.
- Metode specifice de monitorizare a fenofazelor la diferite specii pomicole.
- Tehnologia Informației și Comunicației în pomicultură (noțiuni generale).
- Sisteme suport pentru decizii utilizate în pomicultură. Componente.
- Legislație românească și europeană în domeniul pomiculturii ecologice

Bibliografie

1. Alberton, B., Da Silva Torres, R., Cancian, L. F., Borges, B. M. M. N., Almeida, J., Mariano, G. C., Santos, J. D., & Morellato, L. P. C. (2017). Introducing digital cameras to monitor plant phenology in the tropics: applications for conservation. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 15(2), 82–90. <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2017.06.004>
2. Bădulescu L. 2016. *Botanica și Fiziologia plantelor*. Editura Elisavaroș
3. Bădulescu L. 2015. *Biochimie horticolă*. USAMV București
4. Burzo, I., Toma, S., Crăciun, C., Voican, A.V., Dobrescu, A., Delian E. 1999 *Fiziologia plantelor de cultura. Vol 1. Procese fiziologice din plantele de cultura*. Editura Stiinta Chișinău
5. Berca M. 2011. *Agrotehnică – transformarea modernă a agriculturii*, Ed. Ceres, București
6. Best H., 2008. Organic agriculture and the conventionalization hypothesis: A case study from West Germany, *Agriculture and Human Values* 25: 95–106
7. Bîzoi M., 2004. Sisteme suport pentru decizii. Utilizare. Tehnologie. Construire. Rezumat Teza de doctorat. https://www.racai.ro/media/referat_1_Bizoi_web.pdf (accesat 08.09.2023)
8. 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>.
9. Cepoiu N., Chira A., Chira L.C, 1996. *Curs de pomicultură biologică*, USAMV București
10. Fernández, E., Krefting, P., Kunz, A., Do, H., Fadón, E., & Luedeling, E. (2021). Boosting statistical delineation of chill and heat periods in temperate fruit trees through multi-environment observations. *Agricultural and Forest Meteorology*, 310, 108652. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108652>
11. Ghena N., Braniște N., Stănică F. - 2004, *Pomicultură generală*, Editura Matrix Rom, București
12. 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>.
13. Ion V., Bucată L.I., Diaconescu Ș, Gieraths J, Weiller W, *Agricultura ecologică*, 2004. Ed. Alma Mater, Sibiu, ISBN 973-632-083-9
14. Iost Filho FH, Pazini JdB, Alves TM, Koch RL and Yamamoto PT (2022) How does the digital transformation of agriculture affect the implementation of Integrated Pest Management? *Front. Sustain. Food Syst.* 6:972213. doi: 10.3389/fsufs.2022.972213
15. Marimon, N. (n.d.). A Decision Support System Based on Degree-Days to Initiate Fungicide Spray Programs for Peach Powdery Mildew in Catalonia, Spain | *Plant Disease*. *Plant Disease*. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-10-19-2130-RE>
16. Meier U., 2018. Growth stages of mono-and dicotyledonous plants BBCH Monograph 2. Edition

16. Paraforos, D. S., Vassiliadis, V., Kortenbruck, D., Stamkopoulos, K., Ziogas, V., Sapounas, A., & Griepentrog, H. W. (2016). A Farm Management Information System Using Future Internet Technologies. *IFAC-PapersOnLine*, 49(16), 324–329. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.10.060>
17. 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>.
18. Potamitis I, Eliopoulos P, Rigakis I. Automated Remote Insect Surveillance at a Global Scale and the Internet of Things. *Robotics*. 2017; 6(3):19. <https://doi.org/10.3390/robotics6030019>
19. 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>
20. 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.
21. Sciarretta A, Calabrese P Development of Automated Devices for the Monitoring of Insect Pests. *Curr Agri Res* 2019; 7(1). doi : <http://dx.doi.org/10.12944/CARJ.7.1.03>
22. Zhang, M., Han, Y., Li, D., Xu, S., & Huang, Y. (2023). Smart Horticulture as an Emerging Interdisciplinary Field Combining Novel Solutions: Past Development, Current Challenges, and Future Perspectives. *Horticultural Plant Journal*. <https://doi.org/10.1016/j.hpj.2023.03.015>
23. Zhu, Y., Chen, M., Gu, Q., Zhao, Y., Zhang, X., Sun, Q., Gu, X., & Zheng, K. (2022). Machine learning methods for efficient and automated in situ monitoring of peach flowering phenology. *Computers and Electronics in Agriculture*, 202, 107370. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107370>