

Цитирания в научни трудове

Koumanov, K., J.W. Hopmans, L.J. Schwankl, L. Andreu, and A. Tuli (1997). Application efficiency of micro-sprinkler irrigation of almond trees. *Agricultural Water Management*, 34: 247-263.

Цитирана в:

1. Vrugt, J.A., J.W. Hopmans and J. Šimunek (2001a). Two-dimensional root water uptake model for a sprinkler-irrigated almond tree. *Soil Science Society of America Journal* 65: 1027-1037 (impact factor).
2. Vrugt, J.A., M.T. van Wijk, J.W. Hopmans and J. Šimunek (2001b). Comparison of one, two, and three-dimensional root water uptake functions for transient water flow modeling. *Water Resources Research* 37: 2457-2470 (impact factor).
3. Iniesta, F., L. Testi, D.A. Goldhamer and E. Fereres (2008). Quantifying reductions in consumptive water use under regulated deficit irrigation in pistachio (*Pistacia vera* L.). *Agricultural Water Management* 95: 877-886 (impact factor).
4. Phogat, V., M. Mahadevan, M. Skewes and J.W. Cox (2011). Modeling soil water and soil dynamics under pulsed and continuous surface drip irrigation of almond and implications of system design. *Irrigation Science*. DOI 10.1007/s00271-011-0284-2 (impact factor).
5. Young, M.H. and J.Y. Sisson. 2002. Tensiometry. In: J. Dane and C. Topp, (eds.) *Methods of soil analysis, Part 4, SSSA Book Series: 5*. Am. Soc. Agron., Madison, WI. pp. 575-609 (книга).
6. Hopmans, J.W. and K.L. Bristow (2002). Current capabilities and future needs of root water and nutrient uptake modeling. In: Sparks D.L. (ed.) *Advances in Agronomy* 77: 103-183 (impact factor).
7. Liu, H.-J. and Y. Kang (2007). Sprinkler irrigation scheduling of winter wheat in the North China Plain using a 20 cm standard pan. *Irrigation Science* 25(2): 149-159 (impact factor).
8. De Alencar, C.A.B., F.F. da Cunha, M.M. Ramos, A.A. Soares, T. de Assunção Pizziolo, R.A. de Oliveira (2007). Análise da automação em um sistema de irrigação convencional fixo por miniaspersão. *Engenharia na Agricultura*, Viçosa, MG, v.15, n.2, 109-118.
9. Wang, H., H.-T. Wang (2009). Warm temperate forest of channels and the realization of water management measures. *Nonwood Forest Research*, 27(2):
10. Özmen, S. (2009). Effect of Different Irrigation Levels onto Plant Development, Yield and Quality of Grafted and No Grafted Watermelons under

- Çukurova Conditions. *Ph.D Thesis*, Dept. of Natural and Applied Sciences, University of Çukurova, 115 pp.
11. Vrugt, J.A. (2004). Towards Improved Treatment of Parameter Uncertainty in Hydrologic Modeling. *Ph.D. Thesis*, University of Amsterdam, The Netherlands, 253 pp. (ISBN: 90-76894-46-9).
 12. Da Silva, A.J.P. (2009). Variáveis de eficiência, manejo de irrigação e de produção da bananeira cultivar BRS Tropical sob diferentes sistemas de microaspersão e gotejamento. *Dissertação Mestre em Ciências*. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luis de Queiros”, 72 pp.
 13. Derald, E. (2008). Best Management Practices of a Solar Powered Mini-Pivot for Irrigation of High Value Crops. *M.Sc. Thesis, Department of Agricultural and Bioresource Engineering, University of Saskatchewan, Canada*, 114 pp.
 14. Joubert, J. (2007). The Effect of Different Water and Nutrient Management Strategies on the Calcium Content in Apple Fruit. *M.Sc. Thesis, Dept. of Agricultural Science, University of Stellenbosch, South Africa*, 172 pp.
 15. Ghrab, M., K Gargouri, H. Bentaher (2003). Influence de l'irrigation goutte a goutte par des eaux chargées sur un sol léger. In Camarda D. and Grassini L. (Eds.). *Local resources and global trades: Environments and agriculture in the Mediterranean region. Bari: CIHEAM-IAMB (Options Méditerranéennes: Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 57): 63-67.*
 16. Hanson B., J. Hopmans, A. Gardenas, J. Simunek (2005). Agricultural water use and sustainability.
http://hopmans.lawr.ucdavis.edu/3_irrigation_water_management.htm
 17. Kanber, R., P. Steduto, M. Unlü, Y. Aydyn, B. Ozekici, Ö. Cetinkökü, S. Ozmen. 2003. Growth, yield and periodicity of pistachio under different water and nutritional levels: investigation in the Southeastern Anatolia project region (GAP). In Hamdy A. (ed.). *Regional Action Programme (RAP): Water resources management and water saving in irrigated agriculture (WASIA PROJECT)*. Bari: CIHEAM-IAMB, 2003. p. 183-201.
 18. Liu, H.-J. and Y. Kang (2004). Sprinkler Irrigation Scheduling Using 20 cm Standard Pan. Paper No 042093, *ASAE Annual Meeting*, Ottawa, Canada August 1-4, 2004, 13pp.
 19. Young, M.H. and J.B Sisson. 2002. Tensiometry. In: Young M.H., *Introduction to Vadoze Zone Hydrology*. Geology – 719, University of Nevada Las Vegas, pp. 1-34.
 20. Edstrom, J. and L. Schwankl. 1998. Micro-irrigation system comparison for almonds. In: *Proceedings of the 19th annual Irrigation Association international exposition and technical conference*, San Diego, CA. Irrigation Assn., Falls Church, Va. Pp. 63-70.

Schwankl, L.J., J.P. Edstrom, J.W. Hopmans, L. Andreu, and **K.S. Koumanov** (1999). Microsprinklers wet larger soil volume; boost almond yield, tree growth. *California Agriculture* 53(2): 39-43.

Цитирана в:

21. Romero P., P. Botia, F. Garcia (2004). Effects of regulated deficit irrigation under subsurface drip irrigation conditions on vegetative development and yield of mature almond trees. *Plant and Soil* 260(1-2): 169–181 (impact factor).
22. Schwankl L.J., B.R. Hanson (2007). Surface drip irrigation. In: *Microirrigation for Crop Production* (F.R. Lamm, J.E. Ayars and F.S. Nakayama Eds.), 431-472 (книга).
23. Wichelns, D. (2006). Economic implications of microirrigation. In: *Microirrigation for Crop Production* (F.R. Lamm, J.E. Ayars and F.S. Nakayama Eds.), Elsevier B.V., 221-258 (книга).
24. Bryla, D.R., E. Dickson, R. Shenk, R.S. Johnson, C.H. Criososto and T.J. Trout (2005). Influence of irrigation method on patterns of soil and tree water status and its relation to yield and fruit quality in peach. *HortScience* 40(7): 2118-2124.
25. Edstrom J.P. and L.J. Schwankl (2002). Microirrigation of almonds. *Acta Hort.* 591: 5005-5008.
26. Edstrom, J.P., R.D. Meyer, Jiayou Deng (2008). Potassium fertilizer application in drip and micro-jet irrigated almonds. *Acta Hort.* (ISHS) 792:257-263
27. Murray, M. and Edstrom, J.P. 2009. The Leslie J. Nickels estate: challenging the paradigm of funding public research and extension. *Acta Hort.* (ISHS) 832:153-160
28. Hanson B., J. Hopmans, A. Gardenas, J. Simunek (2005). Agricultural water use and sustainability.
http://hopmans.lawr.ucdavis.edu/3_irrigation_water_management.htm.
29. Mammen, G. 2010. Performance Evaluation of Clay Emitter for Bush Pepper (*Piper nigrum* L.). *Ph.D. Thesis*, Department of Soil, Water, Land Engineering and Management, Vaugh School of Agricultural Engineering and Technology, Sam Higginbottom Institute of Agriculture, Technology & Sciences, Allahabad, India, 127 pp.
30. Smart, D.R., K.M. Scow and K. Hristova (2010). The role of microbial community function in spatial and temporal variation of nitrous oxide gas emissions from California perennial cropping systems. *Kearney Foundation of Soil Science: Understanding and Managing Soil-Ecosystem Functions Across Spatial and Temporal Scales*, 2006-2011 Mission, 6 pp.
31. Smart, D.R., M. Mar Alsina, M.W. Wolff, M.G. Matiassek, D.L. Schellenberg, J.P. Edstrom, P.H. Brown and K.M. Scow (2011). N₂O emissions and water management in California perennial crops. In: Guo, L., et al. (eds.)

Understanding Greenhouse Gas Emissions from Agricultural Management, ACS Symposium Series, American Chemical Society, pp. 227-255.

32. Sne M. (2011). Sprinkler Irrigation: Technology and Application. *Scribd network*, 273 pp. (книга)

Koumanov, K.S., J.W. Hopmans and L.J. Schwankl (2004). Soil water dynamics in the root zone of a micro-sprinkler irrigated almond tree. *Acta Horticulturae (ISHS)* 664:369-375.

Цитирана в:

33. Nelson P.N., M. Banabas, D.R. Scotter and M.J. Webb (2006). Using soil water depletion to measure spatial distribution of root activity in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) plantations. *Plant and Soil* 286(1-2): 109-121 (impact factor).

34. Banabas, M, (2007). Study of Nitrogen Loss Pathways in Oil Palm (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Growing Agro-Ecosystems on Volcanic Ash Soils in Papua New Guinea. *Ph.D. Thesis, Massey University, Palmerston North, new Zealand*, 327 pp.

35. Hanson B., J. Hopmans, A. Gärdenäs, J. Šimůnek (2005). Agricultural water use and sustainability.
http://hopmans.lawr.ucdavis.edu/3_irrigation_water_management.htm

Koumanov, K.S., J.W. Hopmans and L.J. Schwankl (2006). Spatial and temporal distribution of root water uptake of an almond tree under microsprinkler irrigation. *Irrigation Science* 24(4): 267-278.

Цитирана в:

36. Iniesta, F., L. Testi, D.A. Goldhamer and E. Fereres (2008). Quantifying reductions in consumptive water use under regulated deficit irrigation in pistachio (*Pistacia vera* L.). *Agricultural Water Management* 95: 877-886 (impact factor).

37. Phogat, V., M. Mahadevan, M. Skewes and J.W. Cox (2011). Modeling soil water and soil dynamics under pulsed and continuous surface drip irrigation of almond and implications of system design. *Irrigation Science*. DOI 10.1007/s00271-011-0284-2 (impact factor).

38. Ezzhaouani, A., C. Valancogne, P. Pieri, T. Amalak, J.-P. Gaudillère. 2007. Water economy by Italia grapevines under different irrigation treatments in a mediterranean climate. *J. Int. Sci. Vigne Vin*. 41(3): 131-139 (impact factor).

39. Sokalska, D.I., D.Z. Haman, A. Szewczuk, J. Sobota and D. Dereń (2009). Spatial root distribution of mature apple trees under drip irrigation system. *Agricultural Water Management* 96: 917-924 (impact factor).
40. Srayeddin, I., C. Doussan (2009). Estimation of the spatial variability of root water uptake of maize and sorghum at the field scale by electrical resistivity tomography. *Plant and Soil* 319(1-2): 185-207 (impact factor).
41. Garré, S., M. Javaux, J. Vanderborght, L. Pagès, and H. Vereecken (2011). Three-dimensional electrical resistivity tomography to monitor root zone water dynamics. *Vadose Zone Journal* 10: 412-424. (impact factor)
42. Bufon, V.B. (2010). Optimizing Subsurface Drip Irrigation Design and Management with Hydrus-2D/3D Model. Ph.D. *Dissertation*, Texas Tech University, 161 pp.
43. Garré, S. (2010). Non-invasive monitoring of water and solute fluxes in a cropped soil. *Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Grades Doktor der Agrarwissenschaften*, Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, 132 pp.
44. Garré, S. (2010). Non-invasive monitoring of water and solute fluxes in a cropped soil. *Forschungszentrum Jülich, Reihe Energie & Umwelt*, Band 92, 145 pp.
45. Ma, L., P. Wu and Y. Wang (2012). Spatial distribution of roots in a dense jujube plantation in the semiarid hilly region of the Chinese Loess Plateau. *Plant and Soil* 354(1-2): 57-68. (impact factor)

Koumanov, K.S., I Tsareva, K. Kolev, G. Kornov (2009). Fertigation of primocane-fruited raspberry – leaf and soil nutrient content between applications. *Acta Hort. (ISHS)* 825:341-348.

Цитирана в:

46. Krawiec P., R. Rybczyński (2010). Efektywność fertygacji w malinach odmian powtarzających. *Acta Agrophysica* 16(2): 347-358.
47. Kristensen, L., L. Huselius (2010). Hallonplantans fysiologi och näringsbehov – en litteraturgenomgång. *Landskap Trädgård Jordbruk Rapportserie, Fakulteten för landskapsplanering, trädgårds – och jordbruksvetenskap, Sveriges lantbruksuniversitet*:11: 33 pp.
48. Krawiec, P., A. Grenda, R. Rybczyński (2011). Wpływ fertygacji według programu Yara na plon i jakość owoców maliny powtarzającej. *Targi Sadownictwa i Warzywnictwa 2011*, materiały konferencyjne, Agrosimex, Warszawa, 5-6 stycznia 2011, pp. 34-41.

Rankova, Z., **K. Koumanov**, K. Kolev, S. Shilev (2009). Herbigation in a cherry orchard – efficiency of pendimethalin. *Acta Hort. (ISHS)* 825:459-464.

Цитирана в:

49.Kviklys, D. (2009). Investigation of selective herbicides in stone fruit tree nursery. *Sodninkystè ir daržininkystè. Scientific Articles* 28(4): 45-50.

50.Kviklys, D. (2009). Tolerance of apple propagation material to herbicides. *Sodninkystè ir daržininkystè. Scientific Articles* 28(3): 109-115.

Rankova, Z., **K.Koumanov** (2004). Efficiency of some soil herbicides in a raspberry plantation under drip irrigation. *Jugoslovensko voćarstvo* 38(147-148): 163-169.

Цитирана в:

51.Stanković-Kalezić, R., V. Jovanović, V. Janjić, L. Radivojević, L. Šantrić and J. Gajić-Umiljendić (2012). Contribution to the study of weed species in raspberry plantations in Serbia. *Acta Hort. (ISHS)* 946: 303-308.

Koumanov, K.S. (2002). Towards improving of water management in fruit-tree plantations under micro-irrigation. *ICID 18th Congress*. Paper Q50.1/P1.02. 21-28 July, Montreal, Canada, 12 pp.

Цитирана в:

52.Nix, S. (2002). Vegetasi pohon & rain-water management. <http://images.soemarno.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/S-33TQooCzYAAF9QGbE1/TREES%20AND%20THEIR%20ROLE%20IN%20WATER%20MANAGEMENT.ppt?nmid=324426708#339,66,Slide 66>

Koumanov, K., M. Moteva and V. Kazandjiev (in print). Estimation of the evapotranspiration of a peach orchard from meteorological data – easy or complicated?. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* 13(6): 1621-1634.

Цитирана в:

53. Kazandjiev, V., P. Ristevski and V. Georgieva (2010). Climate change and agroclimatic resources on the end of twentieth century in Bulgaria and Macedonia. *BALWOIS*, Ohrid, Republic of Macedonia, 25-29 May 2010, 15 pp.

Куманов, К. (2000). Топлинен режим на коренообитаемия почвен обем при капково напояване на праскова. *Растениевъдни науки*, 37: 30-43.

Цитирана в:

54. Фоменко, Т.Г. (2009). Оптимизация питания яблони при капельном орошении на черноземе выщелоченном Краснодарского края. *Диссертация*, Краснодар, 140 стр.

Куманов, К., Д. Давидов (1998). Евапотранспирация на прасковено насаждение с културно затревяване в междуредията при подкоронно микродъждване. *Известия на Института по хидротехника и мелиорации*, Том XXV: 190-196.

Цитирана в:

55. Z. Popova, D. Shopova (2001). Monitoring of evapotranspiration and drainage in lysimeters on Chromic Luvisols. *Сборник на докладите от Национална конференция с международно участие "90 години почвознание в България"*, Институт по почвознание "Н. Пушкиров", София.

Куманов, К.С. (1997). Изследвания върху подкоронно микродъждване при праскова. *Диссертация за присъждане на научната и образователна степен "Доктор"*, Специалност 04.01.13 "Мелиорации", Специализиран научен съвет по общо земеделие, почвознание и агрохимия при ВАК, 177 стр.

Цитирана в:

56. Чехларова–Симеонова, С.А. (2000). Изследване на равномерността на разпределение на поливната норма при микродъждване. *Селскостопанска техника* №4.
57. Чехларова–Симеонова, С.А. (2000). Усъвършенстване и разширяване на методите за оценка на микродъждването у нас. *Сборник доклади от Юбилейна научна сесия – 50 години НИМЕСС "Техника и технологии за отглеждане, прибиране и обработка на селскостопански култури"*, стр. 111.
58. Попова, З.Д. (2007). Прогнозиране и оптимизиране на поливния режим, добивите и влиянието върху околната среда чрез симулационни модели. Дисертационен труд за научната степен Д-р ССН. СНС ПАОЗ при ВАК, ИП „Н. Пушкиров“, 331 стр.
59. Da Silva, A.J.P. (2009). Variáveis de eficiência, manejo de irrigação e de produção da bananeira cultivar BRS Tropical sob diferentes sistemas de microaspersão e gotejamento. *Dissertação Mestre em Ciências*. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luis de Queiros”, 72 pp.

Джувинов, В., **К. Куманов**, С. Гандев, В. Арнаудов, И. Славов (2004). Орех: подобряване на ореховото производство. *FAO—Институт по овощарство-Пловдив TCP/BUL/0166(3001)*, Пловдив 2004, 48 стр.

Цитирана в:

60. Mitrović M., R Miletić and M. Rakićević (2011). Properties of French walnut cultivars grown under environmental conditions of the Čačak region. *Contemporary Agriculture* 60(1-2): 116-121.

Куманов, К. (1998). Евапотранспирация на прасковено насаждение и размер на допълнително потребената вода от културен чим в междуредията при подкоронно микродъждване. *Растениевъдни науки*, 35: 225-228.

Цитирана в:

61. Господинова, М. (2007). Напояване на овощните култури. *НЦАН-София и Институт по овощарство – Пловдив*, 58 стр.

Димитров, Д., **К. Куманов** (1999). Икономическа ефективност на прасковеното производство при подкоронно микродъждване и поддържане на културно затревяване в междуредията. *Икономика и управление на селското стопанство*, 7/1999: 24—26.

Цитирана в:

62. Манолова, В. (2005). Инвестиции и ефективност в овощарството. *LAX advertising*, 156 стр.

Живондов, А., **К. Куманов**, В. Джувинов, В. Божкова, К. Колев, З. Ранкова, В. Манолова и В. Арнаудов (2006). Ефективно и екологосъобразно производство на плодове. *Сборник на докладите от Първия международен симпозиум "Екологични подходи при производството на безопасни храни"*, Сдружение РНТС с ДНТ – Пловдив, стр. 41-48.

Цитирана в:

63. Живондов, А. В. Манолова и З. Ранкова (2007). Устойчиво развитие на българското овощарство в условията на европейско членство. *Сборник на докладите от Втория международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни“*, Сдружение РНТС с ДНТ – Пловдив, стр. 13-18.

64. Zhivondov, A., Z. Rankova and K. Dragoyski (2009). Organic Fruit-Growing in Bulgaria – state and perspectives. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* 12(4): 900-910.

Живондов, А., В. Манолова, З. Ранкова, В. Божкова, В. Джувинов, **К. Куманов**, С. Машева, М. Михов, Г. Антонова, Е. Начева, Г. Певичарова, Д. Костова, Н. Котева, Л. Кръстева, Ц. Георгиев, Д. Стрелкова, С. Виткова, С. Бъчварова, А. Русенов, С. Цонева, К. Ламбрев, А. Божинова (2008). Стратегия за развитие на овощарството и зеленчукопроизводството в Република България за периода 2009-2013 година. *МЗХ-ССА*, 80 стр.

Цитирана в:

65.Dinkova, H., D. Georgiev and M. Georgieva (2012). Vegetative and reproductive characteristics of the apple cultivar Remo in the conditions of the Central Balkan Mountains. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* 15(2): 466-474.

Джувинов, В., К. Колев, **К. Куманов**, З. Ранкова, И. Славов (2006). Интензивно отглеждане на черешата. PrintX Ltd., Пловдив. 56 стр.

Цитирана в:

66.Dinkova, H., K. Dragoyski, B. Stefanova (2009). Advantages and disadvantages in growing of late-ripening cherries under the conditions of the region of Central Balkan mountains, *Acta Hort.* 825: 237-243.

67.Папахтазис, А., В. Личев (2008). Подложки за череши. II. Хибриди и клонове на орнаментални видове от род *Prunus*. *Растениевъдни науки* 45: 387-392.

68.Сотиров, Д.К. (2008). Проучване на сортоподложкови комбинации при черешата (*Prunus avium*) в насаждение. *Докторска дисертация*, Институт по земеделие – Кюстендил, 181 стр.

Джувинов, В., **К. Куманов**, Х. Кутинкова, З. Ранкова (2008). Екологично производство на ябълкови плодове. Белгийският опит, приложен в България. Проект ECOTRA-BULGARIA, Пловдив, 19 стр.

Цитирана в:

69.Zhivondov, A., Z. Rankova and K. Dragoyski (2009). Organic Fruit-Growing in Bulgaria – state and perspectives. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* 12(4): 900-910.

Джувинов, В., **К. Куманов**, В. Божкова, И. Лечева, В. Попов (2007). Интегрирано производство на семкови плодове (ябълки и круши). Основни принципи и правила. *Принтекс ООД*, Пловдив, 48 стр.

Цитирана в:

70. Rankova, Z., M. Tityanov and T. Tonev (2011). Agrotechnical approaches for maintaining the soil surface in the fruit plantations in a good agrotechnical and ecological condition. *9th EWRS Workshop on Physical and Cultural Weed Control Samsun, Turkey, 28–30 March*, 50-54.

Рекапитулация:

1. Цитирания общо	70 бр.
2. Цитирания в международни издания	58 бр.
в това число:	
2.1. в списания с импакт фактор	15 бр.
2.2. в книги	4 бр.
2.3. в международни и чуждестранни издания	28 бр.
2.4. в дисертационни трудове	11 бр.
3. Цитирания в български издания	12 бр.
в това число:	
3.1. в реферирани списания	5 бр.
3.2. в сборници от национални форуми	3 бр.
3.3. в книги и брошури	2 бр.
3.4. в дисертационни трудове	2 бр.
4. Цитирани трудове	20 бр.

10.05.2012 г.

К. Куманов