

References

1. Heller K, Adamczewski K, Woźnica Z. The application of linseed oil in adjuvant Lenmix 800 EC for increasing the efficacy herbicides. Proc. of 11th Int. Conf. for Renewable Resources and Plant Biotechnology – Narossa, Poznań, Poland, 2005.
2. Kucharski M, Sadowski J, Kieloch R. Adjuvants in preemergence application – influence on diflufenican efficacy and quality of winter wheat grain. *Progress in Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin* 2012; 52: 51-54.
3. Grabowska L, Baraniecki P. Three year results on utilization soil polluted by copper-producing industry. Proc. of the Flax and Other Bast Plants Symp. *Natural Fibres, Spec. Ed. INF*, Poznań: 1997. 123-131.
4. Kozłowski R, Baraniecki P, Barriga-Bedoya J, 2006. Bast fibres (flax, hemp, jute, ramie, kenaf, abaca). In: *Biodegradable and sustainable fibres*. Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, England. Ed. R.S. Blackburn, University of Leeds, UK: 38-88.
5. Zimniewska M, Władyska-Przybylak M, Mańkowski J. *Process and quality contend in cultivating natural textile fibres*. Woodhead Publishing Limited, 2013: 81-107.
6. Pudelko J, Wright DL, Wiatrak P. Simplifications of soil cultivation in USA. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 1994; 1: 153-162.
7. Mańkowski J, Pudelko K, Kołodziej J. Cultivation of fiber oil flax (*Linum usitatissimum* L.) in no-tillage and conventional systems. Part I. Influence of no-tillage and conventional system on yield and weed infestation of fiber flax and the physical and biological properties of the soil. *Journal of Natural Fibers* 2013; 10: 326-340.
8. Soliman IE, Hamza AM. Evaluation of some herbicides against flax dodder (*Cuscuta epilinum weihe*) in fibre flax (*Linum usitatissimum* L.) cultivation. *Journal of Plant Protection Research* 2010; 50: 372-378.
9. Praczyk M, Heller K. Eco-friendly methods of protecting flax against weeds. *Pestycydy/Pesticides* 2008; 3-4: 131-138.
10. Małecka I. Produktywność roślin w płodozmianie w zależności od systemów uprawy roli. *Fragm. Agron.* 2006; 23: 261-272.
11. Idkowiak M, Kordas L. Wpływ sposobów uprawy roli na nakłady energetyczne i plonowanie pszenżyta ozimego. *Fragm. Agron.* 2007; 24: 187-192.
12. Lepiarczyk A, Stępnik K. Produktywność jęczmienia jarego uprawianego w płodozmianie w zależności od systemu uprawy roli. *Fragm. Agron.* 2009; 26: 59-66.
13. Sanchez-Giron V, Serrano A, Suarez M, Hernanz JL, Navarrete L. 2007. Economics of reduced tillage for cereal and legume production on rain-fed farm enterprises of different sizes in semiarid conditions. *Soil Till. Res.* 95: 149-160.
14. Kordas L. Energetical and economical effects of applying reduced tillage in crop rotation. *Acta Sci-Pol. Agricultura* 2005; 22: 51-60.
15. Derpsch R. The no-tillage revolution in South America. *Proc. Farm Tech., Edmonton – Alberta* 2007: 54-68.
16. Hernanz, J.L., Lopez, R., Navarrete, L. and Sanchez-Giron, V., 2002. Long-term effects of tillage systems and rotations on soil structural stability and organic carbon stratification in semiarid central Spain. *Soil Till. Res.* 66: 129-141.
17. Hill RL. Long-term conventional and no-tillage effects on selected soil physical properties. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 1990; 54: 161-166.
18. Frede HG, Beisecker R, Gath S. Long-term impacts of tillage on the soil ecosystem. *Pflanzen-ernahr. Bodenk.* 1994; 157: 197-203.
19. Grandy AS, Robertson GP, Thelen KD. Do productivity and environmental trade-offs justify periodically cultivating no-till cropping systems? *Agron. J.* 2006; 98: 1377-1383.

20. Liebig MA, Tanaka DL, Wienhold BJ. Tillage and cropping effects on soil quality indicators in the northern Great Plains. *Soil Till. Res.* 2004; 78: 131-141.
21. Blecharczyk A, Małecka I. and Sierpowski, J., 2007. Wpływ wieloletniego oddziaływania systemów uprawy roli na fizyko-chemiczne właściwości gleby. *Fragm. Agron.* 24: 7-13.
22. Małecka I, Blecharczyk A, Dobrzeński T. Produkcyjne i środowiskowe skutki wieloletniego stosowania systemów bezorkowych w uprawie grochu siewnego. *Fragm. Agron.* 2009; 26(3): 118-127.
23. Kelley KW, Sweeney DW. Tillage and urea ammonium nitrate fertilizer rate and placement affects winter wheat following grain sorghum and Soybean. *Agron. J.* 2005; 97: 690-697.
24. Martin-Rudea I, Munoz-Guerra L, Yunta F, Esteban E, Tenorio J, Lucena J. Tillage and crop rotation effects on barley yield and soil nutrients on a Calcicortidic Haploxeralf. *Soil Till. Res.* 2007; 92: 1-9.
25. Mańkowski J. Preparation of flax fibre for processing in blends with other textiles raw materials by the woollen hackling system. *Natural Fibres, Special Edition* 1996: 55-58.
26. Manyś S, Mazur E. Nowe przędze lniane i ich zastosowanie w dzianinach. Ed. IWN Rocznik XXXVIII, 1994: 65-70.
27. Grudzień-Kozaczka L. Notowania cen produktów rolniczych i środków produkcji rolnej na terenie działania WODR Poznań. *Poradnik gospodarski* 2013; 2: 14-15.
28. The R Core Team. *R: A language and environment for statistical computing.* R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria, 2013. http://web.mit.edu/r_v3.0.1/fullrefman.pdf
29. De Mendiburu F. *Agricolae: Statistical Procedures for Agricultural Research.* R package version 1.1-6. CRAN.R-project.org, 2013.
30. Zentner R, Lafond G, Derksen D, Campbell C. Tillage method and crop diversification: effect on economic returns and riskiness of cropping systems in a Thin Black Chernozem of the Canadian Prairies. *Soil Till. Res.* 2002; 67: 9-21.
31. Camara K, Payne W, Rasmussen P. Long-term effects of tillage, nitrogen, and rainfall on winter wheat yields in the Pacific Northwest. *Agron. J.* 2003; 95: 828-835.
32. Cantero-Martinez C, Angas P, Lampurlanes J. Grown, yield and water productivity of barley affected by tillage and N fertilization in Mediterranean semiarid, rainfed conditions of Spain. *Field Crops. Res.* 2003; 84: 341-357.
33. Heller K. Technologie uprawy i przerobu lnu i konopi w warunkach zrównoważonego i wielofunkcyjnego rozwoju rolnictwa polskiego. *Fragm. Agron.* 2007; 24: 181-186.
34. Ghalwash AM, Soliman IE. Efficacy of some weed control treatments on annual weeds and growth characters and yield and its components of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Egyptian J. Agric. Res.* 2008; 86: 383-394.