

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS

Pentru **postul nr. 8** din Statul de Funcții al Departamentului Agricultură, Horticultură pentru anul
universitar 2024 - 2025

CULTURA PAJIȘTILOR ȘI A PLANTELOR FURAJERE I – curs

1. Pajistea ca ecosistem. Caracteristicile generale ale ecosistemelor de pajisti
2. Vegetatia pajistilor permanente. Morfologia si biologia gramineelor din pajisti
3. Morfologia si biologia leguminoaselor perene din pajisti.
4. Morfologia si biologia speciilor din alte familii botanice care participă în covorul vegetal al unei pajisti.
5. Tipologia pajiștilor din România.

BIBLIOGRAFIE

1. Samuil, C., Vintu V., Stavarache M., 2019, Producerea și conservarea furajelor, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-317-8.
2. Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., Iacob T., 2014, Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-148-8.
3. Iacob T., Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., 2014, Pajiștile halofile caracterizare, ameliorare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-146-4.
4. Iacob T., Vintu V., Samuil C., Dumitrescu N., 2015, Pajiștea – caracterizare, îmbunătățire, folosire. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-163-1.
5. Iacob T., Vintu V., Samuil C., 2015, Plante furajere – tehnologii de cultivare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-189-1, 166 pagini. Barbulescu C., Gh. Motca, I. Puia, Al. Moisuc, 1991, Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ed. Didactica Si Pedagogica, Bucuresti.
6. Frame, J., Laidlaw, A.S., 2011, Improved grassland management, New edition, The Crowood Press, Great Britain.
7. Cojocariu, L.; Copacean, L.; Popescu, C., 2019, Conservation of grassland habitats biodiversity in the context of sustainable development of mountain area of Romania, Applied Ecology and Environmental Research Vol: 17. pp 8877-8894, http://www.aloki.hu/pdf/1704_88778894.pdf.
8. Cojocariu Luminita, Loredana Copacean, Cosmin Popescu, Despina - Maria Bordean, 2017, Normalized difference vegetation index in „vertical” analysis of grasslands, SGEM 2017, Section Cartography and GIS, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, Albena, 2017, Vol. 17, Issue 23, 625-632pp, DOI:10.5593/sgem2017/23/S11.078 <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?aarticle9516>

9. Cojocariu Luminița, 2005, Producerea furajelor, Editura Solness.
10. Păcurar Florin, 2020, Specii indicator – pentru evaluarea și elaborare managementului sistemelor cu înaltă valoare naturală, Casa Cărții de Știință, ISBN 978-606-17-1621-0.
11. Pacurar Florin, I. Rotar, 2014, Metode de studiu si interpretare a vegetatiei pajistilor, 2014, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1452-1.
12. Vârban R., Florin Păcurar, 2011, Dictionar de botanica, pratologie si agroecologie, 2011, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-0666-3.
13. Păcurar F. și Rotar I. (2015) Ecopratologie – curs. Editura AcademicPres. Cluj-Napoca, Romania. ISBN: 978-973-744-416-5.
14. Motca Gh., I. Oancea, Lidia-Ivona Geamanu, 1994, Pajistile Romaniei, Ed. Tehnica Agricola Bucuresti.
15. Marușca, T., și colab., 2010, Ghid de producere ecologică a furajelor de pajiști montane, Editura Universității Transilvania din Brașov.
16. Rotar I., L. Carlier, 2005, Cultura pajistilor, Ed. Risoprint Cluj-Napoca.
17. Vantu V., A. Moisuc, Gh.Motca, I. Rotar, 2004, Cultura pajistilor si a plantelor furajere, ED. “Ion Ionescu de la Brad”.

CULTURA PAJIȘTILOR ȘI A PLANTELOR FURAJERE I – lucrări practice

1. Caractere de recunoaștere a speciilor din familia Poaceae (Gramineae).
2. Caractere de recunoaștere a speciilor din familia Fabaceae (Leguminosae).
3. Recunoasterea plantelor furajere din alte familii botanice.
4. Recunoasterea plantelor furajere anuale din alte familii botanice.

BIBLIOGRAFIE

1. Păcurar F. si Rotar I. ,2015, Ecopratologie - îndrumător de lucrări practice. Editura Risoprint. ClujNapoca, România. ISBN: 978-973-53-1705-8.
2. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2021,Investigarea factorilor de mediu, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-904-7.
3. Pacurar Florin, Ioana Vaida,2020, Indrumator de lucrari practice – Investigarea factorilor de mediu, AcademicPress, ISBN – 978-973-744-814-9.
4. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2015, Ecopratologie, AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-416-5.
5. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2015, Indrumator de lucrari practice-Ecopratologie, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1705-8.
6. Erdelyi St., I. Rotar, Alina-Stefania Suteu, 1994, *Indrumator de lucrari practice la Tehnologia producerii si conservarii furajelor*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca.
7. Rotaru, Eugenia Chirca, 1995, *Cultura pajistilor si a plantelor furajere*, Indrumator de lucrari practice, Tipo Agronomia Cluj-Napoca.

8. Păcurar F. si Rotar I., 2015, Ecopratologie - îndrumător de lucrări practice. Editura Risoprint. ClujNapoca, România. ISBN: 978-973-53-1705-8.

CULTURA PAJIȘTILOR ȘI A PLANTELOR FURAJERE II – curs

1. Întreținerea pajiștilor permanente. Îmbunătățirea regimului trofic al pajiștilor.
2. Regenerarea cocorului vegetal al pajiștilor permanente.
3. Pajisti semănate înființate în locul pajistilor permanente degradate.
4. Înființarea pajiștilor semănate în teren arabil.
5. Metode de exploatare a pajiștilor.

BIBLIOGRAFIE

1. Samuil, C., Vintu V., Stavarache M., 2019, Producerea și conservarea furajelor, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-317-8.
2. Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., Iacob T., 2014, Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-148-8.
3. Iacob T., Dumitrescu N., Vintu V., Samuil C., 2014, Pajiștile halofile caracterizare, ameliorare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-146-4.
4. Iacob T., Vintu V., Samuil C., Dumitrescu N., 2015 – Pajiștea – caracterizare, îmbunătățire, folosire. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-163-1.
5. 10. Iacob T., Vintu V., Samuil C., 2015 – Plante furajere – tehnologii de cultivare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-189-1, 166 pagini. Barbulescu C., Gh. Motca, I. Puia, Al. Moisuc, 1991, Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ed. Didactica Si Pedagogica, Bucuresti.
6. Frame, J., Laidlaw, A.S., 2011, Improved grassland management, New edition, The Crowood Press, Great Britain.
7. Cojocariu, L.; Copacean, L.; Popescu, C., 2019, Conservation of grassland habitats biodiversity in the context of sustainable development of mountain area of Romania, Applied Ecology and Environmental Research Vol: 17. pp 8877-8894, http://www.aloki.hu/pdf/1704_88778894.pdf
8. Cojocariu Luminita, Loredana Copacean, Cosmin Popescu, Despina - Maria Bordean, 2017, Normalized difference vegetation index in „vertical” analysis of grasslands, SGEM 2017, Section Cartography and GIS, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, Albena, 2017, Vol. 17, Issue 23, 625-632pp, DOI:10.5593/sgem2017/23/S11.078<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9516>
9. Cojocariu Luminița, 2005, - Producerea furajelor, Editura Solness.
10. Păcurar Florin, 2020, Specii indicator – pentru evaluarea și elaborare managementului sistemelor cu înaltă valoare naturală, Casa Cărții de Știință, ISBN 978-606-17-1621-0, 2020
11. Pacurar Florin, I. Rotar, 2014, Metode de studiu si interpretare a vegetatiei pajistilor, 2014, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1452-1.
12. Vârban R., Florin Păcurar. Dictionar de botanica, pratologie si agroecologie, 2011, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-0666-3.

13. Păcurar F. și Rotar I. ,2015, Ecopratologie – curs. Editura AcademicPres. Cluj-Napoca, Romania. ISBN: 978-973-744-416-5.
14. Motca Gh., I. Oancea, Lidia-Ivona Geamanu, 1994, Pajistile Romaniei, Ed. Tehnica Agricola Bucuresti.
15. Marușca, T., și colab., 2010, Ghid de producere ecologică a furajelor de pajiști montane, Editura Universității Transilvania din Brașov.
16. Rotar I., L. Carlier, 2005, Cultura pajistilor, Ed. Risoprint Cluj-Napoca.
17. Vantu V., A. Moisuc, Gh.Motca, I. Rotar, 2004, Cultura pajistilor si a plantelor furajere, ED. "Ion Ionescu de la Brad".

CULTURA PAJIȘTILOR ȘI A PLANTELOR FURAJERE II – lucrări practice

1. Metode de analiza calitativa a vegetatiei pajiștilor.
2. Metode de analiza cantitativă a vegetatiei pajiștilor
3. Alcatuirea amestecurilor de ierburi pentru infiintarea pajistilor temporare.
4. Determinarea poducției pajiștilor. Determinarea capacității de pășunat

BIBLIOGRAFIE

1. Păcurar F. si Rotar I. ,2015, Ecopratologie - îndrumător de lucrări practice. Editura Risoprint. ClujNapoca, România. ISBN: 978-973-53-1705-8
2. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2021, Investigarea factorilor de mediu, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-904-7.
3. Pacurar Florin, Ioana Vaida,2020, Indrumator de lucrari practice – Investigarea factorilor de mediu, AcademicPress, ISBN – 978-973-744-814-9.
4. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2015, Ecopratologie, AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-416-5.
5. Pacurar Florin, Ioan Rotar,2015, Indrumator de lucrari practice-Ecopratologie, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1705-8.
6. Erdelyi St., I. Rotar, Alina-Stefania Suteu, 1994, *Indrumator de lucrari practice la Tehnologia producerii si conservarii furajelor*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca.
7. Rotaru, Eugenia Chirca, 1995, *Cultura pajistilor si a plantelor furajere*, Indrumator de lucrari practice, Tipo Agronomia Cluj-Napoca.
8. Păcurar F. si Rotar I. (2015) Ecopratologie - îndrumător de lucrări practice. Editura Risoprint. ClujNapoca, România. ISBN: 978-973-53-1705-8

**Director de departament,
Conf. univ.dr. ing. BORZA Ioana Maria**