

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AGRONOMIE  
SPECIALIZAREA MONTANOLOGIE**

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE DIPLOMĂ  
SESIUNEA IULIE 2022**

**DISCIPLINA: GENETICĂ**

1. Celula, structura acesteia și componentele ei cu funcție ereditară. Mitoza. Meioza.
2. Legea purității gametilor. Legea segregării factorilor ereditari și libera combinare a acestora.
3. Teoria cromozomică a eredității: linkage și crossing-over.
4. Teoria genetică a determinării sexului. Ereditatea sexului la plante.
5. Acizii nucleici și rolul lor în ereditate.
6. Notiunea de genă și evoluția ei în timp. Codul genetic și caracteristicile acestuia.
7. Poliploidia.
8. Androsterilitatea.
9. Reproducerea și ereditatea. Autogamia și alogamia. Consangvinizarea. Heterozisul.
10. Populația și studiul ei genetic. Metode pentru studiul structurii genetice a unei populații. Legea Hardy-Weinberg. Factorii care modifică structura genetică a unei populații.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Iancu Paula, 2018 – Genetică, Editura Universitară Craiova.
2. Iancu Paula, 2010. Genetică. MANUAL UNIVERSITAR pentru învățământul la distanță. Editura Universitară Craiova.
3. Iancu Paula, 2011 – Notiuni generale de genetică, Editura Sitech, Craiova.
4. Iancu Paula, 2008 – Genetică, Editura Sitech, Craiova.
5. Voica, N., Soare, M., Iancu Paula, Bonciu Elena, 2007 – GENETICA - în actualitate, Ed. Universitară din Craiova.
6. Iancu Paula, 2007 – Genetica – Îndrumător de lucrări practice, Tipografia Universității din Craiova.
7. Voica Nicolae, Soare Marin, Soare Paula, 2005 – Principii de genetică, Editura Universitară Craiova.

**DISCIPLINA: PRATOLOGIE ȘI PRATOTEHNICĂ**

1. Lucrări tehnico-culturale ce se aplică pe pajiști: curățirea, grăpatul, distrugerea mușuroaielor, combaterea buruienilor, supraînsămânțarea.
2. Aplicarea îngrășămintelor și amendamentelor pe pajiștile permanente.
3. Tehnologia îmbunătățirii pajiștilor prin măsuri radicale.
4. Folosirea pajiștilor prin păsunat.
5. Folosirea pajiștilor prin cosit.
6. Tehnologia culturii leguminoaselor perene și anuale furajere: trifoiul roșu, ghizdeiul, mazărea furajeră.
7. Tehnologia gramineelor anuale și a rădăcinoaselor furajere: porumbul furajer, sfecla furajeră.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Bărbulescu C. ș.a., 1991 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere. Ed. Didactică și Pedagogică, București.
2. Ionescu I., 2001, 2003 – Cultura pajiștilor, Ed. Sitech, Craiova.
3. Moga I. ș.a., 1983 – Plante furajere perene, Ed. Acad. RSR, București.
4. Osiceanu M., Ionescu I., 2010 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Sitech, Craiova.
5. Puia I. ș.a., 1984 – Producerea și păstrarea furajelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București.

## **DISCIPLINA: ZOOTEHNIE**

1. Caracterele morfologice și fiziologice de rasă.
2. Digestia la animalele domestice.
3. Factorii care influențează producția de lapte la animale.
4. Factorii care influențează producția de carne la animale.
5. Rasele de taurine.
6. Rasele de porcine
7. Rasele de ovine.
8. Exploatarea taurinelor pentru producția de lapte.
9. Exploatarea taurinelor pentru producția de carne
10. Exploatarea ovinelor pentru producția de lapte.
11. Exploatarea ovinelor pentru producția de carne.

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Colă, M., 2003 - Zootehnie generală. Editura Universitară, Craiova.
2. Colă, M., 2003 – Ghid practic de Zootehnie generală. Editura Universitară, Craiova.
3. Colă, M. 2007 – Zootehnie generală și alimentație. Editura Universitară Craiova.
4. Colă M. Colă Florica. 2009 – Zootehnie specială, vol. I. Taurine. Editura Universitară, Craiova.
5. Colă Florica.,Colă M. 2013 – Îndrumător de zootehnie generală. Editura Sitech, Craiova.
6. Găvan C., 1999 – Zootehnie și alimentație animală. Reprografia Universității din Craiova.
7. Stoica, Gh. și colab., 1997 – Zootehnie și alimentație animală. Reprografia Universității din Craiova.
8. Vladu M., 2003 – Zootehnie specială,vol. I. Editura Sitech,Craiova.

## **DISCIPLINA: POMICULTURĂ**

1. Organologie și ciclul de viață al speciilor fructifere.
2. Ciclul anual al speciilor fructifere.
3. Comportarea speciilor pomicole față de căldură, lumină și apă.
4. Producerea materialului săditor pomicol.
5. Înființarea plantațiilor pomicole.
6. Tăierile, operațiile tehnice principale și secundare practiceate pentru creșterea și rodirea pomilor.
7. Tăierile aplicate după intrarea pomului în perioada de rodire.

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Popescu M., Milițiu I., Cireașă V., Godeanu I., Cepoiu N., Drobotă Gh., Ropan G., Parnia P., 1992 – Pomicultură (Generală și specială), Editura Didactică și Pedagogică, București.
2. Chira Lenuța, 2007 – Cultura arbuștilor fructiferi, Editura M.A.S.T., București.
3. Baciu Aurelian Adrian, 2005 – Pomicultură generală, Editura Universitară, Craiova.
4. Cichi Mihai, 2008 – Pomicultură practică, Editura Arves, Craiova.
5. Ciobanu Andi, 2010 – Îndrumător pentru lucrări practice de pomicultură, Editura Universitară, Craiova.



**Notă:**

**Discutată și Aprobată în Consiliul Facultății din 23.11.2021**