

Master

Anul universitar 2015-2016

Tematica de admitere:

1. Noțiuni de ecologie și protecția mediului:
 - caracterizarea ecosistemelor – analiza componentelor structurale și funcționale;
 - clasificarea speciilor în funcție de factorii de mediu (umiditate sol, temperatura aer, lumina, reacția solului)
 - particularitățile agroecosistemului horticol;
 - dezvoltarea durabilă – definiție și implicații în dezvoltarea sistemelor socio-economice;
 - particularități ale protecției integrate a culturilor horticole.
2. Zonarea culturilor horticole
 - legumicole
 - ornamentale (floricole și dendrologice)
 - pomicole
 - viticole
3. Noțiuni de poluare și agricultura ecologică
 - surse de poluare
 - sisteme alternative de cultură
 - principii și obiective ale agriculturii ecologice
4. Managementul producției ecologice
 - rolul biodiversității în agricultura ecologică
 - reguli și principii de obținere a producției ecologice
 - inspecție, etichetare, comercializare, import, export produse ecologice – noțiuni de bază

Bibliografie orientativă:

1. Berca, M. 2000 - Ecologie generală și protecția mediului. Editura Ceres, București
2. Dejeu, L., Petrescu, C., Chira, A. 1997. Horticultură și protecția mediului, Ed. Didactică și Pedagogică, București
3. Marin D.I., Băbeanu, N. 2005 – Ecologie. Editura Ceres, București
4. Vădineanu A., 1998 - Dezvoltarea Durabilă, Vol. I-II, Ed. Universității București
5. Botnariuc N., Vădineanu A. 1982– Ecologie, Ed. Didactică și Pedagogică, București
6. Chira, C-L. 2005 – Tehnici hortivitice compatibile cu mediul. Editura Ceres, București
7. Ciocarlan, V. 2009 – Flora ilustrată a României. Editura Ceres, București
8. Balan, V., Dejeu, L., Chira, A., Ciofu, R. 2003 – Horticultură alternativă și calitatea vieții. Editura GNP Minischool, București
9. Ordonanța de urgență 195/2005, privind protecția mediului, actualizată la data de 1 ianuarie 2012
10. http://www.mmediu.ro/dezvoltare_durabila/dezvoltare_durabila.htm
11. <http://www.mapam.ro/ro/agricultura-ecologica.html>

Atenție! Bibliografia prezentată este strict orientativă. Candidații pot folosi pentru pregătirea tematicii de concurs orice sursă, în orice limbă de circulație internațională.