

## PRATOLOGIE ȘI PRATOTEHNICĂ (Anul III, sem VI)

**Nr. credite transferabile:** 4

### **Statutul disciplinei:**

Disciplină de domeniu (obligatorie)

### **Titular disciplină:**

Prof. univ. Dr. SAMUIL Costel

### **Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):**

Prezentarea unor noțiuni necesare pentru elaborarea tehnologiilor diferențiate de înființare a pajiștilor temporare, organizarea pășunatului rațional, pregătirea și depozitarea fânului; Prezentare metodelor de stabilire a compoziției floristice și de apreciere a calității pajiștilor.

### **Conținutul disciplinei (programa analitică):**

Curs
Furajele: definiție, clasificare, surse de furaje
Pajiștea: definiție, clasificare, însușiri, importanță
Caracterizarea principalelor grupe de specii de plante
Principalele tipuri de pajiști din România
Lucrări tehnico culturale simple
Fertilizarea pajiștilor permanente
Distrugerea vegetației lemnoase
Combaterea buruienilor
Îmbunătățirea regimului de umiditate
Prevenirea și combaterea eroziunii
Supraînsămânțarea pajiștilor permanente
Lucrări radicale
Lucrări practice
Însușirile morfologice și biologice ale gramineelor din flora pajiștilor
Studiul genurilor: <i>Nardus</i> , <i>Lolium</i> , <i>Agropyron</i> , <i>Cynodon</i> , <i>Beckmannia</i> , <i>Brachypodium</i>
Graminee cu panicul spiciform și panicul din genurile: <i>Phleum</i> , <i>Anthoxanthum</i> , <i>Alopecurus</i> , <i>Cynosurus</i> , <i>Agrostis</i> , <i>Thyphoides</i> , <i>Calamagrostis</i>
Graminee cu panicul din genurile: <i>Stipa</i> , <i>Arrhenatherum</i> , <i>Holcus</i> , <i>Deschampsia</i>
Graminee cu panicul: <i>Dactylis</i> , <i>Festuca</i> , <i>Briza</i> , <i>Poa</i> , <i>Bromus</i> , <i>Puccinellia</i>
Studiul semințelor și fructelor principalelor graminee din pajiști.
Însușirile morfologice și biologice ale leguminoase furajere; genul <i>Medicago</i>
Studiul genurilor: <i>Melilotus</i> , <i>Trigonella</i> , genul <i>Trifolium</i>
Studiul genurilor: <i>Lotus</i> , <i>Onobrychis</i> , <i>Galega</i> , <i>Coronilla</i> , <i>Anthyllis</i> , <i>Vicia</i> , <i>Lathyrus</i> ; fructele și semințele leguminoaselor perene furajere cultivate
Studiul ciperaceelor, juncaceelor și a plantelor consummate din alte familii botanice
Studiul plantelor neconsumate, a plantelor daunatoare vegetatie
Studiul plantelor care depreciaza produsele animaliere, a plantelor toxice
Metode de cercetare a vegetației pajiștilor
Test pentru recunoașterea principalelor specii și semințe de plante furajere

### **Bibliografie:**

Motcă Gh. și colab., 1994 – *Pajiștile României - tipologie și tehnologie*. Editura Tehnică Agricolă, București.

Samuil, C., 2004 - *Tehnologii de cultură a pajiștilor și a plantelor furajere*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 973-7921-08-9.

Samuil, C., 2010, *Producerea și conservarea furajelor*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-055-9.

Ionel A., Vîntu V., Samuil C. 2002 – *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași;

### **Evaluare:**

<b>Forme de evaluare</b>	<b>Procent din nota finală</b>
Examen	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	40%

### **Contact:**

**Prof. univ. Dr. SAMUIL Costel**

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

Telefon: +40 232 407490

fax: 0040 232 219175

E-mail: [csamuil@uaiasi.ro](mailto:csamuil@uaiasi.ro)