**Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca**

**Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste Târgu Mureş**

**Departamentul de Horticultură**

**Tematica examenului de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar de la poziţia 11 din Statul de funcţii al Departamentului de Horticultură**

**Fitotehnie**

1. Importanța fitotehniei în contextul siguranței alimentare a globului

2. Cereale

3. Rădăcinoase şi tuberculifere

4. Leguminoase pentru boabe

5. Oleaginoase

6. Plante textile

7. Culturi furajere semănate

**Bibliografie**

1. Antal József (coord. p.): Növénytermesztéstan, Editura Mezőgazda, Budapesta

-vol I., Antal József, Jolánkai Márton (coord.): A növénytermesztés alapjai. Gabonafélék, 2005

-vol II. Izsáki Zoltán (coord.): Gyökér- és gumós növények, hüvelyesek, olaj- és ipari növények, takarmánynövények, 2006

1. Bîlteanu Gheorghe: ,, Fitotehnie”, vol I., Editura Ceres, Bucureşti, 1998
2. Bîlteanu Gheorghe: ,, Fitotehnie”, vol II., Editura Ceres, Bucureşti, 2001
3. Bocz Ernő (coord.): ,,Szántóföldi növénytermesztés”, Editura Mezőgazda, Budapesta, 1996
4. Imbrea Florin: ,,Tehnologii integrate (vol. 1., Cereale și leguminoase pentru boabe)”, Editura Eurobit, Timișoara, 2014
5. Muntean Leon Sorin (coord.): ,,Fitotehnie”, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2003
6. Muntean Leon Sorin (coord.): ,,Fitotehnie”, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2008
7. Pepó Péter (coord.): ,, Általános növénytermesztési ismeretek - Integrált növénytermesztés 1.”, Editura Mezőgazda Lap és Könyvkiadó, Budapesta, 2019
8. Roman Gheorghe Valentin (coord.): ,,Fitotehnie vol. I - Cereale şi leguminoase pentru boabe”, Editura Universitară, Bucureşti, 2011
9. Roman Gheorghe Valentin (coord.): ,,Fitotehnie vol. II - Plante tehnice, medicinale și aromatice”, Editura Universitară, Bucureşti, 2012

**Herbologie și managementul integrat al buruienilor**

1. Buruienile din culturile agricole și importanța acestora

2. Clasificarea speciilor de buruieni

3. Înmulțirea și răspândirea buruienilor

4. Modul de dăunare și pagubele produse de buruieni

5. Principalele specii de buruieni din culturile agricole

6. Cartarea buruienilor

7. Managementul integrat al buruienilor

**Bibliografie**

1. Berca Mihai: „Managementul integrat al buruienilor” Editura Ceres, Bucureşti, 2004
2. Bogdan Ileana: ,,Herbologie”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2003
3. Chirilă C.: ,,Biologia buruienilor”, Editura Ceres, București, 2001
4. Chirilă C., Ciocârlan V., Berca M.: ,,Atlasul principalelor buruieni din România”, Editura Ceres, București, 2002
5. Guş P., Bogdan Ileana, Rusu T., Drocaş I.: ,,Combaterea buruienilor şi folosirea corectă a erbicidelor”, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2004
6. Hunyadi Károly, Béres Imre, Kazinczi Gabriella (coord.): ,,Gyomnövények, gyombiológia, gyomirtás”, Editura Mezőgazda, Budapesta, 2011
7. Kádár Aurél (coord.): ,,Vegyszeres gyomirtás és termésszabályozás”, Editat de autor, Budapesta, 2013
8. Németh I.: ,,Gyomnövényismeret”, Editura Regiocon, Kompolt, 1996
9. Nyárádi Imre-István: ,,Gyomnövények Erdélyben és ezek szabályozása”, Editura University Press, Tg-Mureș, 2008