



TEMATICA ESEU ADMITERE MASTER

1. Producerea semințelor și materialului săditor horticola (legume, flori, pomi, viță devie).
2. Metode și tehnici de cultură a plantelor horticoale
 - 2.1. Înființarea și îngrijirea culturilor legumicole în câmp, sere și solarii
 - 2.2. Înființarea și îngrijirea culturilor floricole în câmp, sere și solarii.
 - 2.3. Tipuri de plantații pomicole și viticole și lucrările de îngrijire a acestora.
3. Evaluarea calității produselor horticoale (principii și legislație națională/europeană)
4. Cunoașterea sortimentului de bază de plante horticoale (ex. flori de grădină, legume solanacee și rădăcinoase, măr, prun și căpșun, arbuști fructiferi, soiuri de viță de vie pentru vinuri roșii)
5. Noțiuni de ecologie și protecția mediului (caracterizarea ecosistemelor, funcțiile ecosistemelor, particularitățile agroecosistemului horticola, particularități ale protecției integrate a culturilor horticoale, dezvoltarea durabilă – definiții și implicații în dezvoltarea sistemelor socio-economice).
6. Noțiuni de poluare și agricultura ecologică (surse de poluare, sisteme alternative de cultură, principii și obiective ale agriculturii ecologice)
7. Managementul producției ecologice (rolul biodiversității, etichetare produse ecologice, legislație națională și europeană – noțiuni de bază)
8. Viticultură (importanță, ecologia viței de vie, zonarea culturii în România, caracteristicile principalelor regiuni viticole ale României).
9. Oenologie (caracterizare fizico-chimică a componentelor strugurilor, ambalarea vinurilor, tehnici de îmbuteliere, etichetarea).
10. Legislație viti-vinicola

Bibliografie

1. Antoce O. Arina, 2015. Oenologie, Ed. Ex Terra Aurum, București.
2. Antoce O. Arina, 2005. Condiționarea, ambalarea și etichetarea vinurilor, Ed. Ceres, București
3. Bucur G. Mihaela, 2012. Viticultura, Ed. Ceres.
4. Chira Lenuța, Chira Adrian. Norme de calitate pentru produsele horticoale nepoluate. Ed. Ceres, 2011.
5. Chira Lenuța. 2005. Tehnici hortiviticoale compatibile cu mediul. Editura Ceres, București
6. Cogălniceanu D. 2007. Ecologie și Protecția Mediului. Ministerul Educației și Cercetării, ISBN 978-973-0-04811-7
7. Dejeu, L. Viticultură. Editura Ceres, București, 2010.
8. Drăghici Elena. Legumicultură. Editura Granada, București, 2002
9. Drăghici Elena. Producerea semințelor și materialului săditor la speciile legumicole. Editura Atlas Press, 2009.
10. Hoza D. Pomologie. Ed. Prahova, 2000.
11. Marin, D.I., Băbeanu, N. 2005. Ecologie. Editura Ceres, București

12. Stănică F., Braniște N. Ghid pentru pomicultori. Editura Ceres, București, 2011.
13. Șelaru Elena. Cultura florilor de grădină. Ed. Ceres București, 2007.
14. Toma F. Floricultură și Artă florală. Vol. I, 2009.
15. Toma Liana Doina, 2009 - Ecologie și protecția mediului. Ed. "PIM", Iași
16. <https://www.madr.ro/horticultura.html>
17. <https://www.madr.ro/agricultura-ecologica.html>
18. <http://www.mmediu.ro/beta/domenii/dezvoltare-durabila/>
19. <https://www.madr.ro/horticultura/viticultura-vinificatie.html>

* Bibliografia prezentată este strict orientativă, candidații pot folosi pentru pregătirea tematicii de concurs orice alte surse.