

# Conditioning, preservation and marketing of seeds and seedlings (PSMP, I-st year, II-nd semester)

**Credit value (ECTS) 8**

## Course category

Specialized discipline (Imposed)

## Course holder:

Associate Professor PhD. Dănuț Petru SIMIONIUC

## Discipline objectives (course and practical works)

The aim of the course is to help the students to acquire the theoretical knowledges regarding the conditioning, preservation and marketing activities of the seed.

The practical works include the practical ways of conditioning, preservation and marketing activities of the seed from the main agricultural species.

## Contents (syllabus)

Course (chapters/subchapters)
Seeds conditioning of the main agricultural species
Issues concerning the conditions and specific rules for storing seeds/ planting material
Seeds marketing: Romania, in intra- and extra -Community
Practical works
Seed purity determination
Determining physiological characteristics of seeds: germinations, germination energy, viability
Seed moisture determination
Visit a specialist units for the production, conditioning and marketing of seeds

## Bibliography

Crețu A., 2000 – Ameliorarea plantelor, producerea și multiplicarea semințelor și materialului săditor, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași.

Haș I., 2006 – Producerea semințelor la plantele agricole, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca.

Păcurar I., 2007 – Producerea semințelor de cereale, leguminoase pentru boabe și plante tehnice, Ed. Phoenix, Brașov.

\*\*\* - Lucrări științifice. Sfeclă și zahăr. Analele ICPCISZSD Fundulea, ASAS.

\*\*\* - Cartoful în România. Publicație de informare tehnică pentru cultura de cartof, INCDCSZ BRAȘOV (<http://www.popato.ro.cartofulinro>.)

\*\*\* <http://seedbiology.osu.edu>, 2012, Contreras S., Fundamentals of seed production I: Genetics, breeding and seed production.

\*\*\* <http://istis.ro/blogs/ro/pages/catalog.aspx>, 2011, 2012 - Catalogul Oficial al soiurilor de plante de cultură din România pentru anii 2011 și 2012.

\*\*\* <http://incs.ro/incshome.htm>, 2014 - LEGEA Nr. 266/2002 republicată privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și testarea și înregistrarea soiurilor de plante.

\*\*\* <http://incs.ro/incshome.htm>, 2012 - ORDIN nr. 59/2011 pentru aprobarea procedurilor privind cerințele specifice pentru producerea, certificarea și comercializarea semințelor de cereale, plante oleaginoase și pentru fibre și plante furajere în România.

\*\*\* <http://incs.ro/incshome.htm>, 2012 - ORDIN nr. 149/2010 privind comercializarea semințelor de cereale.

\*\*\* <http://incs.ro/incshome.htm>, 2012 - ORDIN nr. 150/2010 privind comercializarea semințelor de plante oleaginoase și pentru fibre.

\*\*\* <http://incs.ro/incshome.htm>, 2012 - ORDIN nr. 155/2010 privind producerea în vederea comercializării și comercializarea semințelor de plante furajere.

\*\*\* [www.bayercropscience.ro](http://www.bayercropscience.ro), 2014 – Catalog de produse.

\*\*\* [www.agro.basf.ro](http://www.agro.basf.ro), 2014 – Produse pentru protecția plantelor.

\*\*\* [www.dupont.ro](http://www.dupont.ro), 2014 – Catalog de produse.

\*\*\* [www.sumi-agro.ro](http://www.sumi-agro.ro), 2014 – Catalog 2014.

\*\*\* [www.cheminova.com](http://www.cheminova.com), 2014 – Catalog de produse.

## Evaluation

Evaluation form	Evaluation Methods	Percentage of the final grade
Exam	Writing examination	60%
Appreciation of the activity during the semester	Oral assessment during the semester, verification tests and final laboratory colloquium.	40%

## Contact

**Associate Professor PhD. Dănuț Petru SIMIONIUC**

Faculty of Agriculture - USAMV Iași

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

Phone: 0040 232 407536, fax: 0040 232 219175

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