

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE DIPLOMĂ

SESIUNEA IULIE 2018

DISCIPLINA: BOTANICĂ

1. Caractere generale privind unitățile taxonomice: Încrengătura *Spermatophyta*, Subîncrengătura *Gymnospermae* și Subîncrengătura *Angiospermae*.
2. Taxonomia, morfologia, corologia și importanța economică privind următoarele familii: *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Solanaceae*, *Brassicaceae* (*Cruciferae*), *Linaceae*, *Apiaceae* (*Umbelliferae*), *Asteraceae*, *Liliaceae*, *Poaceae* (*Gramineae*).

Bibliografie

1. Niculescu M., 2017 – Note de curs. *Botanică sistematică*;
2. Pop I., Hodișan I. și colab., 1983, *Botanică sistematică*, Ed. Didactică și Pedagogică București;

DISCIPLINA: AGROTEHNICĂ

1. Factorii de vegetație și metodele agrotehnice de dirijare a lor;
2. Asolamentele;
3. Lucrările solului;
4. Sisteme de lucrare ale solului;
5. Buruienile din culturile agricole;
6. Combaterea chimică a buruienilor din principalele culturi agricole;
7. Agrotehnica diferențiată a zonei de stepă;
8. Agrotehnica diferențiată a zonei de silvostepă.
9. Agrotehnica diferențiată a zonei forestiere;
10. Agrotehnica diferențiată a terenurilor în pantă.

Bibliografie

1. Iancu S., – *Agrotehnică* (vol. I), Editura Universitaria, Craiova, 2010;
2. Iancu S., Olaru L. – *Agrotehnică* (vol. II), Editura Universitaria, Craiova, 2004;
3. Iancu S., – *Agricultura durabilă*, Editura Sitech, Craiova, 2010;
4. Iancu S., Ciobanu A., – *Introducere în agricultură*, Editura Sitech, Craiova, 2010;
5. Rusu T., - *Agrotehnică*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005;
6. Lăzureanu A., Manea D., Cîrciu Gh., Alde S., - *Agrotehnică aplicată*, Editura Eurobit, Timișoara, 2006;
7. Lăzureanu A., - *Agrotehnică*, Editura Eurobit, Timișoara, 2002;
8. Onisie T., Jităreanu G., - *Agrotehnică*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1999;
9. Oancea I., - *Agricultură generală*, Editura Ceres, București, 1994;
10. Pintilie C. și colab., - *Agrotehnică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1985.

DISCIPLINA: MAȘINI AGRICOLE ȘI HORTICOLE

- *Pluguri*: părți componente, proces de lucru, reglaje.
- *Mașini pentru pregătirea patului germinativ* (freze agricole, grape cu discuri, combinatoare): părți componente, proces de lucru, reglaje.
- *Mașini de semănat în rânduri dese*: părți componente, proces de lucru, reglaje.
- *Mașini de semănat de precizie*: părți componente, proces de lucru, reglaje.
- *Mașini de stropit cu pulverizare hidraulică*: părți componente, proces de lucru, reglaje.
- *Combine de recoltat cereale*: părți componente, proces de lucru, reglaje.

Bibliografie

1. Alexandru T., – *Mașini agricole și horticole*, Editura Sitech, Craiova, 2010;
2. Alexandru T., Glodeanu M. – *Exploatarea mașinilor agricole*, Editura Sitech, Craiova, 2009;
3. Glodeanu M., Alexandru T., Boruz S., Sărăcin I. – *Mașini agricole și horticole*, Editura Sitech, Craiova, 2015;
4. Neagu T., Popescu T. – *Tractoare și mașini horticole*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982;
5. Scripcic V., Babiciu P. – *Mașini agricole*, Editura Ceres, București, 1979;
6. Toma D. – *Mașini și instalații agricole*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975;
7. Toma D. – *Tractoare și mașini agricole*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.

DISCIPLINA: FITOTEHNIE

1. *Cereale*: grâul, porumbul, orzul, ovăzul.
2. *Leguminoase pentru boabe*: mazărea, fasolea, linteaa, bobul.
3. *Oleaginoase (oleifere)*: floarea-soarelui, rapița, inul pentru ulei.
4. *Tuberculifere*: cartoful și sfecla pentru zahăr.

Bibliografie

1. M. Ștefan – 2009 – *Fitotehnica Florii Soarelui și Rapiței*, Ed. Universitaria, Craiova.
2. Gh. V. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea – 2012, vol. II, - *Fitotehnie, Plante tehnice, medicinale și aromatice*, Ed. Universitară, București.
3. Gh. V. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea – 2015, vol. I, - *Fitotehnie, Cereale și leguminoase pentru boabe*, Ed. Universitară, București.

Pentru conformitate,

DECAN

Prof. univ. dr. Ing. Alexandru TUDOR

Notă:

Discutată și Aprobată în Consiliul Facultății din 05.02.2018