

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Agricultură

Aprobat,
Decan
Prof. univ. dr. IMBREA FLORINEL

Data

FIȘA DISCIPLINEI
Anul 2022-2023

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA |
| 1.2 Facultatea | AGRICULTURĂ |
| 1.3 Departamentul | I.D.I.F.R.E.P. |
| 1.4 Domeniul de studii | AGRONOMIE |
| 1.5 Ciclul de studii | LICENȚĂ |
| 1.6 Programul de studii/Specializarea | AGRICULTURĂ |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|------------|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Producerea de samnata si material de plantat | | | | | | |
| 2.2 Coordonator disciplinei | Conf.dr Nicolae Marinel HORABLAGA | | | | | | |
| 2.3 Anul de studiu | IV | 2.4 Semestrul | VII | 2.5 Tipul de evaluare | Civ | 2.6 Regimul disciplinei | DOp |
| 2.7 Codul disciplinei | IFR.A.08.D.07 | | | 2.8 Numărul de credite | 4 | | |

***Conform planului de învățământ**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | | | | |
|----------------------------|----|---|----|---|
| Numărul orelor pe semestru | | | | |
| Total | AI | S | L | P |
| 48 | 28 | | 28 | |

| | |
|--|----|
| Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară | DD |
| Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă) | DO |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | Botanica, Genetica, Fiziologia plantelor, Ameliorarea plantelor |
| 4.2 de competențe | Studentul trebuie sa posede cunostiinte necesare privind tehnologia de cultivare a plantelor precum si biologia acestora. Deasemenea studentul trebuie sa aiba competentele necesare manuirii aparatelor de laborator si cele de operare a PC urilor |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--------------------------------|--|
| 5.1. de desfășurare a cursului | <ul style="list-style-type: none"> Cursul este interactiv, studenții pot pune întrebări referitoare la tematica cursului. Nu sunt tolerate alt fel de activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile trebuie să fie închise. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. |
|--------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> • Consultarea îndrumătorului de lucrări practice de către fiecare student • Prezentarea materialului biologic: specii, soiuri, hibrizi, determinări indirecte și |
|---|---|

5. Competențe specifice

| | |
|--------------------------------|--|
| Competențe profesionale | <p>C.P.1. Dobandirea unor cunostiinte necesare elaborarii tehnologiilor de productie a semintelor in cadrul fermelor in care lucreaza.</p> <p>C.P.2 Dobandirea cunostiintelor necesare organizarii procesului de control si verificare a respectarii tehnologiilor de productie de samanta si material de plantat</p> <p>C.P. 3 Dobandirea cunostiintelor necesare desfasurarii activitatilor in cadrul laboratoarelor de certificare si control al semintelor si a materialului saditor</p> <p>C.P.4 Dobandirea cunostiintelor necesare privind procedurile legale de productie certificare si comercializare a semintelor si materialului de plantat</p> |
| Competențe transversale | <p>C.T.1 Capacitatea de a crea si gestiona o echipa care sa poata administra intregul proces de productie de samanta si material de plantat.</p> <p>C.T.2 Dobandirea unor capacitati practice si teoretice in domeniul cercetarii producerii de samnata si a materialului de plantat</p> <p>C.T.3 Doabandirea cunostiintelor economice si finaciare privind rentabilitatea producerii de samnata si material de plantat.</p> <p>C.T.4. Dobandirea capacitatii critice privind stadiul tehnologic si cultural al producerii de samanta si material de palntat.</p> |

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|---|
| 6.1 Obiectivul general al disciplinei | Prezentarea studentilor unor cunostiinte necesare gestionarii unui program de productie de samanta si de certificare a acestora/ |
| 6.2 Obiectivele specifice | <ol style="list-style-type: none"> 1.Acumularea de cunostiinte necesare realizarii si gestionarii unor programe tehnologice de productie de smanata. 2.Cunoastrea etepelor procesului de certificare a materialului de semanat si plantat 3.Cunoastrea procedurilor si metodelor de contral si certificare a materialului de semanat si plantat. |

7. Conținuturi

| 7. 1. Activități de autoinstruire | Număr ore | Observații |
|---|-----------|------------|
| Importanta si rolul semintelor in sporirea productie agricole | 2 | |
| Bazele genetice si biologice ale producerii de seminte | 2 | |
| Producerea de samnata la cerealele paioase de toamna | 2 | |
| Producerea de samnata la cerealele paioase de primavara | 2 | |
| Producerea de samnata la leguminoasele alimentare | 2 | |
| Producerea de samanta la in | 2 | |
| Producerea de samnata la porumb si sorg | 2 | |
| Producerea de smanata la floarea soarelui | 2 | |
| Producerea de smanata la rapita | 2 | |
| Producerea de samnata la canepa | 2 | |
| Producerea de samnata la sfecla | 2 | |
| Producerea de material de plantat la cartof | 2 | |
| Producerea de samnata la gramineele furajere | 2 | |
| Producerea de samnata la leguminoasele perene furajere | 2 | |
| TOTAL | 28 | |

Bibliografie

1.COJOCARIU LUMINIȚA, LALESCU V.D., 2010-Plantele furajere și evaluarea lor prin metode statistico-matematice, Ed.Eurobit.

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| <p>2.DRAGOMIR N., PEȚ I., DRAGOMIR CARMEN, 2004 - Tehnologii de cultivare a gramineelor furajere anuale și perene, Editura Waldpress, Timișoara.</p> <p>3.MEAD R., R.N. CURNOW and A.M. HASTED, 2002 - Statistical Methods in Agriculture and experimental Biology, 3rd Edition, Texts in Statistical Science, Chapman & Hall/CRC.</p> <p>4.MOGA I., și MARIA SCHITEA, 2005. Tehnologii moderne de producere a semințelor la plantele furajere, Editura Ceres, București.</p> <p>5.MOTCĂ G., 2000 – Inbunatatirea valorii de utilizare a gramineelor si leguminoaselor perene, in contextul dezvoltarii durabile a agriculturii in campia romana. Raport de cercetare, Grant CNCSIS: 519/2003, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, Iasi.</p> <p>6.POPOVICI D., NEAGU M., RAZEC MARIA, CHIPER CONSTANTINA, CONSTANTIN A., GONE T., NICULESCU M., OBREJA IULIANA , SIRCA CRUCITA, 1993 - Aspecte privind influența unor măsuri agrofitehnice asupra producției de sămânță la diferite specii și soiuri de graminee perene vol. XVI 101-110.</p> <p>7.VARGA P., MOISUC A., SAVATTI M., MARIA SCHITEA, OLARU C.,DRAGOMIR N., SAVATTI M. jr., 1998 – Ameliorarea plantelor furajere și producerea semințelor. Editura Lumina.</p> | | |
| 7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect | Număr ore | Observații |
| 1.Vizite la depozite de sortare, depozitare, ambalare, etichetare și păstrare a semințelor de plante furajere. Prelevarea probelor de semințe. | 4 | |
| 2. Vizite la Inspectoratul de control al semințelor Timiș | 4 | |
| 3. Aprecierea elementelor de calitate ale semințelor. Studiul - testelor de germinare; metodologia de lucru. | 2 | |
| 4.Determinarea purității semințelor. Controlul umidității. Elaborarea buletinelor de analiză a semințelor. | 2 | |
| 5. Scheme tehnologice privind producerea de semințe la plantele autogame | 2 | |
| 6. Scheme tehnologice privind producerea de semințe la plantele autogame | 2 | |
| 7. Schema tehnologică privind producerea de semințe la gramineele furajere | 2 | |
| 8. Schema tehnologică privind producerea de semințe la leguminoasele furajere | 2 | |
| 9. Schema tehnologică privind producerea de material de planta la cartof | 2 | |
| 10. Interpretarea rezultatelor experimentale prin utilizarea metodelor statistice de calcul. | 2 | |
| TOTAL | 24 | |
| <p>Bibliografie</p> <p>1.SR.1633 din 2003</p> <p>2.SR.7713 din 1999</p> <p>3.SR6123 -1 din 1999</p> <p>4. SR 1634 din 1999</p> <p>5. Ordinul 155 din 29 iunie 2010 (Ordinul 155/2010) privind producerea in vederea comercializarii si comercializarea semintelor de plante furajere Publicat in Monitorul Oficial 447 din 1 iulie 2010 (M. Of. 447/2010)</p> <p>6. ORDIN nr. 59 din 16 martie 201, pentru aprobarea procedurilor privind cerințele specifice pentru producerea, certificarea și comercializarea semințelor de cereale, plante oleaginoase și pentru fibre și plante furajere în România <i>Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 207 din data de 25 martie 2011</i></p> <p>Metodele tehnice (predare): Metode expozitive (explicația, descrierea). Metode conversative (conversația, dezbateră, problematizarea). Metode de explorare directă a realității (observația). Metode de acțiune reală asupra realității (proiectul).</p> | | |

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este permanent raportat și coroborat la noutățile în domeniu, precum și la așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului.

Conține repere teoretice, metodologii și proceduri ce pot fi utile studenților în demersul de inserție socială și profesională.

9. Modul de evaluare

| Forma de evaluare (E-examen, Clv-colocviu/test final, LP-lucrări de control) | | Clv |
|--|--|-----|
| Stabilirea notei finale (procentaje) | - răspunsuri la examen | 60% |
| | - Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc. | 40% |

10. Standard minim de performanță

Obținerea notei 5 la colocviu.

Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei/domeniului științific respective.

Argumentarea interrelației plantă mediu și adaptarea tehnologiilor de cultură într-un exemplu concret.

Data completării
19.09.2022

Semnătura coordonator disciplină:
Conf. Dr Nicolae Marinel HORABLAGA

Data avizării

Semnătura director departament

Legenda: AI – activități de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect