

Curs: Tehnologii inovative horticole

Scopul cursului: Cursul urmărește dezvoltarea capacității cursanților de a înțelege necesitățile ecologice și particularitățile biologice foarte diferite ale speciilor horticole, astfel încât să poată elabora cele mai eficiente tehnologii de producție pentru a pune în valoare fiecare areal de cultură. În același timp se urmărește formarea unor abilități ale cursanților de a alege și utiliza corect din marea diversitate de input-uri destinate sectorului horticol, în conformitate cu genotipul cultivat, resursele arealului de cultură, destinația produsului obținut și nu în ultimul rând cu necesitatea reducerii impactului asupra mediului.

De asemenea, se urmărește dezvoltarea abilităților de comunicare, networking, planificare, abilități de cercetare dar și a abilităților de coordonare care sunt indispensabile celor care trebuie să coordoneze activități diferite din sectorul horticol.

Obiectivele cursului:

- Cunoașterea exigențelor speciilor horticole față de factorii de mediu;
- Cunoașterea particularităților biologice ale speciilor horticole;
- Cunoașterea tehnologiilor generale de înființare și întreținere a culturilor horticole în contextul climatic, economic și social actual.
- Stabilirea sortimentelor varietale în cazul speciilor horticole în conformitate cu resursele naturale ale zonei de cultură, necesitățile ecologice și particularitățile soiului cultivat;
- Elaborarea tehnologiilor de cultură diferențiate a speciilor horticole pe criteriile horticulturii durabile și sustenabile.

Argumente care susțin necesitatea cursului

-Cursul este conceput astfel încât să faciliteze înțelegerea și integrarea conceptelor legate de managementul exploatațiilor horticole pentru ca acestea să poată să se adapteze la noile realități climatice și economice, să poată să facă față situațiilor de pe piața produselor horticole din ce în ce mai exigentă, agresivă și concurențială.

-Cursul are o structură logică, specifică sectorului horticol care gestionează specii diferite cu necesități ecologice și particularități biologice foarte diferite, el prezintă atât riscurile, vulnerabilitățile cât și avantajele sectorului în contextul economic și social actual în care sunt primordiale atât asigurarea securității alimentare, calitatea hranei, cât și necesitatea reducerii emisiilor de carbon și asigurarea protecției mediului.



