

Sera-bloc de cercetare

Tematica Post 6. Cercetător științific III

- Construcții specifice culturii protejate și forțate a legumelor: solarii și sere.
- Sisteme de control al factorilor de mediu în sere și solarii.
- Automatizarea sistemelor de irigații în sere și solarii.
- Hidroponia.
- Tehnologia cultivării legumelor în sere și solarii.
- Cerințele speciilor legumicole față de factorii de mediu.
- Managementul proiectelor – principii și etape.

Bibliografie

1. Atanasiu N. 2009. Culturi horticole fără sol. Ed. Agroprint.
2. Manole, E., Cîmpeanu, S.M. 2008. Calculul amenajărilor de irigații. Editura Nouă București.
3. Bădulescu Liliana 2016 Botanică și Fiziologia plantelor. Ed. Elisaveros București. ISBN 978-606-8147-77-2.
4. Drăghici Elena Maria, 2004, Legumicultură, editura Elisaveros București, ISBN: 973-8400-15-5.
5. Drăghici Elena M., 2015, Culturi horticole fără sol, Editura Granada București ISBN 978-606-8254-74-6.
6. Drăghici Elena Maria., 2015, Tehnologii integrate în culturile legumicole, Editura Granada București, ISBN 978-606-8254-75-3.
7. Hoza Gheorghiuța 2013. Legumicultura generală, Editura Ceres București.
8. Lagunovschi-Luchian Viorica, Costel Vânătoru 2016. Legumicultura, ed. Editura Alpha MDN.
9. Biolan, I., Șerbu, I., Șovăială, Gh., Mardare, F. 2010. Tehnici și tehnologii de fertilizare a culturilor agricole. Editura: A.G.I.R., ISBN: 978-973-720-344-1.
10. Soilless Culture - Use of Substrates for the Production of Quality Horticultural Crops 2015 Ed. By Md Asaduzzaman DOI: 10.5772/58679, ISBN: 978-953-51-1739-1 <https://www.intechopen.com/books/soilless-culture-use-of-substrates-for-the-production-of-quality-horticultural-crops>
11. Soilless Culture: Theory and Practice 1st Edition 2008 Editors: Michael Raviv & J. Heinrich Lieth, eBook ISBN: 9780080556420, Elsevier Science
12. Wang, L.N., Yang, X.Y., Ren, Z.H. and Wang, X.F. (2014) Regulation of Photoassimilate Distribution between Source and Sink Organs of Crops through Light Environment Control in Greenhouses. Agricultural Sciences, 5:250-256. <http://dx.doi.org/10.4236/as.2014.54028>
13. Jizhang Wang, Jinsheng Zhou, Rongrong Gu, Meizheng Chen, Pingping Li. 2018. Manage system for internet of things of greenhouse based on GWT. Information Processing in Agriculture 5:269–278 <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2018.01.002>
14. Morteza Taki, Abbas Rohani, Mostafa Rahmati-Joneidabad 2018 Solar thermal simulation and applications in greenhouse, Information Processing in Agriculture, Volume 5:83-113, <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2017.10.003>.
15. Audberto Reyes-Rosas, Francisco D. Molina-Aiz, Diego L. Valera, Alejandro López, Sasirot Khamkure 2017 Development of a single energy balance model for prediction of temperatures inside a naturally ventilated greenhouse with polypropylene soil mulch. Computers and Electronics in Agriculture, Vol. 142:9-28 <https://doi.org/10.1016/j.compag.2017.08.020>

16. Santolini, E., Pulvirenti, B., Benni, S., Barbaresi, L., Torreggiani, D., Tassinari, P. 2018 Numerical study of wind-driven natural ventilation in a greenhouse with screens. Computers and Electronics in Agriculture, Volume 149:41-53
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2017.09.027>
17. Espinoza, K., López, A., Valera, D.L., Molina-Aiz, F.D., Torres, J.A., Peña, A. 2017 Effects of ventilator configuration on the flow pattern of a naturally-ventilated three-span Mediterranean greenhouse Biosystems Engineering, 164:13-30
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2017.10.001>
18. Cañadas, J., Sánchez-Molina, J.A., Rodríguez, F., del Águila, I.M. 2017 Improving automatic climate control with decision support techniques to minimize disease effects in greenhouse tomatoes Information Processing in Agriculture, Vol.4:50-63,
<https://doi.org/10.1016/j.inpa.2016.12.002>
19. http://infocid.ro/pic/attachments/013_Manualul%20Managerului%20de%20Proiect.pdf
20. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Pachet de informații
<https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>