



TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE LA PROGRAMUL DE MASTER AGRICULTURĂ ORGANICĂ

Coordonator: **Prof.dr. Marcel M. Duda:**

1. Conversia unei unități agricole convenționale la agricultura ecologică. Studii de caz.
2. Certificarea produselor ecologice. Studii de caz.
3. Particularități ale tehnologiilor ecologice în diferite ferme agricole.

Coordonator: **Prof dr. Dan Vârban**

1. Aplicarea tehnologiilor ecologice la plantele tuberculifere, rădăcinoase și oleaginoase.
2. Aplicarea tehnologiilor ecologice la cereale.
3. Tehnici de cultură pentru îngrășăminte verzi.

Coordonator: **Prof.dr. Ileana Bogdan:**

1. Strategii de control al buruienilor din culturile agricole în sistem organic (experiment).
2. Cartarea buruienilor în ferme cu sisteme de agricultură organice (studii de caz).
3. Cover crops & direct sowing în agricultura ecologică.

Coordonator: **Prof.dr. Ovidiu Ranta:**

1. Tehnologii moderne pentru lucrările solului
2. Tehnologii inovative pentru recoltarea furajelor
3. Sisteme de mașini pentru agricultura organică.

Coordonator: **Prof.dr. Vasile Florian:**

1. Comportarea unor patogeni stabiliți de comun acord cu studentul în condiții ecologice de cultivare a speciilor.
2. Influența unor verigi tehnologice în sistemele de agricultură organică asupra principalelor boli foliare la cereale.
3. Controlul bolilor plantelor de cultură prin metode adaptate sistemului de agricultură organică.

Coordonator: **Prof.dr. Teodora Florian:**

1. Studii de monitorizare a dăunătorilor din culturile agricole în perioada înfloritului.
2. Managementul protecției culturilor din sisteme de cultivare ecologică împotriva dăunătorilor.
3. Cercetări privind dinamica unor specii de dăunători în culturile agricole eco.

Coordonator: **Prof dr. Florin Păcurar**

1. Managementului pajiștilor permanente în sistemul de agricultură ecologică.
2. Impactul practicilor de fertilizare organică asupra productivității pajiștilor naturale.
3. Integrarea tehnologiilor moderne în managementul ecologic al pajiștilor.
4. Importanța diversității vegetației spontane în menținerea echilibrului și productivității pajiștilor ecologice

Coordonator: **Conf.dr. Ștefania Gâdea:**

1. Nutriția plantelor și posibilități de asigurare a acestora cu nutrienți de natură organică.
2. Celula vegetală - aspecte citologice și mecanisme fiziologice.
- Respirația plantelor - tipuri mecanisme.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Coordonator: **Conf.dr. Cristina Moldovan:**

1. Cercetări privind aplicarea unor preparate biodinamice la cultura cartofului, grâului și mazării.
2. Studiu privind introducerea în cultura ecologică a cartofului dulce (batat) în nord-vestul Transilvaniei.

Coordonator: **Conf.dr. Vlad Stoian:**

1. Cercetări privind mecanismele de acțiune a asociațiilor simbiotice la plantele de cultură
2. Cercetări privind fixarea biologică a azotului la culturile de leguminoase în condiții de cultură organică
3. Evaluarea echilibrului microbian al agroecosistemelor menținute în regim organic
4. Cercetări privind aplicarea de biopreparate microbiene și eficiența utilizării lor în condițiile unui sistem de cultură organic.