Literatura

Alarcón A.L., Madrid R., Egea C., 1997: Hydric and nutrient element nutrition of a tomato crop on rockwool: Ionic interrelationships. Journal of Plant Nutrition 20 (12), s. 1811–1828.

Andreas, Ch. a Reingets, Th., 2015: Energie intensive LED Belichtung. Versuche im deutschen Gartenbau 2015.

Bajaj Y.P.S., 1988: Biotechnology in Agriculture and Forestry 6, Crops II. Springer Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Vol.6.

Balibrea E., Rus-Alvarez A.M., Bolarín M.C., Pérez-Alfocea F., 1997: Fast changes in soluble carbohydrates and proline contents in tomato seedlings in response to ionic and non-ionic iso-osmotic stresses. Journal of Plant Physiology, Vol 151 (2) 221–226.

Ballester A.R., Molthoff J., de Vos R., Hekkeert B. T., Orzaez D., Fernández-Moreno J.P., a kol., 2010: Biochemical and molecular analysis of pink tomatoes: deregulated expression of the gene encoding transcription factor SlMYB12 leads to pink tomato fruit color. Plant Physiol. 152, 71–84. 10.1104/pp.109.147322.

Belen-Pico M., Thompson A.J., Gisbert C. a kol. 2017: Genetic resources for rootstock breeding. In: Cola G., Pérez-Alfocea F., Schwarz D. 2017: Vegetable grafting: principles and practices. CAB Intl. ISBN 13:978-1-78639-058-5, 278 s.

Bosland, P.W., Votava, E. J. 2012: Peppers: Vegetable and spice capsicums. 2 nd. Edit. Cambridge, Macabi. ISBN 978-184-5938-253.

Bosland, P.W., Votava, E. J. 2000: Peppers: Vegetable and spice capsicums. Cabi publ. Oxon, N. York. ISBN 0-85199-335-4.

CERTHON 2021. www.certhon.nl

Cola G., Pérez-Alfocea F., Schwarz D. 2017: Vegetable grafting: principles and practices. CAB Intl. ISBN 13:978-1-78639-058-5, 278 s.

Costa J. M., Heuvelink E., 2005: The tomato crop and industry, in Tomatoes, ed Heuvelink E. Oxfordshire: CAB International, 1-19.

Deram, P., Lefsrud, M., G., Orsat, V. 2014: Supplemental Lighting Orientation and Red-to-blue Ratio of Light-emitting Diodes for Greenhouse Tomato Production. Hortscience, 49(4):448–452. 2014.

De Kreij, C., W., Voogt, W., Baas, R., 2003: Nutrient solutions and water quality for soilless cultures. PPO-Glas Brochure 191, Naaldwijk, Nl.

Dorais M., Gosselin A., Trudel M. J., 1991: Annual greenhouse tomato production under a sequential intercropping system using supplemental light. Scientia Horticulturae 45, s. 225–234

Dorais, M., Gosselin, A., Baas, R., 2003: The use of supplemental lighting for vegetable crop production: light Intensity, crop response, nutrition, crop management, cultural practices. Canadian Greenhouse Conference, Oct. 9, 2003, s.1–8.

Ekhard, G., Reyhanek, E. a kol. 2003: Ökologischer Gemüsebau. Bioland Verlag, Mainz. ISBN 3-934-239-14-45.

Enza Zaaden NL 2021. www.enzazaaden.com

FAOSTAT, 2019. www.faostat.org

Fölster E., Siegmund I., Bokelmann W. 1990: Datensamlung für die Betriebsplanung im Intensivgemüsebau. 6.Aufl. Hannover: Arbeitskreis Betriebswirtschaft im Gartenbau e.V.

Fröhlich H., 1956: Die Bodendurchwurzelung seitens verschiedener Gemüsearten. Archiv für Gartenbau,4, 5, 389-417.

Fröhlich H., Henkel A., 1990: Zusamenfassende Beurteilung der Methopdik zur Kalkulation der Efektivität von Beregnungsgaben zum Zeitpunkt des Wassereinsatzes bei Feldgemüasearten. Arch. für Gartenbau 38, 8, 557-556.

Gathnekar S.D., Kulkarni A.R., 1978: Studies on pollen storage in Capsicum frutescens and Ricinus communis. Journal of Palynology 14(2), 150-157.

Geissler T., 1991: Gemüseproduktion unter Glas und Plasten – Produktionsvervahren. Berlin, VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag.

Giuffrida D., Dugo P., Torre G., Bignardi C., Cavazza A., Corradini C., Dugo G. 2013. Characterization of 12 Capsicum Varieties by Evaluation of Their Carotenoid Profile and Pungency Determination. Food Chem. 140(4), 794–802.

Gluncov N.M., Pastuchova A.A., Makarova C.L., 1997: Polivnaja voda i kačestvo ovoščej v zaščiščenom gruntě. Gavrish 1, Moskva, s. 6.

Gonzalez-Castro, M. J.; Oruna-Concha, M. J.; Lopez-Hernandez, J.; Simal-Lozano, J. Effects of Freezing on the Organic Acid Content of Frozen Green Beans and Padron Peppers. Z. Lebensm. Unters Forsch. A. 1997, 204, 365–368.

Grandillo S., Termolino P., van der Knaap E., 2013: Molecular mapping of complex traits in tomato, in Genetics, Genomics, and Breeding of Tomato, eds Liedl B. E., Labate J. A., Stommel J. R., Slade A., Kole C. (Boca Raton, FL: CRC Press; Science), 150–227.

Heuvelink E., 1995: Growth, development and yield of a tomato crop: periodic destructive measurements in a greenhouse. Sci Hortic. 61, 77-99.

Hlušek J., Richter J., Ryant P., 2002: Výživa a hnojení zahradních plodin. Praha, 2002, 81 s., ISBN 80-902413-5-2.

Hoffman, P. G.; Lego, M. C.; Galetto, W. G., 1983: Seperation and Quantification of Red Pepper Major Heat Principles by Reverse-phase High Pressure Liquid Chromatography. J. Agric. Food. Chem. 1983, 31, 1326–1330.

HortiDaily 2021. www.hortidaily.com

HORTILUX 2019. www.hortilux.nl/lighttechnology

Jansen, H., Bachthaler, E. Fölster, E., Scharpf, H-Ch., 1989: Gärtnerische Pflanzenbau. E.Ulmer, 2. Aufl. Stuttgart. ISBN 3-8001-2524-2.

Karch G., 1988: Ergebnisse des Ertragsverlaufes bei einigen Gemüsearten nach zehnjähriger Monokultur und dannach eingeschobenen Anbaupausen. Gartenbau 365, 12, 358-360.

Keithellakpam S., Sanatombi R. 2020. Effect of Processing on Quality of Pepper: A Review, Food Reviews International, 36:6, 626-643.

Kläring H.P., Klopotek Y., Becker Ch., Schuch I., 2015: Neue Strategien für ZINEG-Gewächshäuser? www.izgew.de

Kobza F. 2021. Doplňkové světlo LED stále patří k novým technologiím. Zahradnictví 7, s. 11–14.

Kobza F., Koudela M., 2006: Skleník od jara do zimy. Grada, 115 s. ISBN 80-247-1318-7.

Kopec 2010. Zelenina ve výživě člověka. Grada Praha, 168 s.

KOPPERT 2020. www.koppert.com

Krug, H., 1991: Gemüseproduktion. P. Parey, Berlin, Hamburg. ISBN ,3-489-55722-0.

Krug, H., Liebig, H-P., Stützel, H.: 2003, Gemüsebauproduktion. E.Ulmer, Stuttgart. ISBN 10: 3800135841.

Laber, H., Lattauschke G. 2020. Gemüsebau. E.Ulmer, Stuttgart. ISBN 978-3-8186-0837-8.

Lehmann C., 1955: Das Morphologische System der Kulturtomaten (Lycopersicon esculentum Miller). Züchter, 3. Sonderheft.

Lindhout P., 2005: Genetics and breeding in Tomatoes, edm Heuvelin k R. Oxfordshire: CAB International), 21-52.

Malý I., Bartoš J., Hlušek J., Kopec K., Petříková K., Rod J., Spitz P. 1998: Polní zelinářství. Agrospoj Praha, 195 s.

Mares-Quinones M.D., Valiente-Ba. Nuet J.I. 2019. Horticultural Aspects for the Cultivated Production of Piquin Peppers. HortScience 54(1) 70-75, DOI 10.21273/HORTSCI13451-18.

Marti E., Gisbert C., Bishop G.J., Dixon M. S., Garcia-Martinez J.L., 2006: Genetic and physiological charakterization of tomato cv. Micro-Tom. J.Exp.Bot. 57, 2037–2047. 10.1093/jxb/erj 154.

Moscone, E.A., Scaldaferro, M.A., Grabiele, M., Cecchini, N.M., Sánchez García, Y., Jarret, R., Daviña, J.R., Ducasse, D.A., Barboza, G.E. and Ehrendorfer, F. 2007. The evolution of chili peppers (*Capsicum* – Solanaceae): A cytogenetic perspective. Acta Hortic. 745, 137–170 DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.745.5.

Musard M., 1990: Qualité de la tomate de serre – conduite de l´alimentation hydrominérale en culture sur substrat. CTIFL infos, Paris, Mai 1990, s. 21–26.

Nederhoff E.M., Buitelaar K.,1992: Effects of CO2 on greenhouse grown eggplant II. Leaf tip chlorosis and fruit production. Journal of Hortcult. Sci. 67, s. 805–812.

Nedorost, L; Vojíšková, J; Pokluda, R.: 2014. Influence of Watering Regime and Mycorrhizal Inoculation on Growth and Nutrient Uptake of Pepper (*Capsicum annuum L.*). VII Intl. symposium on irrigation of Horticultural crops Book Series: Acta Horticulturae: 1038: 559-564.

Nonnecke L. Ib., 1989: Vegetable production. Springer US, ISBN 978-442-26721-6.

Nurzynski J., Michalojc Z., Kacperska A.,1995. Dynamika zawartosci A, P, K, Ca, Mg w lisciach pomidora uprawianego na welnie mineralnej. Mat. Ogolnopolskiej Konf. Nauk. „Nauka Praktyce Ogrodniczej" Akademia Rolnicza – Lublin, s.513-516.

Okabe Y., Asdamizu E., Saito T., Matsukura C., Ariizumi T., Bres C., a kol., 2011: Tomato TILLING technology: development of a reverse genetics tool for the efficient isolation of mutants from micro-tom mutant libraries. Plant Cell Physiol. 52, 1994-2005.

Peralta I. E., Spooner D. M., Knapp S., 2008: Taxonomy of wild tomatoes and their relatives (*Solanum* sect. Lycopersicoides, sect. Juglandifolia, sect. Lycopersicon; Solanaceae). Syst. Bot. Monogr. 84, 1–186.

Petříková K. a kol. 2007: Vyhodnocení alternativních organických hnojiv ve vztahu k půdní úrodnosti, hospodářskému výnosu a nutriční hodnotě zeleniny. 2007. UZPI Praha, 47 s.

Petříková K. a kol.: 2012: Zelenina. Profi Press, Praha. ISBN 978-80-86726-50-2.

Petříková K., Malý I. 1998: Základy pěstování plodové zeleniny. IVV MZe Praha, 44 s.

Petříková K., Pokluda R., Koudela M. a kol. 2012. Omezení negativních důsledků vláhového deficitu na hospodářské ukazatele zeleniny. MENDELU v Brně, 50 s.

PHILIPS 2017. www.philips.com

Plessey Semiconductors 2021. www.plessey.com

Pokluda R. 2000. Studium výživy hydroponicky rychlených rajčat. MZLU v Brně, disertační práce, 185 s.

Pokluda R., 2003: Nutriční hodnota vybraných druhů zelenin. MZLU v Brně, habilitační práce. 157 s.

Pokluda R., 2013: Pěstování rajčat v hydroponické kultuře. Mendelova univerzita v Brně. 57 s., ISBN 978-80-7375-877-6.

Pokluda R., Kobza F., 2011: Skleníky, fóliovníky, využití a pěstební technologie. Profi Press, Praha, 253 s. ISBN 978-80-86726-46-5.

Pozdnjakova R.A., 1997: Těchnologija maloobjemnoj gidroponiki dlja vyraščivanija ovošnych rastěnij v těplicach. Gavrish 1, Moskva, s. 4–5.

QUESTLAND 2020. www.questland.com

Raaphorst, M., 2011: Teelbegeleidiging geconditioneerde tomaat. P. 1-56 www.glastuinbou.wur.nl

Rod J., Hluchý, M., Zavadil K., Prášil J., Somsich M., Zacharda M. 2005: Obrazový atlas chorob a škůdců zeleniny střední Evropy. Biocont laboratory s.r.o., 392 s., ISBN 80-901874-3-9.

Sande J., Bruin J., 1986: Tomaten stekken als tussenplanting. Groenten en Fruit 41, 32–33.

Sato S., Tabata S., Mueller L.A., Huang S., Du Y.,m Li C., a kol. 2012: Tomato genome. Nature 485, 635-641.10.1038/nature.

Sekara, A; Pokluda, R; Cozzolino, E; del Piano, L; Cliciniello, A; Caruso, G. 2019. Plant growth, yield, and fruit quality of tomato affected by biodegradable and non-degradable mulches. Hortic. Sci. 46: 3, 138–145.

Semo, s.r.o. 2021: profi katalog zeleninových osiv.

SENMATIC 2017. www.senmatic.dk

Schmidt R., 1995: Wurzelraumgestaltung in Plant Plane Hydroponik. Versuche im deutschen Gartenbau, Institut für Gemüse-u. Zierpflanzenbau Grossbeeren/Erfurt e.V. 4 s.

Schonhof I., 1992: Sorte und Anbauferfahren beeinflussen Ertrag und Fruchtqualität. Gartenbaumagazin 1, 3, 88–90.

Schultze-Motel J.,1986: Verzeichnis landwirtschaftlicher und gärtnerischer Kulturpflanzen. 2. edition,Springer Verl., Berlin, Heidelberg, N.Y., London,Paris, Tokyo. ISBN-13: 978-3540159667.

Schwarz D., Thompson A. J., Kläring H-P.: 2014, Guidlines to use tomato in experiments with a controled enwiroment. Front.Plant Sci. 5, 625. Publ. on line 214 Nov.8.

Situační a výhledová zpráva MZe ČR roce 2020, Zelinářství. www.eagri.cz

Slavík C., Beran P., Zavadil S. 1993: Závlahy pro pěstitele speciálních plodin a zahrádkáře. IVV MZe ČR

Somos, A. 1984: The paprika. Akademiai Kiado. Budapest.

Stubbe H. Chemische Mutagenese. Erwin–Baur–Gedächtnisvorlesungen 1, 1959, Akademie Verl., Berlin, 1960, Nr.1.

Tanksley S.D., 2004: The genetics, developmental, and molecular bases of fruit size and shape variation in tomato. Plant Cell 16, 181–189. 10.1105/tpc.018119.c

UNECE FFV-28, 2009: Uvádění na trh a kontroly obchodní jakosti papriky. OSN New York, Ženeva

UNECE FFV-36, 2008: Uvádění na trh a kontroly obchodní jakosti rajčat. OSN New York, Ženeva

VALOYA 2017. www.valoya.com

Valšíková M. a kol., 1996: Produkčné systémy vybraných druhov zelenín. 1. vyd. Výzkumný a šlechtitelský ústav zeleniny a špeciálných plodín. Nové Zámky.

Van der Knaap E., Anderson C., Rodriguez G., 2013: Diversity within cultivated tomato, in Genetics, Genomics, and breeding of Tomato, eds Liedl B. E., Labate J. A., Stommel J. R., Slade A., Kole C. (Boca Raton, Fl: CRC Press; Science Pub;), 74-91.

Vaněk, J., Balík, J., Pavlíková,D., Tlustoš, P., 2007: Výživa polních a zahradních plodin. Profi Press, Praha ISBN 976-80-86726-25-0

Vogel G., 1996: Handbuch des speziellen Gemüsebaues. E.Ulmer, Stuttgart. ISBN 10-3800152851

Voican V., Liebig H.P., 1991: Einfluss extremer Temperaturwechsel auf Wachstum und Substanzbildung junger Tomatenpflanzen. Gartenbauwissenschaft, 56, 6, 257–262.

Yamaguchi, M. 1983: World Vegetables. Connecticut: Avi. Publ. Ciomp. Inc. Westport.

Zander R., 2003: Dictionary of Plant Names (English, French and German, 17 Rev. edition), E.Ulmer, Stutgart. ISBN-13: 1903257098.

Zhao, D.; Zhao, C.; Tao, H.; An, K.; Ding, S.; Wang, Z. The Effect of Osmosis Pretreatment on Hot-air Drying and Microwave Drying Characteristics of Chili (*Capsicum annuum L.*) Flesh. Int. J. Food Sci. Technol. 2013, 48, 1589–1595

ZINEG 2015: www.zineg.de

Žáček Z., 1973: Vůně koření. Merkur, Praha.