

## 8 REFERENCES

- BADALÍKOVÁ, B. – POKORNÝ, E. – ČERVINKA, J. – ŠVEC, M. 2008a. Degradáčnı zmęny v pŭdę vlivem antropogennıho pŭsobenı. In *Űroda*, roč. 56, 2008, č. 12, s. 66 - 69.
- BADALÍKOVÁ, B.- POKORNÝ, E. – ČERVINKA, J. 2008b. Hospodárenı na pŭde ovlivņuje její űrodnost. In *Farmář*. roč. 14, 2008, č. 10. S. 18 – 21.
- BALESDENT, J. – CHENU, C. – BALABANE, M. 2000. Relationship of soil organic mater dynamics to physical protection and tillage. In *Soil and Tillage Research*, roč. 53, 2000, č. 3 – 4, s. 215 – 230.
- BARANČÍKOVÁ, G. – HALAS, J. – PUSTÁ, M. 2009. Zmeny v obsahu pŭdneho organického uhlıka na vybranom űzemı flyšového pásma. In *Vedecké práce vŷskumného űstavu pŭdoznalectva a ochrany pŭdy*. Bratislava : VŰPOP, 2009, 210 s. ISBN 978-80-89128-59-4.
- BARANČÍKOVÁ, G. 2005. Vŷvoj pŭdnej organickej hmoty na vybraných pŭdnych typoch trvalých trávnych porastov a orných pŭd v priebehu monitoringu. In *Štvrté pŭdoznalecké dni na Slovensku: Zbornık referátov z vedeckej konferencie pŭdoznalcov SR. Ćingov*. Bratislava:VŰPOP, 2005, s. 7 – 14, ISBN 80-89128-18-1.
- BARTLOVÁ, J. – BADALÍKOVÁ, B. 2010. Vpliv obhosporařovanı pŭdy na zmęny ornice a podornıčı. In *Űroda*. roč. 58, 2010, č. 9, s 56 – 57.
- BEDRNA, Z. 2002. Environmentálne pŭdoznalectvo. Bratislava : Veda, 2002, s. 352, ISBN 80-224-0660-0.
- BEDRNA, Z. 2009. Starostlivosť o pŭdu v zährade. Bratislava : Veda, 2009, s. 249, ISBN 978-80-224-1087-8.
- BLAAS, G. – BIELEK, P. – BOŰÍK, M. 2010. Pŭda a poľnohospodárstvo : űvahy o budűcnosti. Bratislava VŰPOP, 2010, 36 s. ISBN 978-80-89128-63-1.
- BRUNNOTTE, J. 1985. Untersuchungen beim Feldaufgang von Zuckerrűben – SĀagregate im Vergleich. In: *Die Zuckerrűben*, 34 Jg., 1985, 26 s.
- BUCZKO, U. – BENS, O. 2006. Assessing soil hydrophybicity and its variability through the soil profile using two different methods. In *Soil Science Society of America Journal*, roč. 70, 2006, s. 718 – 727.
- BUJNOVSKÝ, R. – BALKOVIĀ, J. – BARANČÍKOVÁ, G. – MAKOVNÍKOVÁ, J. – VILĀEK, J. 2009. Hodnotenie a oceņovanie ekologických funkciı poľnohospodárskych pŭd. Bratislava : VŰPOP, 2009. 71 s. ISBN 978-80-89128-56-3.
- BUJNOVSKÝ, R. – VILĀEK, J. 2008. Ekologické funkcie pŭdy – ich spoločenský vŷznam a hodnota. In *Vedecké práce Vŷskumného űstavu pŭdoznalectva a ochrany pŭdy*, č. 30, 2008, s. 5 – 11, ISBN 978-80-89128-51-8.
- BUJNOVSKÝ, R. 2005. Ochrana pŭdy pred degradáciou a jej celospoločenské a globálne aspekty. In *Štvrté pŭdoznalecké dni na Slovensku : Zbornık referátov*

z vedeckej konferencie pôdoznalcov SR. Čingov. Bratislava : VÚPOP, 2005, s 53 – 59, ISBN 80-89128-18-1.

BUŠO, R. Rôzne systémy obrábania pôdy - za a proti, dostupné na [http://www.agroporadenstvo.sk/poda/obrabanie\\_pody.htm](http://www.agroporadenstvo.sk/poda/obrabanie_pody.htm)

C. J. BAKER, K. E. SAXTON, 2007. No-tillage Seeding in Conservation Agriculture 2nd Edition, CABI, ISBN 1-84593-116-5 (CABI), ISBN 92-5-105389-8 (FAO)

CARUSTO, T. – BARTO, K. E. – SIDDIKY, R. K. – SMIGELSKI, J. – RILLIG, M. C. 2010. Are power laws that estimate fractal dimension a good descriptor of soil structure and its link to soil biological properties? In *Soil Biology and Biochemistry*, roč. 43, 2010, č. 2. s. 359 – 366.

COLEMAN, D. C. – CROSSLEY, D. A., JR. 1996. Fundamentals of soil ecology. In *San Diego Academic Press*, 1996. s. 205. ISBN 0-12-179725-2.

CONNOLLY, R. D. 1988. Modelling effect of soil structure on the water balance of soil – crop systems : a review. In *Soil and Tillage Research*, roč. 48, 1998, č. 1 – 2, s. 1 – 19.

ĎUĎÁK, J. dostupné na: <http://www.agromagazin.sk/data/09/anketa.php>

ĎURICKÝ, 2007. Mechanizácia sejby obilnín s ohľadom na priestorovú premenlivosť pôdnych podmienok. Diplomová práca, 2007, 59 s.

FINDURA, 2009. Analýza faktorov kvality sejby riadkových plodín, Habilitačná práca, SPU Nitra, 268 S.

FINDURA, 2003 PÁLTIK, J. 2001. Porovnanie kombinovaných kypričov pri predsejbovej príprave pôdy. In: *Moderná mechanizácia*. č.5, 2001, s. 8-9

FINDURA, 2005 FINDURA, P. Sejba širokoriadkových plodín, In: *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*, 2005, č.3, s. 5-7.

FINDURA, P.- TÓTH, P.-PONJICAN, O.-TURAN, J. 2008. Planting depth from the sugar beet seeding quality viewpoint. In: *Savremena poljoprivredna tehnika*. Vol. 34. No. 1-2, Novi Sad, s.47, ISSN 0350-2953

GAJIC, B. – DUGALIC, G. – DJUROVIC, N. 2006 Comparison of soil organic matter content, aggregate composition and water stability of gleyic fluvisol from adjacent forest and cultivated areas. In *Agronomy Research*, roč. 4, 2006, č. 2, s. 499 – 508.

GOLOZUBOV, A. N. - KARTAMYŠEV, N. I. 1982. Sošnik dlja točnogo vyseva semja. In: *Sacharnaja svekla*, č.4, 1982, s. 31-32

GRIEPENTROG, 1992;GRIEPENTROG, H., W. 1992. Bewertung von Längsverteilungen bei Einzelkornsämaschinen. In: *Landtechnik*, 1992, Nr. 3, 992, s. 123-132.

GRIEPENTROG, H., W. 1999. Zur Bewertung der Flächenverteilung von Saatgut. In: *Agrartechnische Forschung*, 1999, Nr. 5, H 2, s. 117-124.

GRIEPENTROG, H.-W., 1995 Agrartechnische Forschung 1, Agrotechnický výskum 1.

HALAJ, P., 2001: Efekty pôdochranných technológií obrábania pôdy. DDP Nitra, SPU.

HELGASON, B. L. – WALLEY, F. L. – GERMIDA, J. J. 2010. No – till soil management increases microbial biomass and alters community profiles in soil aggregates. In *Applied Soil Ecology*, roč. 46, 2010, č. 3, s. 390 – 397.

HORN, R. – TAUBNER, H. – WUTTKE, M. – BAUMGARTL, T. 1994. Soil physical properties related to soil structure, In *Soil and Tillage Research*, roč. 30, 1994, č. 2 – 4, s. 187 – 216.

HORSKÁ, Elena - NAGYOVÁ, Ľudmila - ROVNÝ, Patrik - SKOŘEPA, Ladislav - KÁDEKOVÁ, Zdenka - ŠVEC, Milan - GOLIAN, Jozef - ZÁBOJ, Marek - HALIER, Bernard - PRIYA, Pankaj - GEORGE, Kollath Jesudas - DRLIČKOVÁ, Eva - KUSÁ, Alena - KOMPASOVÁ, Katarína - KAPUTA, Vladislav - MAŤOVÁ, Hana - KAUFMANN, Hans Ruediger - ORPHANIDOU, Yianna - GRONAU, Werner - SZAFRAŇSKA, Monika - MATYSIK-PEJAS, Renata. *Merchandising a event marketing pre produkty pôdohospodárstva*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 329 s. ISBN 978-80-552-0469-7.

HRAŠKO, J. – BEDRNA, Z., 1990. Aplikované pôdoznanectvo. Bratislava, Príroda, 474s.

HRAŠKO, J. – JAMBOR, P. 1996. Dokumenty o pôde. Bratislava : Výskumný ústav pôdnej úrodnosti, 1966, s. 47, ISBN 80-85361-18-3.

HRAŠKO, J. – KOPČANOVÁ, Ľ. – GÁBRIŠ, Ľ. 1990. Biológia a fyzika pôdy, jej úrodnosť a ochrana. Nitra, 1990. 160 s.

HŮLA, J. – PROCHÁDZKOVÁ, B. - KOVAŘÍČEK, P. – MAYER, V. – BADALÍLOVÁ, B. – HRUBÝ, J. – POKORNÝ, R. – PROCHÁZKA, J. – ROTREKL, J. – DOVRTĚL, J. – JAVŮREK, M. – DRYŠLOVÁ, T. – KŘEN, J. – NEUDERT, L. – WINKLER, J. – HORÁČEK, J. – STACH, J. – KUMHÁLA, F. – VAŇOVÁ, M. 2002. Vliv minimalizačních a půdochranných technologií na plodiny, půdní prostředí a ekonomiku. In *Zemědělské informace*, č. 3, 2002, s. 103, ISBN 80-7271-106-7.

JECH, 2000 JECH, J- RUŽBARSKÝ, J. Zhodnotenie pneumatického a mechanického výsevného ústrojenstva v prevádzkových podmienkach pri výseve cukrovej repy, In *Zemědělská technika*, 2000, č. 3, s.99-103.

KARUNATILAKE, U. P. – VAN ES, H. M. 2002. Rainfall and tillage effect on soil structure after alfaalfa conversion to maize on a clay loam soil in New York, In *Soil and Tillage Research*, roč. 67, 2002, č. 2, s. 135 – 146.

KAY, B. D. – VANDENBYGAART, A. J. 2002. Conservation tillage and depth stratification of porosity and soil organic mater. In *Soil and Tillage Research*, roč. 66, 2002, č. 2, s. 107 – 118.

- KOLLÁR, B., 1991. Ekologické prístupy pri obrábaní pôdy. In: Ekologické zásady hospodárenia na pôde. VŠP Nitra, 1991.
- KOLLÁR, B.: 1992. Poľnohospodárske sústavy (obrábanie pôdy). VES. Nitra, VŠP 1992.
- KOVÁČ, K. – KUCHAROVIČ, A. 2008. Vplyv osevných postupov a hnojenia na obsah a bilanciu uhlíka v pôde. In *Agrochémia*, roč. 12, 2008, č. 4, s. 8 – 13.
- KOVÁČ, K.: 1991. Nové poznatky v oblasti obrábania pôdy. *Úroda* roč.39, č.3, 1991, s. 102-103.
- KRETSCHMAR, S. 1988. Untersuchungen an Drillscharen zur Einzelkornsaat von Zuckerrübensaatgut. In: *Disertation*, Berlin – Wartenberg, 1988, s. 10-26.
- KUBÁT, J. 2008. Hodnocení množství a kvality půdní organické hmoty v orné půdě. In *Úroda*, 2008, č. 10, s. 58 – 61.
- KUBICOVÁ, Ľubica - KÁDEKOVÁ, Zdenka - TURČEKOVÁ, Natália - BIELIK, Peter. Consumption of food in relation to income and saturation limit of Slovak households. In *Agricultural economics*. ISSN 0139-570X, 2019, vol. 65, no. 12, s. 560-568.
- KUBÍK, Ľ. – NOZDROVICKÝ, L. 2004. Fraktálna analýza ako nástroj pre hodnotenie účinkov technogénnych činiteľov pri spracovaní, SPU, 2004, 152 s. ISBN 80-8069-358-7.
- KUKAN, P. – JOBBÁGY, J. 2007. Skúmanie variability pôdnej reakcie a obsahu humusu v pôde. In *Acta technologica agriculturae*, 2007, č. 2, s. 50 – 56.
- KULÍK, 2002 KULÍK, D. Technológia rastlinnej výroby. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2002. 245s. ISBN 80-8069-089-8
- LADO, M. – PAZ, A. – BEN – HUR, M. 2004, Organic mater and aggregate size interactions in infiltration, seal formation, and soil loss. In *Soil Science Society of America Journal*. roč. 68, 2004, č. 3, s. 935 – 842.
- LÓPEZ – FANDO, C. – PARDO, M. T. 2011. Soil carbon storage and stratification under different tillage systems in a semi – arid region, In *Soil and Tillage Research*, roč. 111, 2011, č. 2. s. 224 – 230.
- LOVELAND, P. – WEBB, J. 2003. Is there a critical level of organic mater in the agricultural soils of temperate regions : a review. In *Soil and Tillage Research*, roč. 70, 2003, č. 1. S. 1 – 8.
- MAGA, J. - FINDURA, P., Hodnotenie plošného rozmiestnenia semien obilnín = Evaluation of seed area placement. In *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2006. s. 92--97. ISBN 80-7040-861-8.
- MALÝ, Z. - MAGA, J. 2006 Kontrola niektorých ukazovateľov kvality práce sejačiek = Seeders work quality control according selected parameters. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v potravinárstve a v odpadovom hospodárstve*. Nitra :

Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. s. 51-57.  
URL: [http://www.slpk.sk/eldo/2006/019\\_06/s\\_a/A09.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2006/019_06/s_a/A09.pdf).

MAŠEK, J., NOVÁK, P., 2011, Technika a technologie pro setí řepky dostupné na: [http://www.agroweb.cz/Technika-a-technologie-pro-seti-repy\\_\\_s1594x56410.html](http://www.agroweb.cz/Technika-a-technologie-pro-seti-repy__s1594x56410.html)

MIŠTINA, T., KOVÁČ, K. a kol. 1993. Ochranné obrábanie pôdy. 1993, 53 s.

NICHOLS, K. A. – TORO, M. 2011. A whole soil stability index (WSSI) for evaluating soil aggregation. In *Soil and Tillage Research*. roč. 111, 2011, č. 2, s 99 – 104.

PÁLTIK - PAULEN, 2000. Kvalita osiva a stroje na sejbu repy. In: *Listy cukrovarnické a řepařské*, roč. 116, 2000, č. 4, s. 110-113

PÁLTIK, J. – RATAJ, V. – BAŠEK, P. 1994. Vplyv opotrebenia výsevnej pätky na rozmiestnenie semien v riadku. In: *Acta Technologica Agriculturae*. Nitra: VŠP, roč. 24, 1994, s. 67-77.

PÁLTIK, 2003 PÁLTIK, J. Stroje pre rastlinnú výrobu. Nitra: Slovenská poľnohospodárka univerzita v Nitre, 2003. 214s. ISBN 80-8069-200-9.

PÁLTIK, J. – RATAJ, V. – BAŠEK, P. 1999. Vplyv opotrebenia výsevnej pätky na rozmiestnenie semien v riadku. In: *Acta Technologica Agriculturae*. Nitra: VŠP, roč. 24, 1994, s. 67-77

PÁLTIK, J. – ŠABÍK, J. – MAGA, J., ET AL. 1999. Vlastnosti osiva a kvalita sejby cukrovej repy sejačkou MECA 2000. In: *Agrotech Nitra, I. diel* Nitra: SPU, 1999, s. 49-53, ISBN 80-7137-613-2

PISZCZALKA, MAGA, 2004 PISZCZALKA, J- MAGA, J. Výsevne pätky sejačiek a hĺbka sejby, In: *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*, 2004, č. 1, s. 30-31.

PORUBSKÝ, 2001 PORUBSKÝ, J. – PÁLTIK, J. – VITÁZKOVÁ, B. 2001. Vybrané vlastnosti osiva cukrovej repy z pohľadu poškodzovanie pri výseve. In: *Acta Technologica Agriculturae*. Nitra: VŠP, 2001, č. 4, s. 87-92

REHÁK, Š. – JÁNSKY, 2000. Fyzika pôdy I., Základné fyzikálne vlastnosti pôdy, Bratislava : UK, 2000, 105 s. ISBN 80-223-1544-3.

ROGER - ESTRADE, J. – RICHARDB, G. – CANELLIC, J. – BOIZARDB, H. – COQUETD, Y. – DEFOSSEZB, P. – MANICHONE, H. 2004 Morphological characterisation of soil structure in tilled fields: from a diagnosis method to the modeling of structural changes over time. In *Soil and Tillage Research*, roč. 79, 2004, č. 1

ROVNÝ, Patrik - DOBÁK, Dušan - KÁDEKOVÁ, Zdenka - KUBICOVÁ, Ľubica - SMUTKA, Luboš. Minimum land requirements for average family income produced in the Slovak agriculture. In *Agrarian perspectives XXVI*. 1. vyd. 463 s. ISBN 978-80-213-2787-0. Agrarian perspectives. Praha : Czech University of Life Sciences, 2017, s. 327-334., s. 33 – 49.

- RYBKA, A. 1999. Uplatnění strojů pro zpracování půdy s poháněnými pracovními nástroji v systému precizního zemědělství. In: Sborník příspěvků z Mezinárodní vědecké konference „zemědělská technika na přelomu 20 a 21. století“, 1999, s. 52-57, ISBN 80-213-0504-5.
- SHAOSHAN, A. – MENTLER, A. – MAYER, H. – BLUM, W. E. H. 2010. Soil aggregation, aggregate stability, organic carbon and nitrogen in different soil aggregate fractions under forest and shrub vegetation on the Loess Plateau, China. In *Catena*. Roč. 81, 2010, č. 3, s. 226 – 233.
- SIX, J. – BOSSUYT, H. – DEGRYZE, S. – DENEFF, K. 2004. A history of research on the link between (micro) aggregates soil biota, and soil organic matter Dynamics. In *Soil and Tillage Research*. roč. 79, 2004, č. 1. s. 7 – 31.
- SMATANA, J – CIGLÁR, J. – TÝR, Š., 2001: Obrábanie pôdy. Nitra, SPU, ISBN 80-7137-825-9,127s.
- SMATANA, J. – CÍGLAR, J. – TÝR, Š. 2001. Obrábanie pôdy. Nitra : SPU, 2001, 125 s. ISBN 80-7137-825-9.
- SOBOCKÁ, J. – DODOK, R. – HRÍBIK, J. – FULAJTÁR, E. – TAKÁČ, J. – TARASOVIČOVÁ, Z. 2010. Návrh adaptačných opatrení na pôde pre zmiernenie účinkov klimatickej zmeny. Bratislava : VÚPOP, 2010, 63 s. ISBN 978-80-89128-64-8.
- SPERLINGSSON–RADEMACHER-BRINKMANN, 1987; SPERLINGSSON, CH. – RADEMACHER, T. – BRINKMANN, W. ET. AL. 1986/87. Vereinheitlichung des Prüfverfahrens für Zuckerrüben-Präzisions-Einzelkornsäegeräte nach ISO 7256/1. In: *Jahrensbericht*, Bonn: Institut für Landtechnik, 1986/87, s. 60-66.
- STREIT, H. – WILHELM, W. – HÖHN, K. 1992. Beeinflusst die Saatbettbeschaffenheit die Ablagegenauigkeit bei der Einzelkornsaat? In: *Die Zuckerrübe*, 41 Jg. 2,1992, s.120-123.
- SZOMBATHOVÁ, N. 2010. Chemické a fyzikálno – chemické vlastnosti humusových látok pôd ako ukazovateľ antropogénnych zmien v ekosystémoch (lokalita Báb a Dolná Malanta). Nitra : SPU, 2010, 96 s. ISBN 978-80-552-0329-4.
- ŠIMON, J,2010 Zpracování pudy s ohledem na stávající problémy v soustavě hospodárení na puce. In: *Progresívne smery v obrábání pôdy*. Nitra 1992, s. 75-83
- ŠOLTÝSOVÁ, B. – KOTOROVÁ, D. – MATI, R. 2005. Pôdochranné technológie vo vzťahu k obsahu a kvalite pôdneho humusu. In *Štvrté pôdoznalecké dni na Slovensku : Zborník referátov z vedeckej konferencie pôdoznalcov SR. Čingov*. Bratislava : VÚPOP, 2005, s. 334 – 339, ISBN 80-89128-18-1.
- ŠŤASTNÝ, M. 2006, Trendy v Zemedelske technice RV praha 2006, dostupné na [http://www.agronavigator.cz/UserFiles/File/Agronavigator/stastny/Trendy\\_2007.pdf](http://www.agronavigator.cz/UserFiles/File/Agronavigator/stastny/Trendy_2007.pdf)
- TOBIAŠOVÁ, E. – ŠIMANSKÝ, V. 2010. Pôdna štruktúra v pestovateľskom systéme repy cukrovej. In *Listy cukrovarnícké a řepařské*, 2010, roč. 126, č. 12, s. 432 – 434.

TOMÁŠ, J. – HRONEC, O. – TÓTH, T. – ANDREJOVSKÝ, P. – ADAMIŠIN, P. – LAZOR, P. – DAŇOVÁ, M. – DUŠECINOVÁ, A. 2007. Poškodzovanie pôd a rastlín ľudskými činnosťami. Nitra : SPU, 2007, 110. s. ISBN 978-8069-902-4.

VILČEK, J. – BUJNOVSKÝ, R. – KOCO, Š. 2010. Index environmentálneho potenciálu poľnohospodárskych pôd, Bratislava : VÚPOP, 2010, 44 s. ISBN 978-80-89128-70-9.

VILČEK, J. – HRONEC, O. – BEDNA, Z. 2005. Environmentálna pedológia. Nitra : SPU, 2005. 298 s. ISBN 80-8069-501-6.

VILČEK, J. – HRONEC, O. – BEDRNA, Z. 2005. Environmentálna pedológia. Nitra : SPU, 2005, 289 s. ISBN 80-8069-501-6.

ZACHARDA, F. 2007. Obnova techniky v poľnohospodárstve SR po roku 1990 – podmienky a dôsledky. In: *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*, č. 2, 2007, 3 s.

ZAUJEC, A. – ŠIMANSKÝ, V. 2006. Vplyv biostimulátorov rozkladu rastlinných zvyškov na pôdnu štruktúru a organickú hmotu pôdy. Nitra : SPU, 2006. 112 s. ISBN 80-8069-779-5.

ZUBAL, P., 2002 Poznámky k založeniu a ošetrovaniu porastov repky olejky, dostupné na: [http://www.agroporadenstvo.sk/rv/olejniny/repka\\_poznamky.htm](http://www.agroporadenstvo.sk/rv/olejniny/repka_poznamky.htm)

ŽÁK, Š. – KOVÁČ, K. – KLIMEKOVÁ, M. 2005. Dynamika zmien koeficienta štruktúrnosti pôdy vplyvom systémov hospodárenia. In *Štvrté pôdoznalecké dni na Slovensku : Zborník referátov z vedeckej konferencie pôdoznalcov SR. Čingov*. Bratislava : VÚPOP, 2005, s. 425 – 431, ISBN 80-89128-18-1.