

Adelina Harizanova, PhD
Publications

1. **Harizanova A.**, Koleva-Valkova L., Stoeva A., Sevov A., 2020. Silicon treatment effects on *Tetranychus urticae* and physiology of zucchini plants. Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. 64(2), 183-190.
2. Sevov A., **Harizanova A.**, Stanchev G., Koleva-Valkova L., 2020. Effect of perspective biostimulants on the enzyme activities of nitrogen metabolism at alfalfa in new climate conditions. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 63(2), 202-210.
3. Koleva-Valkova L., Petrov V., **Harizanova A.**, Marinkov K., Sevov A., Vasilev A., 2020. Microalgae effects on the photosynthetic performance and growth parameters of barley grown on soil contaminated with petroleum products. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 63(2), 227-284.
4. Sevov A., **Harizanova A.**, Stanchev G., Koleva-Valkova L., 2020. Influence of new biostimulants on amino acid synthesis in alfalfa under climate changing conditions. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 63(1), 520-526.
5. **Harizanova A.**, Stoeva A., Koleva-Valkova L., Sevov A., 2020. Silicon – an alternative way to control the population of the two-spotted spider mite on cucumber. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 63(1), 672-679.
6. Koleva-Valkova L., Petrov V., **Harizanova A.**, Sevov, A., 2020. Microalgae effects on the biochemical parameters of barley grown on soil contaminated with petroleum products. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 63(1), 688-695.
7. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2020. Пестицидите – какво знаем и какво не знаем за тях? Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 6, 6-9.
8. Харизанов А, **Харизанова А.**, Зооциди. 2020. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 6, 20-26.
9. **Harizanova A.**, Koleva-Valkova L., 2019. Effect of silicon on photosynthetic rate and the chlorophyll fluorescence parameters at hydroponically grown cucumber plants under salinity stress. Journal of Central European Agriculture, Vol. 20(3), 953-960.
10. **Harizanova A.**, Koleva-Valkova L., Stoeva A., Sevov A., 2019. Effect of Silicon on the activity of antioxidant enzymes and the photosynthetic rate of cucumber under mite infestation. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, No. 1, 519-528.
11. Sevov A., Koleva-Valkova L., **Harizanova A.**, 2019. Productivity and quality parameters on perspective alfalfa varieties in sandy soil conditions. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, No. 1, 428-435.
12. Petrova M, Marinkov K, Koleva-Valkova L., **Harizanova A.**, 2019. The effect of light spectra on cucumber plants grown under positive low temperature. XI Conference of Agronomy Students, Faculty of Agronomy, Cacak, Serbia, 14-16 August, 2019, Vol. 11, 47-55.
13. Kozarov H, Marinkov K, Koleva-Valkova L., **Harizanova A.**, 2019. Effect of silicon on photosynthetic rate and the biomass of cucumber plants under salinity stress. XI

Conference of Agronomy Students, Faculty of Agronomy, Casak, Serbia, 14-16 August, 2019, Vol. 11, 38-46.

14. **Стоева А., Харизанова А.**, 2019. Влияние на силиция като биостимулант върху популацията на обикновения паяжинообразуващ акар. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 6, 32-38.
15. **Харизанова А.**, Колева Л., 2019. Силицият – полезен хранителен елемент, повишаващ толерантността на растенията към абиотичен стрес. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 4, 42-44.
16. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2019. Листните бълхи по овощните култури. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 1, 43-50.
17. Koleva-Valkova L., **Harizanova A.**, 2019. Deranged Physiology of Peach. In: Merillon JM., Ramawat K. (eds) Co-Evolution of Secondary Metabolites. Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham, 1-25.
18. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2018. Екзокринна и ендокринна система при насекомите – жлези, видове, функции. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 8, 45-53.
19. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2018. Плоски щитоносни въшки. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 8, 36-39.
20. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2018. Цикадите. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 7, 47-51.
21. Харизанов А., **Харизанова А.**, 2018. Пазете биологичното равновесие между акарите и техните естествени врагове. Списание Растителна защита & семена и торове, бр. 4, 34-36.
22. Koleva L., **Harizanova A.**, Toteva D., Yancheva S., Yancheva H., 2018. Current Development of the Viticulture and Wine Industry in Bulgaria - Problems and Perspectives. China-Bulgaria Rural Revitalization Development Cooperation Forum, 49-62.
23. Каймаканова М., Желев З., **Харизанова А.**, Василев А., 2017. Неорганичните биостимуланти като алтернативни средства за растителна защита. Списание растителна защита & семена и торове, Училище за специалисти №7.
24. Marinova MY., **Harizanova A.**, Koleva-Valkova L., 2017. The effect of light spectra on cucumber plants grown under salinity stress. Proceedings Conference of agronomy students with international participation, University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Čačak, Serbia, Book 10, issue 10, 274-281.
25. **Харизанова А.**, 2017. Ефект на силиция върху растежа и натрупването на минерални елементи при краставици, отгледани в условия на засоляване. Научни трудове на СУБ – Пловдив, Серия В, т. XIV, 138-142.
26. **Харизанова А.**, Стоева Н., 2017. Влияние на силиция върху водообмена и съдържанието на пролин в краставици, отгледани в условия на засоляване. Научни трудове на СУБ – Пловдив, Серия В, т. XIV, 133-137.
27. **Harizanova A.**, Zlatev Z., 2015. Effect of silicon on enzymatic and non-enzymatic antioxidant defense systems in hydroponically grown cucumber plants (*Cucumis sativus* L.) under salinity stress. Scientific works of the union of scientist in Bulgaria – Plovdiv, vol LIX, book 2, 161-168.

28. **Harizanova A.**, Zlatev Z., Koleva L., 2014. Effect of silicon on activity of antioxidant enzymes and photosynthesis in leaves of cucumber plants (*Cucumis sativus* L.). Turk J Agr Nat Sci Special Issue 2, 1812-1817.