

СПИСЪК
на публикации на доц. д-р Христофор Кирчев Кирчев.

I. Научни трудове, свързани с дисертационния труд.

1. **Кирчев, Х.**, Т. Тонев, Ж. Терзиев. 2005. Реакции на сортове тритикале при екстремални условия на отглеждане в Добруджа. VII Научнопракт. Конф. “Агроеко”, АУ – Пловдив, Научни трудове, L, 1, 51-58.
2. **Кирчев, Х.**, Ж. Терзиев, Т. Тонев. 2005. Параметри на продуктивността при нови сортове тритикале в зависимост от азотната норма. Юбилейна научна конф. “60 год. АУ-Пловдив” АУ – Пловдив, Научни трудове, L, 4, , 153-158.

II. Научни трудове, свързани с придобиване на научно звание Доцент.

3. **Кирчев, Х.**, 1999. Влияние на торенето върху размера на листната повърхност и добива на зърно при царевицата. Науч. Съобщ. На СУБ, Добрич, т.1; 73-76.
4. **Кирчев Х.**, 2000. Фракционен състав на пшеничното зърно в зависимост от системното минерално торене. Науч. Съобщ. На СУБ, Добрич, т.2; 96-99.
5. **Кирчев Х.**, 2001. Продуктивност на пшеницата и царевицата, отглеждани в двуполка в зависимост от запасеността на почвата с хранителни вещества. Почвознание агрохимия и екология, 36, 4-6, 61-63.
6. **Кирчев Х.**, Т.К. Тонев, 2002. Продуктивност на слънчогледа при редуцирано минерално торене в сеитбообращението. Науч. Съобщ. На СУБ, Добрич, т.4: 58-63.
7. **Kirchev, H.**, I. Stoeva, 2003. Effect of systematic mineral fertilization on yield and quality of wheat variety Pliska. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 9: 475–480
8. **Кирчев Х.**, М. Нанкова, 2004. Влияние на системното минерално торене върху хранителния режим на слабо излужен чернозем. Почвознание агрохимия и екология, 39, 2, 73-78.
9. Tonev, T. K., **H. Kirchev**, V. Koteva, 2005. Dynamics of winter wheat yield after reduction of NPK rates in crop rotation. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 11: 539-550
10. **Кирчев Х.**, Д. Пенков, Ж. Терзиев, Т.К. Тонев. 2006. Енергийна продуктивност на сортове тритикале в зависимост от условията на отглеждане и азотното торене. Field Crops Studies, Vol. III, No. 2, 289-295.
11. Semkova, N., Z. Terziev, I. Saldzhiev, **H. Kirchev**. 2007. Comparative research on productivity of new *Triticum durum* Desf. Varieties under increasing norms of nitrogen fertilization. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of the Banat, Timisoara, Romania. Scientifical Papers, Agriculture, XXXIX, part I. 47-52.
12. Terziev, Z., **H. Kirchev**, N. Semkova. 2007. Results of potatoes field production using new granule fertilizers and amelioration containing sea sapropels. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of the Banat, Timisoara, Romania. Scientifical Papers, Agriculture, XXXIX, part I. 93-98.
13. **Kirchev, H.**, T.K. Tonev, Z. Terziev, N. Semkova. 2007. Triticale productivity under extreme frost depending on variety and nitrogen norm. University of Agricultural Sciences and Veterinary

- Medicine of the Banat, Timisoara, Romania. Scientifical Papers, Agriculture, XXXIX, part I. 99-104.
14. Yanchev, I., **Н. Kirchev**. 2007. Influence of some herbicides over the quantitative indexes of varieties and hybrids of sunflower. Field Crops Studies, Vol. IV, No. 1, 169-173.
 15. **Кирчев, Х.**, Ж. Терзиев, Т.К. Тонев, Н. Семкова. 2007. Формиране на биологичен добив при различни сортове тритикале в условията на азотен дефицит. Field Crops Studies, Vol. IV, No. 2, 293-298.
 16. Сегов, А., Х. Янчева, Н. Попов, **Х. Кирчев**. 2007. Проучване влиянието на препаратата Рени върху продуктивността на люцерна сорт Многолистна 1. Field Crops Studies, Vol. IV, No. 2, 337-341.
 17. Delibaltova, V., **Н. Kirchev**. 2010. Grain yield and quality of bread wheat varieties under the agroecological conditions of Dobroudja region. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 16, 1, 17-21.
 18. Castillejo, M.A., **Н. Kirchev**, J.V. Jorrín. 2010. Differences in the Triticale (*X Triticosecale* Wittmack) Flag Leaf 2-DE Protein Profile between Varieties and Nitrogen Fertilization Levels. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 58, 5698-5707.
 19. Matev, A., **Н. Kirchev**. 2010. Maize growing under regulated water deficit irrigation without nitrogen fertilization. Journal of Environmental Protection and Ecology, 11, 1, 137-146.
 20. **Кирчев, Н.**, Z. Terziev, A. Matev. 2010. Grain qualities of triticale (*X Triticosecale* Wittmack) varieties grown under the ecological conditions of Thrace and Dobrogea. Journal of Environmental Protection and Ecology, 11, 2, 534-539.
 21. **Кирчев, Х.**, Н. Попов. 2010. Влияние на сортовата специфика върху аминокиселинния състав и съдържанието на суров протеин в зърното на тритикале. Растениевъдни Науки, 47, 5, 423-427.
 22. **Кирчев, Х.**, Н. Попов. 2010. Влияние на азотното торене върху съдържанието на суров протеин и аминокиселини в зърното на тритикале (*X Triticosecale* Wittmack). Растениевъдни Науки, 47, 5, 441-445.
 23. Делибалтова, В., И. Желязков, **Х. Кирчев**. 2010. Влияние на предшественика и нормите на азотно торене върху качеството на зърното от обикновена пшеница сорт Прелом. Растениевъдни Науки, 47, 5, 434-440.
 24. Kolev, T., N. Tahsin, **Н. Kirchev**. 2011. Comparative testing of triticale varieties under soil and climatic conditions of the South Bulgaria. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. Vol. 14, 2, 265-272.
 25. **Кирчев, Н.**, A. Ivanova. 2011. Presence of raw protein and amino acids in the grains of some cereal crops grown in the region of Plovdiv, Bulgaria. Field Crop Studies, Vol. 7, N1 (под печат)
 26. **Кирчев, Х.**, А. Матев, В. Делибалтова. 2011. Стопански качества на сортове тритикале (*xTriticosecale* Wittm.) отглеждани в условията на Пловдив при две нива на азотно торене. Field Crop Studies, Vol. 7, N1 (под печат)
 27. Нанкова, М., М. Петрова, М. Господинов, **Х. Кирчев**. 2011. Ефект на минералното торене с азот, фосфор и калий върху продуктивността на пшеницата при продължително натрупване на хранителни вещества в слабо излужен чернозем (haplic chernozems). Field Crop Studies, Vol. 7, N1 (под печат)
 28. Nankova, M., **Н. Kirchev**, E. Penchev. 1998. Application of mineral fertilizers in Bulgaria and their efficiency on the slightly leached chernozems of the Dobroudja region. XIth International

- Symposium "Codes of Good Fertilizer Practice and Balanced Fertilization", September 27-29, Pulawy, Poland. 475-485
29. **Кирчев Х.**, М. Нанкова. 1999. Продължително торене на слабо излужените черноземи на Добруджа с калий - изменение съдържанието му в почвата и износа с реколтата от пшеница. Научен семинар "Потребности от калиево торене при основни земеделски култури в България". София, 39-47.
 30. Nankova M., **H. Kirchev**, E. Penchev. 1999. Effect of long-term fertilization with different norms and rates of nutrients on slightly leached chernozem fertility, XXIXth ESNA Annual Meeting, September 7-12, Wye, Kent (UK). 20-26
 31. Nankova, **H. Kirchev**. 2000, Effect of long-term mineral fertilization on humic condition of the slightly leached Chernozem in Dobroudja. First National Conference on Humic Substances and Soil Tillage, 61-65.
 32. **Кирчев Х.**, В. Георгиев, М. Василева, 2002. Многогодишни тенденции в изменението на добива в двуполката пшеница-царевица в следствие на продължително минерално торене. I. Пшеница. Юбилейна научна сесия 50 год. ДЗИ, Том 2, 701-707.
 33. **Кирчев Х.**, В. Георгиев, М. Василева, 2002. Многогодишни тенденции в изменението на добива в двуполката пшеница-царевица в следствие на продължително минерално торене. II. Царевица. АУ - Научни трудове , т. XLVII, кн. 1. 259-266
 34. Nankova M., R. Djendova, E. Penchev, **H. Kirchev**, P. Yankov. 2005. Effect of some intensive factors in agriculture on the ecological status of slightly leached chernozems. National conference with international participation "Management, use and protection of soil resources", Sofia, 155-160.
 35. Castillejo, M.A., **H. Kirchev**, S. Ogueta, J.V. Jorrín. 2005. Protein profile in triticale (X Triticosecale *Wittmack*) flag leaf tissue, depending on variety and nitrogen nutrition level. Ith Congress of the Spanish Proteomic Society (SEProt), Córdoba, Spain, Abstract Book, 157.
 36. Червенкова, З., А. Матев, **Х. Кирчев**, Г. Гоцис. 2007. Формиране на листната площ на захарното цвекло в зависимост от водообезпечеността. Растителният генофонд – основа на съвременното земеделие - ИРГР – Садово, 13-14 Юни, 551-554.
 37. Матев, А., З. Червенкова, **Х. Кирчев**, Г. Гоцис. 2007. Фотосинтетичен потенциал на захарното цвекло в зависимост от водообезпечеността. Растителният генофонд – основа на съвременното земеделие - ИРГР – Садово, 13-14 Юни, 555-557.
 38. Sevov, A., N. Popov, H. Yancheva, V. Delibaltova, **H. Kirchev**, A. Matev. 2009, The influence of the Bulgarian growing regulators (Reny, Reny + B and Reny + Co) over the quality of some multifolium alfalfa varieties. International Conference "Lakes and Nutrient Loads" Alblakes, Proceedings, Pogradec, 24 – 26 April, 246 – 248.
 39. Delibaltova, V., I. Jheliazkov, **H. Kirchev**, A. Sevov, A. Matev. 2009, Production possibility of maize (*Zea Mays* L.) Hybrids, grown in Central North Bulgaria. International Conference "Lakes and Nutrient Loads" Alblakes, Proceedings, Pogradec, 24 – 26 April, 226 – 230.
 40. Matev, A., **H. Kirchev**, V. Delibaltova, A. Sevov, G. Georgiev, 2009, Soybean evapotranspiration depending on the meteorological conditions during the vegetation period. International Conference "Lakes and Nutrient Loads" Alblakes, Proceedings, Pogradec, 24 – 26 April, 220 – 225.
 41. Ivanova, A., M. Nankova, N. Tsenov, **H. Kirchev**. 2009. Effect of some agronomy factors on the productivity of variety Aglika (*Triticum aestivum* L.) in Dobrudzha region. International

Conference “Lakes and Nutrient Loads” Alblakes, Proceedings, Pogradec, 24 – 26 April, 249 – 255.

42. **Kirchev, H.**, A. Matev, V. Delibaltova, A. Sevov. 2010. Phenological development of triticale (*xTriticosecale* Wittmack) varieties depending on the climatic conditions in Plovdiv region. BALWOIS 2010 – Ohrid, Republic of Macedonia, Vol. II.
43. Matev, A., **H. Kirchev**, R. Petrova, A. Sevov, V. Delibaltova. 2010. Influence of meteorological factors during vegetation period on the yield and evapotranspiration of irrigated and non irrigated grain corn. BALWOIS 2010 – Ohrid, Republic of Macedonia, Vol. I.
44. Ivanova, A., N. Tsenov, **H. Kirchev**. 2010. Impact of environment and some agronomy practices on the productivity of the new wheat variety Bolyarka in South Dobrudzha region. BALWOIS 2010 – Ohrid, Republic of Macedonia, Vol. II.
45. Sevov, A., N. Popov, Ch. Yancheva, **H. Kirchev**, V. Delibaltova, A. Matev. 2010. The influence of some growing regulators over the yield and quality of alfalfa Legend variety under the Plovdiv region climatic conditions. BALWOIS 2010 – Ohrid, Republic of Macedonia, Vol. II.
46. Delibaltova, V., **H. Kirchev**, A. Sevov, A. Matev, N. Yordanova. 2010. Genotypic response of maize hybrids to different nitrogen applications under climatic conditions of Plovdiv region. BALWOIS 2010 – Ohrid, Republic of Macedonia, Vol. II.
47. **Кирчев, Х.**, Д. Пенков. 2010. Добив на общи и смилаеми аминокиселини от сортове тритикале при опити с Мускусни патици. Аграрен Университет – Пловдив, Научни трудове, том LV, кн. 1, 113-118.
48. **Кирчев, Х.** 2010. Продуктивност на новите сортове тритикале роженого типа в условията на Пловдив, България. Рационално природопользование и энергосберегающие технологии в агропромышленном комплексе, Иркутск, Часть 1, 25-30.
49. **Кирчев, Х.** 2010. Производственный потенциал гибридов кукурузы на зерна разного вегетационного периода в условиях Добруджа и Фракии, Болгарии. Рациональное природопользование и энергосберегающие технологии в агропромышленном комплексе, Иркутск, Часть 1, 30-35.
50. **Kirchev, H.** 2011. Agronomic performance of durum wheat varieties grown in the Thrace region, as a function of the nitrogen fertilization level. Agrisafe Final Conference, Budapest, Hungary, 422-425.

III. Научни трудове, публикувани след придобиване на научно звание Доцент.

51. **Kirchev, H.**, V. Delibaltova, I. Yanchev, I. Zheliazkov, 2012. Comparative investigation of rye type triticale varieties, grown in the agroecological conditions of Thrace valley. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18: 5, 696-700. **IF=0.136**
52. Delibaltova, V., **H. Kirchev**, I. Zheliazkov, I. Yanchev, 2012. Influence of predecessor and sowing rate on seed yield and yield components of coriander (*Coriandrum sativum* L.) in Southeast Bulgaria. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18: 3, 315-319. **IF=0.136**
53. Matev, A., R. Petrova, **H. Kirchev**. 2012. Evapotranspiration of sunflower crops depending on irrigation. *Agricultural Science and Technology*, 4, 4, 417 – 426.
54. Петрова, Р., А. Матев, **Х. Кирчев**. 2012. Влияние на поливния режим върху структурните елементи на добива при слънчогледа. *Сборник Научни Трудове на СУБ – Пловдив, Серия В. Техника и технологии*, том IX, 282–290.

55. Делибалтова, В., Й. Дюлгерски, **Х. Кирчев**, И. Желязков. 2012. Изпитване на нови хибриди едрolistен тютюн от сортотип Бърлей в условията на Южна България. *Аграрни Науки*, IV, 10, 29-33.
56. **Кирчев, Х.** 2012. Сортова специфика на тритикале с различен произход, отглеждано в условията на Пловдив. *Аграрни Науки*, IV, 11, 67-72.
57. Теофилова, С., **Х. Кирчев**. 2012. Проучване върху някои биологични и стопански качества на спелтата (*Triticum spelta* L.). *Аграрни Науки*, IV, 11, 165-170.
58. Petrova, R., A. Matev, **Н. Kirchev**, A. Sevov, 2013. Productivity of sunflower grown in a periodic water deficit conditions. *Agricultural Science and Technology*, 5, 1, 39 – 45.
59. **Kirchev, H.**, T. Kolev, I. Yanchev, V. Delibaltova. 2013. Green fodder yield of triticale (*xTriticosecale* Wittm.) according to variety and nitrogen fertilization. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 4, 906-917.
60. Kolev, T., I. Yanchev, **Н. Kirchev**. 2013. Productive abilities of new triticale varieties under the soil and climatic conditions of the Plovdiv region. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 3, 647-655.
61. Yanchev, I., T. Kolev, **Н. Kirchev**. 2013. Study on productivity formation and yield elements of cereal crops for green mass. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 6, 1441-1449.
62. Матев, А., Р. Петрова, **Х. Кирчев**. 2013. Влияние на поливния режим върху структурните елементи на добива при царевичата. *Научни Трудове на Русенския Университет*, том 52, серия 1.1, 36-45.
63. Иванов, В., И. Янчев, **Х. Кирчев**. 2013. Влияние плотности посева и азотных удобрений на продуктивность Базилика лекарственного. *Международной научно-практической конференции „Климат, Экология, Сельское Хозяйство Евразии“*. Иркутск, 147-154.
64. Матев, А., Р. Петрова, **Х. Кирчев**. 2014. Параметри на връзката допълнителен добив – напоителна норма при слънчоглед за района на Пловдив. *Аграрни Науки*, 6: 15, 47-54.
65. Matev, A., R. Petrova, **Н. Kirchev**. 2014. "Additional yield – irrigation depth" relationship parameters for soybean. *Scientia Agriculturae*, 1, 2, 61-66.
66. Delibaltova, V., **Н. Kirchev**, I. Zheliazkov and Y. Dyulgierski, 2014. Investigation on the yield and grain quality of bread wheat varieties in Southeast Bulgaria. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20:1, 106-110. **IF=0.136**
67. **Kirchev, H.** 2014. Agronomic performance of durum wheat varieties (*Triticum durum* Desf.) as a function of the nitrogen fertilization level. *Scientia Agriculturae*, 1, 3, 118-120.
68. **Kirchev, H.** 2014. Productivity of grain maize hybrids with different vegetation period in the conditions of Dobroudja and Thrace, Bulgaria. *International Journal of Farming and Allied Sciences*, 3 (4): 399-401.
69. Ivanova, A., **Н. Kirchev**. 2014. Agronomy performance of new triticale varieties (*xTriticosecale* Wittm.) grown under different regions. *Global Journal of Scientific Researches*. 2 (3): 71-75.
70. Делибалтова, В., Ц. Московска, **Х. Кирчев**, А. Матев, И. Янчев. 2014. Проучване върху качеството на зърното на сортове обикновена пшеница (*Triticum aestivum* L.) отглеждани в Югоизточна България. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“ 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ*. 46-55.
71. Янчев, И., А. Матев, **Х. Кирчев**, В. Делибалтова. 2014. Продуктивност и качество на сортове обикновена пшеница отглеждани след различни предшественици. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“ 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ*. 56-63.

72. Делибалтова, В., **Х. Кирчев**, А. Матев, И. Янчев, Ц. Московска. 2014. Сравнително проучване на сортове обикновена пшеница (*Triticum aestivum* L.) в района на Югоизточна България. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“* 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ. 70-76.
73. **Кирчев, Х.**, А. Матев, В. Делибалтова, И. Янчев. 2014 Фенологично развитие на соя (*Glycine max* L. Merr.) в зависимост от генотипа и агро-метеорологичните условия. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“* 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ. 138-146.
74. Матев, А., Р. Петрова, **Х. Кирчев**, В. Делибалтова, И. Янчев, Ж. Живков, Н. Лозанова. 2014. Влияние на водния дефицит върху структурните елементи на добива при царевица. I. Отмяна на поливки по фази. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“* 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ. 246-254.
75. Матев, А., Р. Петрова, **Х. Кирчев**, В. Делибалтова, И. Янчев, Ж. Живков, Н. Лозанова. 2014. Влияние на водния дефицит върху структурните елементи на добива при царевица. II. Еднократни поливки по фази. *Сб. Доклади II Научна Конференция „Теория и практика в земеделието“* 22-24.11.2013 Юндола, ЛТУ. 255-262.
76. Делибалтова, В., И. Янчев, **Х. Кирчев**, Ст. Георгиев. 2014. Влияние на азотното торене и посевната норма върху продуктивността на кориандър (*Coriandrum sativum* L.) сорт Marokan, отглеждан в района на Пловдив. *Аграрни Науки*, 6: 16, 79-85.
77. **Kirchev, H.**, V. Delibaltova, A. Matev, T. Kolev, I. Yanchev. 2014. Analysis of productivity of triticale varieties grown in Thrace and Dobrudja depending on nitrogen fertilization. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 2, 328-335.
78. Kolev, T., I. Yanchev, **H. Kirchev**, I. Petrova. 2014. Productivity of the Triticale under the effect of new growth regulators. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 2, 336-345.
79. **Kirchev, H.**, P. Zorovski, T. Georgieva. 2014. Productivity of winter Oat varieties, grown in the conditions of the Plovdiv region. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 2, 346-356.
80. Delibaltova, V., **H. Kirchev**, A. Matev, A. Sevov. 2014. Investigation the predecessor and fertilization influence on the productivity of six rowed barley variety Gerlah. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 3, 590-601.
81. Matev, A., R. Kalaydzhieva, **H. Kirchev**, V. Delibaltova, I. Yanchev, Z. Zlatev. 2014. Formation of Soybeans evapotranspiration for different soil layers depending on irrigation regime. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 4, 933-947.
82. Yanchev, I., T. Kolev, **H. Kirchev**, I. Alexiev. 2014. Study on sugar sorghum (*Sorghum vulgare* var. *saccharatum*) cultivated for green fodder. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17: 4, 970-982.
83. Matev, A., V. Kuneva, R. Kalaydjieva, **H. Kirchev**. 2014. Correlation between the structural elements of soybean yield grown in the conditions of different humidity. *Science & Technologies*, 4: 6, 1-5.
84. **Kirchev, H.** 2014. Genotype specific of grain qualities of triticale (*xTriticosecale* Wittm.) grown in two different ecological points. *Scientia Agriculturae*, 8: 2, 95-98.
85. Matev, A., **H. Kirchev**, R. Petrova, R. Popova. 2014. Comparative Evaluation of Formulas for Establishment of "Yield – Irrigation Depth" Relationship Parameters for Soybean. *Scientia Agriculturae*, 8, 3, 126-132.

86. Матов, А., **Х. Кирчев**, И. Янчев, З. Златев, Р. Калайджиева, Н. Лозанова. 2014. Влияние на големината на поливната норма върху абсолютното и хектолитровото тегло на семената при соята. *Управление и устойчиво развитие*, 3: 46, 46-50.
87. Златев, З., М. Каймаканова, А. Матов, И. Янчев, **Х. Кирчев**. 2014. Физиологична реакция на ечемик при почвено засушаване. I. Растеж, листен газообмен и водообмен. *Управление и устойчиво развитие*, 3: 46, 51-55.
88. Янчев, И., Н. Йорданова, **Х. Кирчев**, А. Матов. 2014. Ефект на азотното торене върху продуктивността и качеството на сортове обикновена пшеница, отглеждани самостоятелно и в лентов посев със слънчоглед. *Управление и устойчиво развитие*, 3: 46, 56-60.
89. **Кирчев, Х.**, А. Матов, И. Янчев, З. Златев. 2014. Продуктивност и нейните елементи на сортове тритикале в зависимост от азотната норма. *Управление и устойчиво развитие*, 3: 46, 67-70.
90. Кунева, В., Р. Калайджиева, А. Матов, **Х. Кирчев**. 2015. Оценка на факторите торене и поливен режим върху добива от царевица на базата на математико–статистически анализ. *Растениевъдни науки*, 5, 79 – 83
91. Semkova, N., **H. Kirchev**. 2015. Investigation on productivity parameters of new durum wheat varieties by genotype and nitrogen fertilization. *Symposium proceedings, 2nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia*, 915-920.
92. **Кирчев, Х.**, А. Матов, В. Делибалтова. 2015. Зависимост между допълнителния добив от зърно и нормите на азотно торене при сортове тритикале за района на Пловдив. *Юбилейна научна конференция с международно участие „Традиции и предизвикателства пред аграрното образование, наука и бизнес“ Аграрен университет – Пловдив, Научни трудове*, т. LIX, кн. 2, 51-58.
93. **Kirchev, H.**, V. Delibaltova. 2016. Genotypic specific features of common wheat varieties (*Triticum aestivum* L.). Yield and quality of grain. *International Journal for Research in Agricultural and Food Science*, 2, 2, 13-23.
94. Delibaltova, V., **H. Kirchev**. 2016. Productivity of common wheat (*Triticum aestivum* L.) depending on predecessor and the level of nitrogen fertilization. *International Journal for Research in Agricultural and Food Science*, 2, 6, 1-10.
95. **Kirchev, H.** 2016. Agronomy performance and biological characteristics of Khorasan wheat (*Triticum turanicum* Jakubz.) as a function of the nitrogen fertilization level. *Актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК. Материалы 3-й Международной научно-практической конференции Минск, 9-10 июня 2016 г.* 43-50.
96. **Kirchev, H.** 2016. Comparative study of early and mid-early grain maize hybrids in the conditions of southern Dobrogea. *Research Journal of Agricultural Science*, 48 (1), 63-69.
97. **Kirchev, H.**, E. Penchev, R. Georgieva. 2016. Yield plasticity and stability of triticale varieties (x *Triticosecale* Wittm.) under increasing nitrogen fertilization norms. *Research Journal of Agricultural Science*, 48 (2), 65-68.
98. **Kirchev, H.** 2016. Genotypic specifics of triticale varieties (x *Triticosecale* Wittm.) as a function of the nitrogen fertilization level. *VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2016“*, Jahorina, October 06 - 09, 352-358.

99. **Kirchev, H.**, N. Semkova. 2016. Investigation on some morphological and biological characteristics of einkorn wheat (*T. monococcum* L.) depending on nitrogen fertilization. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 69, 69-74.
100. **Kirchev, H.**, S. Dobрева, A. Muhova. 2017. Productivity and quality of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) at increasing rates of nitrogen fertilization under long-term accumulation of nutrients in Pelic Vertisols. XXII International Symposium on Biotechnology, 10-11 March 2017, Faculty of Agronomy, Čačak, Serbia, Vol. 1, 165-169.
101. Nedkov, N., R. Zaykov, A. Matev, A. Ovcharova, **H. Kirchev**. 2017. Yield Modeling of Oil-Bearing Rose Depending on Irrigation Regime. *Advanced Research in Life Sciences*, 1(1), pp. 32-37.
102. **Kirchev H.**, R. Georgieva. 2017. Genotypic plasticity and stability of yield components in triticale (x *Triticosecale* Wittm.). *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LX, 285-288.
103. **Kirchev, H.**, A. Muhova. 2018. Phenological development of triticale varieties depending on the weather conditions. XXIII International Symposium on Biotechnology, 9-10 March 2018, Faculty of Agronomy, Čačak, Serbia, 57-62.
104. **Kirchev, H.**, A. Muhova, R. Georgieva. 2018. Approach for organic triticale (x *Triticosecale* Wittm.) farming I. Genotypic specific in the accumulation of biomass. *Research Journal of Agricultural Science*, 50 (1), 101-106.

IV. Научно-популярни публикации

105. **Кирчев Х.**, 1999. Торенето с калий – необходима инвестиция. Добруджански глас, бр. 28 (2706), стр. 3.
106. **Кирчев Х.**, 2000. Есенното торене е важно агротехническо мероприятие. Добруджанска трибуна, бр. 197/7633/, стр. 3.
107. **Кирчев Х.**, 2001. Защо не трябва да се палят стърнищата? Добруджански глас, бр. 27(2805), стр. 3.
108. **Кирчев Х.**, 2002. Нужни са повече минерални торове. Добруджански глас, бр. 34 (2860), стр. 1-2.
109. Колев, Т., И. Янчев, **Х. Кирчев**, И. Петрова. 2014. Изпитване на растежни регулатори при тритикале. *Земеделие плюс*, 9-10 (263), 19-20.
110. **Кирчев, Х.**, П. Зоровски, Т. Георгиева. 2014. Зимувачи сортове овес от Италия. *Земеделие плюс*, 9-10 (263), 21-22.
111. Делибалтова, В., **Х. Кирчев**, А. Матев, А. Сегов. 2015. Продуктивност на многореден ечемик сорт Герлах. *Земеделие плюс*, 7-8 (268), 9-11.

V. Учебници и учебни помагала

112. Янчев, И., **Х. Кирчев**, В. Делибалтова, Ж. Тодоров, А. Сегов. 2011. Ръководство за упражнения по растениевъдство на тропика и субтропика. Акад. Издателство на Аграрен Университет – Пловдив. ISBN: 978-954-517-130-7
113. Янков, Б., Ж. Терзиев, Х. Янчева, Р. Иванова, И. Янчев, Т. Георгиева, Т. Колев, Н. Тахсин, В. Делибалтова, **Х. Кирчев**. 2011. Растениевъдство. Академично издателство на Аграрния университет. ISBN: 978-954-517-167-3
114. **Kirchev, H.** 2017. Cereal crops – a practical guide. Plovdiv, Uchi, ISBN: 978-619-90861-1-7

115. **Kirchev, H.** 2017. Legume crops – a practical guide. Plovdiv, Uchi, ISBN: 978-619-90861-2-4