

## **METHODOLOGICAL STANDARDS REGARDING SEED AND PLANTING STUFF (IInd Year of study, IIIrd Semester)**

**Credit value (ECTS): 7**

**Course category:**

Thoroughgoing study (Imposed)

**Course holder:**

**Lecturer Dr. Lucian Emil CRETU**

### **Discipline objectives (course and practical works)**

The aim of the course is to have students acquire theoretical and practical knowledge on technical particular rules for seed control and certification to mainly cultivated species in Romania. Students will also study the modern analyses methods of genetical structure of cultivars. Practical works seek to familiarize students with technical work in seed laboratories and knowledge of general notions relating to determination and evaluation of the genetical resources who are used in seeds control and certification, also the items regarding legislative layouts and scientific research in this domain.

### **Contents (syllabus)**

<b>Curs (Capitole)</b>
The legality aspects regarding seeds production, seeds control, seeds marketing and seeds using in Romania
Items regarding the economical agents authorization to seed producing, processing and marketing (persons or companies), also the authorized persons who are ability to observe and to enforcement
Aspects regarding the phytosanitary control organization at seeds import and export also at planting material
The importance of technical rules for producing, certification and marketing of seeds and planting material at several species

<b>Lucrări practice</b>
General technical rules for producing, control, certification and marketing of seeds and planting material.
Technical rules specific for cereals, maize, sorghum.
Specific technical rules for leguminous plants, oil plants, technical plants
Specific technical rules for tobacco, potatoes, sugar beat
Specific technical rules for medicinal and fodder plants
Specific technical rules for vegetables, fruit trees and vine materials

## Bibliography

1. \*\*\* - Ordinul 65/1997 privind aprobarea Normelor tehnice pentru producerea, controlul, certificarea și comercializarea semințelor și materialului săditor
2. \*\*\* - <http://www.maap.ro>; <http://www.incs.ro>; <http://www.agra.ro> - *ORDIN nr. 1262/2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea semințelor de cereale.*
3. \*\*\* - <http://www.maap.ro>; <http://www.incs.ro>; <http://www.agra.ro> - *ORDIN nr. 1366/2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea semințelor de legume.*
4. \*\*\* - <http://www.maap.ro>; <http://www.incs.ro>; <http://www.agra.ro> - *ORDIN nr. 1264/2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea semințelor la plantele oleaginoase și textile.*
5. \*\*\* - <http://www.maap.ro>; <http://www.incs.ro>; <http://www.agra.ro> - *ORDIN nr. 1265/2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea semințelor de sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră.*
6. <http://www.maap.ro>; <http://www.incs.ro>; <http://www.agra.ro> - *ORDIN nr. 1266/2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea cartofului pentru sămânță.*
7. \*\*\* - <http://www.incs.ro/incshome.htm> - *Ordinul nr 185/2009. pentru aprobarea Regulilor si normelor tehnice privind producerea in vederea comercializarii, controlul, certificarea calitatii si comercializarea semintelor de cereale.*
8. \*\*\* - <http://www.incs.ro/incshome.htm> - *Ordinul 769/2009 privind aprobarea Metodologiei de inregistrare a operatorilor economici si eliberare a autorizatiei pentru producerea, prelucrarea si/sau comercializarea semintelor si materialului saditor.*
9. \*\*\* - Producerea semințelor de cereale, leguminoase, plante tehnice și furajere. Ministerul Agriculturii, A.S.A.S., I.C.C.P.T. Fundulea, București, 1998.

## Final evaluation

Evaluation form	Evaluation methods	Percentage of the final grade
Exam	Oral examination	60%
Activity appreciation during the semester	Oral assessment during the semester, verification tests and final laboratory colloquium	40%

## Contact

**Lecturer dr. Lucian Emil CRETU**

Faculty of Agriculture - USAMV Iași

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

phone: 0040 232 407537, fax: 0040 232 219175

E-mail: [lucian\\_c@uaiasi.ro](mailto:lucian_c@uaiasi.ro)