

CV of MORENO TOSELLI

Moreno Toselli was born in Ferrara on July 8, 1963.

Current position: Full Professor Department of Agricultural Sciences, University of Bologna.

Teaching and research responsibility.

20 February 1990: Degree in Agricultural Sciences at the University of Bologna.

19 October 1995: PhD in Fruit tree mineral nutrition at the Department of Horticulture, University of Bologna.

April 1st, 2000: Researcher (assistant professor) at the Department of Horticulture (current name Department of Agricultural and Food Sciences).

April 1993 - April 1994, June 1996 - December 1997, July - August 1998) visiting at the Department of Horticulture, Michigan State University, East Lansing, USA, hosted by Prof. J. A. Flore and Prof. R. L. Perry.

June-July 2001: chairman of the committee for graduation at the college school 'Scarabelli', Imola.

April-September 2016: chairman of the committee for the evaluation of high school teacher for Emilia-Romagna, Veneto and Friuli Venezia Giulia Regions.

2016 member of the Committee of the evaluation of research quality of the Department of Agricultural Sciences

2016 responsible for the incoming student orientation

210 papers on Italian and peer review Journals, over 85 meeting attendances, including 13 inviting speakers. H Index 25, 116 papers cited on Scopus, 1193 citations (including self-citations).

Member editorial board AIMS Agriculture and Food

(<http://aimspress.com/aimsagri/ch/index.aspx>) Member editorial board AIMS Agriculture and Food (<http://aimspress.com/aimsagri/ch/index.aspx>)

Member editorial board di **Horticulturae** section of **plant nutrition**

(https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/sectioneditors/horticulturae_plant_nutrition)

AREA OF EXPERTISE:

Tree mineral nutrition, stress physiology, lime-induced iron chlorosis, N in soil, root growth and morphology, agronomic control of disease (pear fire blight and brown spot), sustainable fruit tree management and organic farming, soil Cu contamination, use of agro-industry wastes and by-products in fruit tree fertilization.

RESEARCH RESPONSIBILITIES:

2018-2020: Use of recycled matrixes as fertilizer for vegetable organic crops. An approach to the

improvement of circular economy of the territory (PSR, Veneto Region).

2018-2019: Innovation of walnut industry in Emilia Romagna (PSR Emilia-Romagna Region)

2018-2019: Toward digitalization of fruit production DIGIFRUIT (PSR Emilia-Romagna Region)

2018-2021: Water and nutrient management as a strategy to improve carbon fixation and dry matter partitioning into Gold 3 kiwifruit. Zespri Innovation (Zespri International Limited, Mount Maunganui, Tauranga 3116, New Zealand)

2019-2021: AGRO.BIG.DATA.SCIENCE POR-FESR 14-20 Pillar 1, Research and Innovation – Action 1.2.2. CIRI Agro-food, Cesena

2019-2026: Fertilization potential of organic fertilizer from recycling of biodegradable materials. HERAMBIENTE S.p.A. & Partners: AIMAG S.p.A. - Enomondo S.r.l. - SOGLIANO AMBIENTE S.p.A. - Salerno Pietro S.r.l.

2020-2021: New techniques to improve sustainability of walnut industry in Emilia-Romagna (SOST.NOCE) (P.S.R. 2014-2020, Misura 16 -tipo di operazione 16.2.01, focus area 2A)

2020-2022: Development of Fert-Irrinet service for fertigation of fruit trees using a smartphone app (P.S.R. 2014-2020, Misura 16.2.01, focus area 4B).

2021-2022: Nutrient dynamic in G3 (Zespri Innovation, ZESPRI GROUP LIMITED).

2021-2022: Water retention potentials in G3 Zespri in Italian soils (Innovation, ZESPRI GROUP LIMITED).

2022-2024: PNRR - Task 3.2.2 Sustainable strategies and practices for soil fertility management (AGRITECH SPOKE 3 Enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural system and their environmental impact - WP 3.2 Innovative strategies to protect natural resources and reduce agriculture environmental impact) – task coordinator.

2023-2026: International Credit Mobility (ICM) Università di Samarcanda

2009- today: Responsible as a Tutor of several post doc scholarships

RESPONSIBLE OF THE RESEARCH LABORATORY OF FRUIT TREE MINERAL NUTRITION

INVITED SPEAKER:

- 2000: Great Lakes Peach Conference, Peach nutrition - monitoring and management. Benton Harbor, Michigan (USA) 2-3 March.

- 2000: Great Lakes Peach Conference, Growing and selling peaches in Italy. Benton Harbor, Michigan (USA) 2-3 March, 2000.
- 2003: First New AG International Conference and Exhibition, The role of foliar nutrition in plant nutrition management., Barcelona (Spain), 26-28 March, 2003.
- 2008: VI International ISHS Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. Faro (Portugal), 19-23 May, 'Nutritional implication in organic management of fruit trees'.
- 2010: PhD school in horticulture, University of Palermo 'Morphology and physiology of tree roots'.
- 2011: Mineral nutrition of orchards (10 ore) Master and doctorate program Santa Catarina State University, Lages (Brazil) 20-31 March.
- 2011: V Simposio Internacional de Fruticultura Temperada em Regiao Sub-Tropical, 25-27 August, Holambra II S. Paulo (BR), Nutrição de pomares– da produção convencional à orgânica.
- 2012: Implicancias nutricionales en el manejo orgánico de árboles frutales. Universidad Nacional del Comahue. Neuquen, Argentina, 24 April.
- 2012: The role of nutrition in the development of high-density orchards in Italy. II Seminar on the Use of Mineral Nutrition and Plant Physiology to Obtain High Yields on Apple Orchards, Vacaria, RS, Brazil July, 11-13.
- 2013: Fertilizer management of fruit trees: evaluation of tree nutritional status and soil fertility. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Florianopolis, 28 July 2 August.
- 2018: Organic fertilization affects carbon and nutrient balance in the orchard ecosystem. Forty-year advancing fruit production: applied physiology. PGRs, rootstocks, and orchard systems. Traverse City Michigan, August 24
- 2020: Organic fertilization of fruit trees: implication on root growth, yield, fruit quality and environmental impact. I reuniao de atualizacao tecnica sobre calagem e adubacao em frutiferas. Sociedade Brasileira de Ciencia do Solo, Nucleo Regional Sul. Webinar 07/10/2020 ore 23:00 CET
- 2021: Manejo sostenible de árboles frutales. 41º Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. La Plata (Argentina). Virtuale, via Zoom 06/10/2021 21:00 CET
- 2022: Adubação e nutrição de plantas em sistema de produção orgânico. 2ª Reunião de Atualização Técnica Sobre CALAGEM E ADUBAÇÃO EM FRUTÍFERAS. 4-6/10/2022,

Caçador, Santa Catarina, Brasile

- 2022: Perspectivas futuras da adubação e nutrição de frutíferas. 2ª Reunião de Atualização Técnica Sobre CALAGEM E ADUBAÇÃO EM FRUTÍFERAS. 4-6/10/2022, Caçador, Santa Catarina, Brasile
- 2022: ‘Alimentos del Campo a la Mesa, Territorios Comparados’. Universidad Nacional Del Comahue – virtuale, 14/10/2022.
- 2023: Climate change and carbon sequestration in fruit tree areas. XXVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura, Tecnologia e Sustentabilidade. Pelotas Brasil, 6-10/11/2023

TEACHING RESPONSIBILITIES:

Currently: General Arboriculture, Fruit tree Science (13 Credits)

EXTENSION ACTIVITY

Grower associations of Po valley on topics such as: fruit tree nutrient and water management, orchard soil fertility, sustainable use of organic fertilizers.

TUTOR OF PHD STUDENTS:

1. AA 2004/05: Morphology, physiology and efficiency of peach roots fertilized with organic matter XXIII cycle of Doctorate in Horticulture, Elena Baldi.
2. AA 2010-2011 ‘Organic fertilization of peach trees: implication on nitrogen availability, root growth and carbon distribution within plants’ XXIII cycle of Doctorate in Horticulture, Katherine Bravo.
3. AA 2012-13 Soil application of Meliaceae derivatives: effect on carbon and nitrogen dynamics in the soil-plant system. XXV cycle of Doctorate in Horticulture, Graziella Marcolini.
4. AA 2014-15 Biochar in perennial crops: nutritional, agronomical and environmental implications. XXVII cycle of Doctorate in Horticulture, Giovambattista Sorrenti.
5. Current: Effect of organic fertilizer on grapevine root microbiome. Giacomo Chiarelli
6. Current: The physiology of Ca in kiwifruit fruit. Greta Nicla Larocca

More than 90 BS and MS thesis

MEMBER OF THE FOLLOWING ASSOCIATION

1. Ordinary member of the Italian Academy of Agriculture since 15 December 2015
2. Member of the Italian Society of Horticulture (S.O.I.) since 1993.
3. Member of the International Society for Horticultural Science (I.S.H.S) since 2000.
- 4.

LIST OF PUBLICATIONS

Peer review Journal

- 1 PONI S., TAGLIAVINI M., NERI D., SCUDELLARI D., TOSELLI M., 1992. *Influence of root pruning and water stress on growth and physiological factors of potted apple, grape, peach and pear trees*, **Scientia Horticulturae**, 52: 223-236.
- 2 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1996. *Nitrogen fertilization management in orchards to reconcile productivity and environmental aspects*, **Fertilizer Research**, 43: 93-102.
- 3 TOSELLI M., FLORE J. A., MARANGONI B., MASIA A., 1999. *Effect of root-zone temperature on nitrogen accumulation by non-bearing apple trees*. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 74(1): 118-124.
- 4 TOSELLI M., FLORE J. A., ZAVALLONI C., MARANGONI B. 2000. *Nitrogen partitioning in apple trees as affected by application time*. **Hort Technology** 10(1):6-11.
- 5 TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 2000. *Iron content in vegetative and reproductive organs of nectarine trees in calcareous soils during the development of chlorosis*. **European Journal of Agronomy**, 13(4): 279-286.
- 6 TOSELLI M., THALHEIMER M., TAGLIAVINI M., 2004. *Leaf uptake and subsequent partitioning of urea-N as affected by the concentration and volume of spray solution and by the shoot leaf position in apple (Malus domestica) trees*. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**, 79(1):97-100.
- 7 TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 2005. *Foliar applications of nutrients*. In *Encyclopaedia of Soils in the Environment* (D. Hillel Ed.). Elsevier Ltd., Oxford, U.K. pp. 53-60.
- 8 MARINO G. , MARCOLINI G., TOSELLI M., 2006. *Evaluation of the activity of aqueous extracts of some organic waste materials on in vitro-cultured shoots of 'M9' apple rootstock*. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**, 81(6):1015-1020.
- 9 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MALAGUTI D., QUARTIERI M., SORRENTI G. MARANGONI B., 2008. *Response of potted pear trees to increasing copper concentration in sandy and clay-loam soils*. **Journal of Plant Nutrition**, 31:2089-2104.
- 10 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MALAGUTI D., QUARTIERI M., SORRENTI G. MARANGONI B., 2009. *Response of potted grapevines to increasing soil copper concentration*. **Australian Journal of Grape and Wine Research**, 15:85-92.
- 11 TOSELLI M., SCHIATTI P., BERTACCHINI A., ARA D., QUARTIERI M., 2009. *The accumulation of copper in soils of the Italian region Emilia-Romagna*. **Plant Soil and Environment**, 55(2): 74-79.
- 12 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2010. *Evaluation of the effectiveness of soil-applied plant derivatives of Meliaceae species on nitrogen availability to peach trees*. **Scientia Horticulturae**, 124:183-188.
- 13 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., M. QUARTIERI, E. CIRILLO, A. INNOCENTI, MARANGONI B. 2010. *Compost can successfully replace mineral fertilizers in the nutrient management of commercial peach orchard*. **Soil Use and Management**, 26(3): 346-353.
- 14 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., EISENSTAT D., 2010. *Organic fertilization leads to increased peach root production and lifespan: the role of soil nitrate*. **Tree Physiology**, 30(11):1373-1382.
- 15 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2010. *Nutrient partitioning in potted peach (Prunus persica L.) trees supplied with mineral and organic fertilizers*. **Journal of Plant Nutrition**, 33:2050-2061.
- 16 TOSELLI M., PERRY R. L., FLORE J. A., 2011. *Evaluation of nitrate-N leaching from lysimeter-grown bearing apple trees*. **Soil Science**, 176: 280-287.
- 17 SORRENTI G. TOSELLI M., MARANGONI B., 2011 *Effectiveness of Amaranthus retroflexus Aqueous Extract in Preventing Iron Chlorosis of Pear Trees (Pyrus communis)*. **Soil Science and Plant Nutrition**, 57:813-822.
- 18 SORRENTI G. TOSELLI M. MARANGONI M., 2012. *Use of compost to manage Fe nutrition of pear trees grown in calcareous soil*. **Scientia Horticulturae**, 136:87-94.
- 19 BRAVO K., TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI M., 2012. *Effect of organic fertilization on carbon assimilation and partitioning in bearing nectarine trees*. **Scientia Horticulturae**, 137: 100-106.
- 20 TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., BALDI E., MARCOLINI G., SOLIERI D., MARANGONI B., COLLINA M., 2012. *Use of soil- and foliar-applied calcium chloride to reduce pear susceptibility to brown spot (Stemphylium vesicarium)*. **Journal of Plant Nutrition**, 12:1819-1829. Taylor & Francis Online at:

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01904167.2012.706678>.

- 21 BALDI E., TOSELLI M., 2013. *Root growth and survivorship in cow manure and compost amended soils*. **Plant Soil and Environment**, 59:174-179.
- 22 GÓMEZ-CARAVACA, A. M., VERARDO V., TOSELLI M., SEGURA-CARRETERO A., FERNANDEZ-GUTIERREZ A., CABONI M., 2013. *Determination of the major phenolic compounds in pomegranate juices by HPLC-DAD-ESI- MS*. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 61: 5328-5337.
- 23 DI NUNZIO M., TOSELLI M., VERARDO V., CABONI M., BORDONI A., 2013 *Counteraction of oxidative damage by pomegranate juice: influence of the cultivar*. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 93: 3565-3573 doi: 10.1002/jsfa.6234.
- 24 BALDI E., TOSELLI M., 2014. *Mineralization dynamics of different commercial organic fertilizers from agro-industry organic waste recycling:an incubation experiment*. **Plant Soil Environ.**, 60(3): 93–99.
- 25 TOSELLI M., LOMBARDINI L., FLORE J. A., MARCOLINI G., 2014. *Leaf assimilation, carbon translocation and root respiration in 'Budagovski 9' apple cuttings grown in low soil moisture condition*. **European Journal of Horticultural Science**. 79(5): 241-247.
- 26 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2014. *Effect of organic fertilization on nutrient concentration and accumulation in nectarine (Prunus persica var. nucipersica) trees: the effect of rate of application*. **Scientia Horticulturae**, 179: 174-179. DOI: 10.1016/j.scienta.2014.09.029.
- 27 BRAVO K., BALDI E., MARCOLINI G., SORRENTI G., CELLINI A., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2015. *Response of hybrid peach x almond GF677 rootstock to increasing rate of soil-applied mineral and organic nitrogen*. **Compost Science & Utilization**, 23(1): 18-29. (DOI:10.1080/1065657X.2014.941516 Published online: 07 Nov 2014).
- 28 BALDI E., LAZZERI L., MALAGUTI L., TOSELLI M. 2015. *Evaluation of the biocidal effects of Brassica seed meal on Armillaria mellea*. **Annals of Applied Biology**, 167(3): 364-372. DOI: 10.1111/aab.12233.
- 29 BRUNETTO G., WELLINGTON BASTOS De MELO G., TOSELLI M., QUARTIERI M., TAGLIAVINI M., 2015. *The role of mineral nutrition on yields and fruit quality in grapevine, pear and apple – (Nutrição mineral, produtividade e composição de frutos de frutíferas de clima temperado: videira, pereira e macieira)*. **Revista Brasileira de Fruticultura** 37 (4) 1089 – 1104. WOS:000373930500031
- 30 BALDI E., AMADEI P., PELLICONI F. TOSELLI M. 2016. *Use of Trichoderma spp. and arbuscular mycorrhizal fungi to increase soil beneficial population of bacteria in a nectarine commercial orchard: effect on root growth, nutrient acquisition and replanting disease*. **Journal of Plant Nutrition**, 39, (8): 1147–1155 (DOI: 10.1080/01904167.2015.1109111).
- 31 QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., MARCOLINI G., TOSELLI M., 2016. *Effect of agro-industry by-product on soil fertility, tree performances and fruit quality in pear (Pyrus communis L.)*. **AIMS Agriculture and Food**, 1(1): 20-32. doi: 10.3934/agrfood.2016.1.20.
- 32 MARCOLINI G., TOSELLI M., QUARTIERI M., GIOACCHINI P., BALDI E., SORRENTI G., MARIANI S., 2016. *Nitrogen and carbon mineralisation of different Meliaceae derivatives*. **Plant Soil Environ.**, 62(3): 122-127. doi 10.17221/637/2015-PSE. WOS:000372584500004
- 33 OLIVEIRA B.S., AMBROSINI V.G., TRAPP T., DOS SANTOS M.A., SETE P.B., LOVATO P.E., LOSS A., COMIN J.J., LOURENZI C.R., DA ROSA COUTO R., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2016. *Nutrition, productivity and soil chemical properties in an apple orchard under weed management*. **Nutrient Cycling in the Agroecosystem**, 104:247-258. DOI 10.1007/s10705-016-9769-y. WOS:000371641900009
- 34 SORRENTI G., MASIELLO C., TOSELLI M., 2016. *Biochar interferes with Fe nutrition in kiwifruit in calcareous soil*. **Geoderma**, 272: 10-19. doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.02.017. WOS:000374077500002
- 35 BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2016. *Organic fertilization in nectarine (Prunus persica var. nucipersica) orchard combines nutrient management and pollution impact*. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**, 105: 39:50. DOI 10.1007/s10705-016-9772-3. WOS:000374251500003.
- 36 SORRENTI G., VENTURA M., TOSELLI. M. 2016. *Effect of biochar on nutrient retention and nectarine tree performance: A three-year field trial*. **Journal of Plant Nutrition and Soil Science**, 179(2): 1–11. DOI 10.1002/jpln.201500497
- 37 SORRENTI G., TOSELLI. M. 2016. *Soil leaching as affected by the amendment with biochar and compost*. **Agriculture, Ecosystem and Environment**, 226: 56-64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.04.024>
- 38 SORRENTI G., MASIELLO C., DUGAN B., TOSELLI M., 2016. *Biochar physico-chemical properties as affected by environmental exposure*. **Science of the Total Environment**, 563–564 (2016) 237–246. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.245>
- 39 SORRENTI G., SALVI S., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2016. *Nutrient removal by apple, pear and cherry nursery trees*. **Italian Journal of Agronomy**, 11DOI: <https://doi.org/10.4081/ija.2016.805>
- 40 BRAVO K., MARCOLINI G., SORRENTI G., BALDI E., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2017. *Effect of time of application on nitrogen uptake, partitioning, and remobilization in walnut trees*. **Journal of Plant Nutrition**, 40 (5): 719–725 (on line): <http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2016.1262402>
- 41 SORRENTI G., BURIANI G., GAGGIA F., BAFFONI L., SPINELLI F., DI GIOIA D., TOSELLI M., 2017. *Soil*

- CO₂ emission partitioning, bacterial community profile and gene expression of *Nitrosomonas* spp. and *Nitrobacter* spp. of a sandy soil amended with biochar and compost. **Applied Soil Ecology**, 112: 79-89.
- 42 TOSELLI M., MARCOLINI G., BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., MUZZI E., INNOCENTI A., DAL RE L., 2017. Agro-industry sludge as a potential organic fertilizer for a prompt nitrogen release. **Communication in Soil Science and Plant Analysis**, 48(9):999-1007. <http://dx.doi.org/10.1080/00103624.2017.1323084>.
 - 43 BALDI E., COLUCCI E., GIOACCHINI P., VALENTINI G., ALLEGRO G., PASTORE C., FILIPPETTI I., TOSELLI M., 2017 Effect of post-bloom foliar nitrogen application on vines under two level of soil fertilization in increasing bud fertility of Trebbiano Romagnolo (*Vitis vinifera*) vine. **Scientia Horticulturae**, 218:117-124. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.02.017>
 - 44 MIOTTO A., CERETTA C. A., GIOTTO E., TRENTIN G., KAMINSKI J., DE CONTI L., TOSELLI M., BALDI E., BRUNETTO G., 2017. Copper accumulation and availability in sandy, acid, vineyard soils. **Communications in Soil Science and Plant Analysis**, 48(10):1167-1183. <http://dx.doi.org/10.1080/00103624.2017.1341908>.
 - 45 BRUNETTO G., FERREIRA A., ADEMAR P., WELLINGTON BASTOS de MELO G., CERETTA C. A., TOSELLI M., 2017. Heavy metals in vineyards and orchard soils. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 39(2): 2-10.1590/0100-29452017263 WOS:000404762500001
 - 46 BALDI E., MIOTTO A., CERETTA C. A., QUARTIERI M., SORRENTI G., BRUNETTO G. TOSELLI M., 2018. Soil-applied phosphorous is an effective tool to mitigate the toxicity of copper excess on grapevine grown in rhizobox. **Scientia Horticulturae**, 227:102-111.
 - 47 BALDI E., MARINO G., TOSELLI M., MARZADORI C., CIAVATTA C., TAVONI M., Di GIOSIA M., CALVARESI M., FALINI G., ZERBETTO F., 2018. Delivery systems for agriculture: Fe-EDDHA/CaCO₃ hybrid crystals as adjuvants for prevention of iron chlorosis. **Chemical Communications** 54(13): 1635-1638.
 - 48 BALDI E., CAVANI L., MARGON A., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARZADORI C., TOSELLI M., 2018 Effect of compost application on the dynamics of carbon in a nectarine orchard ecosystem, **Science of the Total Environment**, 637–638: 918–925.
 - 49 AMBROSINI V.G, ROSA D.J., BASTOS DE MELO G.W., ZALAMENA J., CELLA C., SIMAO D.G., SOUZA DA SILVA L., PESSOA DOS SANTOS H., TOSELLI M., TIECHER T.L., BRUNETTO G., 2018. High copper content in vineyard soils promotes modifications in photosynthetic parameters and morphological changes in the root system of 'Red Niagara' plantlets, **Plant Physiology and Biochemistry**, 128: 89-98.
 - 50 BALDI E., MIOTTO A., CERETTA C. A., BRUNETTO G., MUZZI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2018. Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: Physiological implications, **Scientia Horticulturae**, 238: 400–407.
 - 51 BALDI E., MARINO G., MUZZI E., MARZADORI C., CIAVATTA C., TAVONI M., Di GIOSIA M., CALVARESI M., FALINI G., ZERBETTO F., TOSELLI M., 2019 Effectiveness of synthetic calcite doped with Fe-EDDHA as a slow-release Fe source: In-vitro experiment on kiwifruit (*Actinidia chinensis* var. *deliciosa*) plants. **AIMS Agriculture and Food**, 4 (1): 127-135. DOI: 10.3934/agrfood.2019.1.127
 - 52 TRENTIN E, BASSO FACCO D, HAMMERSCHMITT RK, FERREIRA PAA, MORSCH L, BELLES SW, RICACHENEVSKY FK, NICOLOSO FT, CERETTA CA, TIECHER TL, PELIGRINOTTI TAROUCCO C, PASQUETTI BERGHETTI AL, TOSELLI M, BRUNETTO G, 2019. Potential of vermicompost and limestone in reducing copper toxicity in young grapevines grown in Cu-contaminated vineyard soil. **Chemosphere** 226: 421-430. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.03.141
 - 53 TOSELLI M, BALDI E, CAVANI L, MAZZON M, QUARTIERI M, SORRENTI G, MARZADORI C, 2019. Soil-plant nitrogen pools in nectarine orchard in response to long-term compost application. **Science of the Total Environment**, 671: 10–18.
 - 54 QUARTIERI M., SORRENTI G., CIRIANI A., BALDI E., COLLINA M., TOSELLI M., 2019. Combining quince (*Cydonia oblonga*) rootstock with soil-applied calcium chloride solution as a strategy to control brown spot (*Stemphylium vesicarium*) incidence in Abbe Fetel pear fruits. **AIMS Agriculture and Food**, 4(2): 414–428. DOI: 10.3934/agrfood.2019.2.414
 - 55 MARZOCCHI S., BALDI E., CRUCITTI M.C., TOSELLI M., CABONI M.F., 2019. Effect of harvesting time on volatile compounds composition of bergamot (*Citrus × Bergamia*) essential oil. **Flavour Fragrance Journal**, 00:1–10. DOI: 10.1002/ffj.3520
 - 56 SORRENTI G., MUZZI E., TOSELLI M. 2019. Root growth dynamic and plant performance of nectarine trees amended with biochar and compost. **Scientia Horticulture**, 257. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108710
 - 57 SETE P.B., COMIN J.J., CIOTTA M.N., SALUME J.A., THEWES F., BRACKMANN A., TOSELLI M., NAVA G., ROZANE D.E., LOSS A., LOURENZI C.R, COUTO R.R., BRUNETTO G., 2019. Nitrogen fertilization affects yield and fruit quality in pear. **Scientia Horticulturae**, 258: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108782>
 - 58 TOSELLI M, BALDI E, CAVANI L, SORRENTI G, 2019. Nutrient management in fruit crops: An organic way. In 'Fruit crops. Diagnosis and management of nutrient constraints'. Srivastava A.K. and Cheng xiao Hu (Eds.) pp. 379-392. Elsevier Amsterdam, The Netherlands.
 - 59 LOSS A., da ROSA COUTO R., BRUNETTO G., da VEIGA M., TOSELLI M., BALDI E., 2019. Animal manure

- as fertilizer: changes in soil attributes, productivity and food composition. **International Journal of Research – Granthaalayah**, 7(9): 307-331. DOI: 10.5281/zenodo.3475563
- 60 PERULLI G.D., SORRENTI G., BRESILLA K., MANFRINI L., BOINI A., QUARTIERI M., TOSELLI M., CORELLI GRAPPADELLI L., MORANDI B., 2019. Secondary treated wastewater as a support strategy for tree crops irrigation: Nutritional and physiological responses on apple trees **Environmental Engineering and Management Journal**, 18 (10): 2171 - 2179
 - 61 BICALHO Da SILVA I.C., RAMOS MARQUES A.C., FERREIRA QUADROS F., SANS G.A., MARQUES SOARES V., De CONTI L., CERETTA C.A., AVELAR FERREIRA P.A., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2020. Spatial variation of herbaceous cover species community in Cu-contaminated vineyards in Pampa biome. **Environmental Science and Pollution Research**, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-07851-z>.
 - 62 BALDI E., QUARTIERI M., MUZZI E., NOFERINI M., TOSELLI M., 2020. Use of in situ soil solution electric conductivity to evaluate mineral N in commercial orchards: Preliminary results. **Horticulturae** 2020, 6, 39; doi:10.3390/Horticulturae6030039
 - 63 ROZANE D. E., VAHL de PAULA B., BASTOS de MELO G. W., HAITZMANN dos SANTOS E. M., TRENTIN E., MARCHEZAN C., OLIVEIRA STEFANELLO da SILVA L., TASSINARI A., DOTTO L., NUNES de OLIVEIRA F., NATALE W., BALDI E., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2020. Compositional Nutrient Diagnosis (CND) applied to grapevines grown in subtropical climate region. **Horticulturae** 2020, 6, 56; doi:10.3390/horticulturae6030056
 - 64 SORRENTI G., TOSELLI M., 2020. Post-harvest foliar-applied Fe(II)-sulfate promotes Fe nutrition of pear trees grown in calcareous soil. **Journal Plant Nutrition**, DOI: 10.1080/01904167.2020.1798998.
 - 65 BALDI E., CAVANI L., MAZZON M., MARZADORI C., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2020. Fourteen years of compost application in a commercial nectarine orchard: effect on microelements and potential harmful elements in soil and plants, **Science of the Total Environment**, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141894>
 - 66 PERAZZOLI B.E., PAULETTI V., QUARTIERI M., TOSELLI M., GOTZ L.F., 2020. Changes in leaf nutrient content and quality of pear fruits by biofertilizer application in northeastern Italy. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 42, 1 DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0100-29452020530>.
 - 67 MEDICI M., CANAVARI M., TOSELLI M., 2020. Interpreting environmental impacts resulting from fruit cultivation in a business innovation perspective. **Sustainability** - ISSN:2071-1050 vol. 12 (23) DOI:10.3390/su12239793. pp.1-14.
 - 68 VAHL De PAULA B., BATICINI VITTO B., SETE P.B., TRAPP T., ZALAMENA J., BASTOS De MELO G.W., BALDI E., TOSELLI M. ROZANE D.E., BRUNETTO B., 2021 Annual and residual urea nitrogen contribution to the nutrition of peach trees (*Prunus persica* L.) grown under subtropical climate. **Scientia Horticulturae**, 284, 110099
 - 69 BALDI E., GIOACCHINI P., MONTECCHIO D., MOCALI S., ANTONIELLI L., MASOERO G., TOSELLI M., 2021. Effect of biofertilizers application on soil biodiversity and litter degradation in a commercial apricot orchard. **Agronomy**, 11, 1116. <https://doi.org/10.3390/agronomy11061116>
 - 70 BALDI E., BRAVO K., FLORE J.A. TOSELLI M., 2021. Organic fertilization affects carbon assimilation and partitioning of nonbearing potted strawberry plants. **Journal of Plant Nutrition**, DOI: 10.1080/01904167.2021.1936022; <https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1936022>
 - 71 TASSINARI A., OLIVEIRA STEFANELLO da SILVA L., DRESCHER G.L., ASSIS de OLIVEIRA R., BALDI E., BASTOS de MELO G.W., ZALAMENA J., MAYER N.A., GIACOMINI S.J., de ABREU FERNANDES CARRANCA C.L., AVELAR FERREIRA P. A., VAHL de PAULA B., LOSS A., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2021. Contribution of cover crop residue decomposition to peach tree nitrogen nutrition. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition**, <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00508-x>
 - 72 FOGLIARINI PARCIANELLO C., PASQUETTI BERGHETTI A.L., MACHADO ARAUJO M., SANS G.A., MARQUES SOARES V., VIERA TRINDADE de OLIVEIRA V., WILLE ALVES V., OLIVEIRA STEFANELLO L., SEVERO de SOUZA KULMANN M., TOSELLI M., BALDI E., BRUNETTO G. 2021. Root system morphology of ipê-roxo tree grown in soil subjected to phosphorus application in subtropical climate region. **Agronomy**, 11(8), 1563; <https://doi.org/10.3390/agronomy11081563>
 - 73 SCIUBBA L., MAZZON M., CAVANI L., BALDI E., TOSELLI M., CIAVATTA C., MARZADORI C., 2021. Soil response to agricultural land abandonment: A case study of a vineyard in northern Italy. **Agronomy**: 11, 1841. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091841>
 - 74 FARIAS BARRETO C., CORREA ANTUNES L.E., TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., 2021. Organic fertilization and crop load in yield and quality of organic nectarines in Italy. **Revista Brasileira de Fruticultura**, 43, n. 5. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0100-29452021016>
 - 75 BALDI E., TOSELLI M., 2021. Organic Fertilization of Fruit Trees as an Alternative to Mineral Fertilizers: Effect on Plant Growth, Yield and Fruit Quality. In 'D. K. Gupta, J. M. Palma (eds.), Plant Growth and Stress Physiology, Plant in Challenging Environments 3, https://doi.org/10.1007/978-3-030-78420-1_6. Pag.:129-150.
 - 76 MARCOLINI G., TOSELLI M., GIOACCHINI P., CIAVATTA C., QUARTIERI M., SORRENTI G., MONTECCHIO D., BALDI E., 2021. Evolution of CO₂-C induced by plant-derived carbon soil input: evaluation

- of the priming effect promoted by Meliaceae by-products. **Applied Soil Ecology**, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104340>
- 77 BALDI E., QUARTIERI M., SORRENTI G., TOSELLI M., 2021. *Evaluation of nutrients removed and recycled in a commercial peach orchard over a 14-years-production cycle*. **Italus Hortus**, 28: 1-12 doi: 10.26353/j.itahort/2021.3.0112.
 - 78 MARCOLINI G., GIOACCHINI P., QUARTIERI M., BALDI E., SORRENTI G., TOSELLI M. 2022. *Evaluation of plant derivatives of Meliaceae family as a source of nitrogen for trees*. **Journal of Plant Nutrition** <https://doi.org/10.1080/01904167.2021.2014868>
 - 79 PIVOTTO PAVANELLO E., BRACKMANN A., GUIMARAES SIMAO D., SANTOS de OLIVEIRA J. M., BOTH V., MALLMANN WENDT L., SORRENTI G., VAHL de PAULA B., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2022. *Effect of foliar-applied silicon sources on brown rot (Monilinia fructicola)*. **Crop Protection**, 156, 105928 <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.105928>
 - 80 CIAVATTA C, CENTEMERO M, TOSELLI M, ZACCONE C, SENESI N. 2022. *Compost Production, Analysis and Applications in Agriculture*. In: Yang Y, Keiluweit M, Senesi N, Xing B, ‘**Multi-Scale Biogeochemical Processes in Soil Ecosystems - Critical Reactions and Resilience to Climate Changes**’ John Wiley & Sons, Incorporated, ISBN 1119480345, 9781119480341. 317 pagine.
 - 81 GERMANI M.A., ELSYSY M.A., TOSELLI M., ROTHWELL N., GHORAB M.A., BEAUDRY R., EINHORN T.C., 2022. *Ethylene emission and abscission of immature ‘Montmorency’ sour cherry fruitlets vary with ethephon concentration, phenology stage and ambient temperatures following application*. **Plant Growth Regulation**. <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00840-x>
 - 82 BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M. A., LAROCCA G. N., MAZZON M., ALLEGRO G., PASTORE C., QUARTIERI M., MARZADORI C., FILIPPETTI I., CIAVATTA C., TOSELLI M., 2022. *Fertilizer Potential of Organic-Based Soil Amendments on cv. Sangiovese (V. vinifera L.) Vines: Preliminary Results*. **Agronomy**, 12(7),1604. <https://dx.doi.org/10.3390/agronomy12071604>
 - 83 TASSINARI A. HAITZMANN DOS SANTOS E.M., OLIVEIRA STEFANELLO L., BATICINI VITTO B., NOGARA DE SIQUEIRA G., SCHWALBERT R. A., CERETTA C.A., SCHWALBERT R., TIECHER T.L., CIOTTA M.N., HINDERSMANN J., NUNES DE OLIVEIRA F., BALDI E., TOSELLI M., BRUNETTO G. 2022 *Establishment of potassium reference values using bayesian models in grapevines*. **Agriculture** 12, 1867. <https://doi.org/10.3390/agriculture12111867>
 - 84 DE SOUZA KULMANN M.S, STEFANELLO L.O., SCHWALBERTA R., SQUIZANI ARRUDA W., SANS G. A.R, FOGLIARINI PARCIANELLO C., SCOPEL G., JUNG DOS SANTOS J.P., SCHNEIDER SOUZA R.O., TOSELLI M., BALDI E., TIECHER T.L, and BRUNETTO G., 2023. *Root morphology, yield and must composition of grapevine subjected to application of urea methods and rates*. **Journal of Plant Nutrition**, <https://doi.org/10.1080/01904167.2022.2160762>
 - 85 HAHN L, BASSO C, MOURA-BUENO JM, ARGENTA LC, TOSELLI M, CARRANCA C, RECH M, HAHN IS, BRUNETTO G. *Yield prediction models for ‘Royal Gala’ and ‘Fuji Suprema’ apple varieties cultivated under a subtropical climate*. **Agronomy**, 2023: 13(2):514. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020514>
 - 86 BALDI E., MAZZON M., CAVANI L., QUARTIERI M., TOSELLI M., MARZADORI C., 2023. *Compost improves plant and soil macronutrient content in a 14-years orchard*. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**, DOI: 10.1007/s10705-023-10258-0
 - 87 QUARTIERI, M., POLIDORI, G., BALDI, E., TOSELLI, M. 2023. *Evaluation of removed and recycled mineral nutrients in Italian commercial persimmon orchards*. **Horticulturae**, 9, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
 - 88 PAGLIARINI E., GAGGIÀ F., QUARTIERI M., TOSELLI M., DI GIOIA D., 2023. *Yield and nutraceutical value of lettuce and basil improved by a microbial inoculum in greenhouse experiments*. **Plants**, 12, 1700 <https://doi.org/10.3390/plants12081700>
 - 89 TOSELLI M., BALDI E., FERRO F., ROSSI S., CILLIS D., 2023. *Smart farming tool for monitoring nutrients in soil and plants for precise fertilization*. **Horticulturae**, 9, DOI:10.3390/horticulturae9091011
 - 90 Baldi E., Quartieri M., Chiarelli G., Larocca G. N., Mastroleo M., Xylogiannis E., Falsone G., Toselli M., 2024. *Water retention potentials of Italian soils and physiological responses of potted golden kiwifruit*. **Scientia Horticulturae**, 3291 DOI: 10.1016/j.scienta.2024.113013
 - 91 GIOACCHINI P., BALDI E., MONTECCHIO D., TOSELLI M., MAZZON M., QUARTIERI M., MARZADORI C., 2024. *Effect of long-term compost fertilization on the distribution of organic carbon and nitrogen in soil aggregates*. **Catena** 240: DOI: 10.1016/j.catena.2024.107968
 - 92 BALDI E, PASTORE C, CHIARELLI G, QUARTIERI M, SPINELLI F, TOSELLI M. 2024. *Molecular responses to drought and waterlogging stresses of kiwifruit (Actinidia chinensis var. deliciosa) potted vines*. **Horticulturae**, 10 (8) Article number 834 DOI10.3390/horticulturae10080834
 - 93 SCHMITT OJ, ANDRIOLO JL, TIECHER TL, CONTI L, LOURENZI CR, VIEIRA RCB, KAISER DR, MARCHEZAN C, CORRÊA AM, SILVA ICB, CHASSOT T, WOLSKI MS, MORSCH L, TRENTIN E, TOSELLI M, BALDI E, ADEMAR P, FERREIRA A, BRUNETTO G. *Cu concentration in vegetables cultivated soil: comparison 2 between open field and protected environment in Brazil*. **Horticulturae** 2024, 10, x.

Proceedings of International Meetings

- 94 TAGLIAVINI M., TOSELLI M., MARANGONI B., STAMPI G., PELLICONI F., 1995. *Nutritional status of kiwifruit affects yield and fruit storage*. Acta Horticulturae, 383: 227-237.
- 95 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1995. *Acid-spray regreening of kiwifruit leaves affected by lime-induced iron chlorosis*. in "Iron nutrition in soils and plants", pp. 191-195. Ed. J. Abadía, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands. "Seventh International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants", 27/6-2/7/1993, Saragozza, Spagna.
- 96 SANZ M., BELKHODJA R., TOSELLI M., MONTAÑEZ L., ABADÍA A., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., ABADÍA J., 1997. *Floral analysis as a possible tool for the prognosis of iron deficiency in peach*. Acta Horticulturae, 448: 241-245.
- 97 MARANGONI B., TOSELLI M., 1997. *Fruit orchard management and strategies to reduce chemical sprays and improve tree resistance to diseases and pests*. Atti del convegno "Integrated plant protection in stone fruit", (Cravedi, Hartfield & Mazzoni Eds.) Saragozza (Spagna) 22-26/9/1996. IOBC/wprs (International Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animal and Plant, West Palearctic Regional Section) Bulletin, 20(6): 55-59.
- 98 ROMBOLA' A.D., TOSELLI M., SCUDELLARI D., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 2000. *A nutrição da fruta de caroço na fruticultura eco-compatível*. Atti I° Simpósio Internacional de frutas de caroço, Porto Alegre (Brasile), 16-18 ottobre 2000.
- 99 LOMBARDINI L., TOSELLI M., FLORE J.A., 2001. *Carbon translocation and root respiration in potted apple trees during conditions of moderate drought*. Acta Horticulturae, 557:413-419.
- 100 MARANGONI B., TOSELLI M., VENTURI A., FONTANA M., SCUDELLARI D., 2001. *Effects of vineyard soil management and fertilization on grape diseases and wine quality*. IOBC/WPRS Bulletin 24(5): 353-358. Atti V International Conference on Integrated Fruit Production. Lleida (Spagna), 22-26 ottobre 2000.
- 101 TOSELLI M., ZAVALLONI C., BREITKREUTZ S. L., MARANGONI B., FLORE J. A., 2001. *Nitrogen accumulation and leaf gas exchange in apple trees grafted on M.26 EMLA, M.9 EMLA and Mark rootstocks under low soil temperature and drought stress*. Acta Horticulturae, 564:193-200.
- 102 TOSELLI M., MALAGUTI D., MARANGONI B., CABRINI L., BAZZI C., SPONZA G., SCUDELLARI D. 2002. *Reduction of fire blight infection by manipulation of pear tree water status*. Acta Horticulturae, 590: 193-199.
- 103 TOSELLI M. TAGLIAVINI M., THALHEIMER M., PAOLI N. Le BRIS K., SCUDELLARI D., GIOACCHINI P., 2002. *Leaf uptake and tree partitioning of urea-N as affected by concentration of sprayed solution and leaf age of apple trees*. International symposium on foliar nutrition of perennial fruit plants. Acta Horticulturae, 594: 591-594.
- 104 TOSELLI M., SCUDELLARI D., MAZZANTI F., MARANGONI B., e TAGLIAVINI M., 2002. *Determination of leaf standards for mineral diagnosis in pear orchards of the Po valley, Italy*. Acta Horticulturae, 596, 665-669.
- 105 ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., CARPINTERO J., AMMARI T., QUARTIERI M., TORRENT J., MARANGONI B., 2003. *Prevention of iron-deficiency induced chlorosis in kiwifruit (Actinidia deliciosa) through soil application of synthetic vivianite in a calcareous soil*. Journal of Plant Nutrition, 26(10-11) 2031-2041.
- 106 TOSELLI M., MARANGONI B., MALAGUTI D., SORRENTI G., BAZZI C., COLLINA M., 2004. *Use of soil-applied calcium chloride to reduce fire blight and brown spot susceptibility of pear*. Acta Horticulturae, 638:301-305.
- 107 TAGLIAVINI M., TONON G., SOLIMANDO D., GIOACCHINI P., TOSELLI M., BOLDREGHINI P., CIAVATTA C., 2004. *Nitrogen uptake by ryegrass (Lolium perenne) as affected by the decomposition of apple leaves and pruning wood in soil*. Proceedings of 12th N Workshop Controlling N Flows and Losses. Hatch D. J. et al. (eds.) Wageningen Academic Publishers, pp. 239-241.
- 108 MARANGONI B., MARCOLINI G., TOSELLI M., 2004. *Micronutrients for perennial fruit crops: identification and treatment of deficiencies*. The International Fertiliser Society, Proceedings n. 550, Cambridge 10.12.2004.
- 109 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., MARANGONI B. 2006. *Effect of mineral and organic fertilization on soil chemical, biological and physical fertility in a commercial peach orchard*. Acta Horticulturae, 721:55-62.
- 110 VERONESI A. R., ROBERTI R., DI MARCO S., ROMBOLÀ D. A., OSTI F., TOSELLI M., SORRENTI G., 2007. *Effect of soil treatments in the development of strategies for the control of kiwifruit wood decay*. IOBC/wprs Bulletin: 30(6):89-92.
- 111 MARINO G., TOSELLI M., BALDI G., MARANGONI B., 2009. *Effects of soil-applied ground leaves of Melia azedarach L. on acclimatization of bacteria-contaminated rooted plum shoots*. Acta Horticulturae, 812:447-453.
- 112 MARCOLINI G., TOSELLI M., DAL RE L., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2009. *Effects of cultivation management on soil chemical and biological fertility*. In: C. Grignani, M. Acutis, L. Zavattaro, C. Bertora, P.

- Marino Gallina, D. Sacco (Eds). Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop - Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. 28th June - 1st July 2009, Turin, Italy, pp 63-64.
- 113 TOSELLI M., MARCOLINI G., SORRENTI G., BALDI E., BRAVO K., MALAGUTI D., MARANGONI B., 2009. *Effect of timing of nitrogen application on nitrogen uptake and partitioning in potted walnut (Juglans regia L.) trees*. Proceedings of the XVI International Plant Nutrition Colloquium, Sacramento 26-30 August, 2009. <http://repositories.cdlib.org/ipnc/xvi/1374>.
 - 114 TOSELLI M., 2010. *Nutritional implications of organic management in fruit tree production*. Acta Horticulturae, 868:41-48.
 - 115 TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., NOFERINI M., FIORI G., BREGOLI A., NDAGIJIMANA M. 2010. *Effects of mineral and organic fertilization and ripening stage on the emission of volatile organic compounds and antioxidant activity of Stark RedGold nectarine*. Acta Horticulturae, 868:381-387.
 - 116 BALDI E., TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., 2010. *Effectiveness of soil-applied fresh-ground melia (Melia azedarach l.) fruits on nitrogen uptake for peach trees*. Acta Horticulturae, 868:129-134.
 - 117 SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., 2011. *Effectiveness of aqueous vegetal extracts in nutrition management of pear trees*. Acta Horticulturae, 909:345-350.
 - 118 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2012. *Effect of organic fertilization, ripening stage and storage on quality of fruits of 'Stark Redgold' nectarine*. Acta Horticulturae, 933:593-600.
 - 119 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2012. *Long term (8 years) effect of mineral and organic fertilization on peach yield and nutritional status*. Acta Horticulturae, 962:371-377.
 - 120 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI, A. 2013. *Effect of organic fertilization on soil fertility, tree nutritional status and nutrient removal of mature nectarine trees*. Acta Horticulturae, 1001: 303-310.
 - 121 BALDI E., TOSELLI M., BRAVO K., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., 2014. *Ten years of organic fertilization in peach: effect on soil fertility, tree nutritional status and fruit quality*. Acta Horticulturae, 1018: 237-244.
 - 122 QUARTIERI M., BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., SORRENTI G., BRAVO K., MARANGONI B., 2014. *Use of agro-industrial by-products in pear fertilization: preliminary results*. Acta Horticulturae, 1018: 263-270.
 - 123 BALDI E., MIOTTO A., TOSELLI M., CERETTA C.A., BRUNETTO G., 2018. *Increasing phosphorus concentration in soil as a possible strategy to overcome Cu excess*. Acta Horticulturae, 1228: 421-425.
 - 124 BRUNETTO G., STEFANELLO L.O.S., CERETTA C.A., COUTO R.R., FERREIRA P.A.A., AMBROSINI V.G., BORGHEZAN M., COMIN J.J., de MELO G.W., BALDI E., TOSELLI M., 2018. *Nitrogen fertilization of chardonnay grapevine: yield, must composition and their relationship with temperature and rainfall*. Acta Horticulturae, 1228: 451-456.
 - 125 BALDI E., MIOTTO A., SORRENTI G., QUARTIERI M., BRUNETTO G., CERETTA C.A., Toselli M., 2018. *Effect of soil P addition on growth, nutritional status and photosynthesis of potted grapevine plants grown under soil copper excess*. Acta Horticulturae, 1217:69-73.
 - 126 PERULLI G.D., SORRENTI G., QUARTIERI M., TOSELLI M., BRESILLA K., MANFRINI L., BOINI A., CORELLI GRAPPADELLI L. 2019. *Effect of wastewater as irrigation strategy on nectarine tree growth and nutritional status*. Acta Horticulturae, 1253: 261-267 DOI:10.17660/Acta Hortic.2019.1253.35
 - 127 QUARTIERI M., TOSELLI M., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M.A., NOFERINI M., XYLOGIANNIS E., 2022. *Effect of the method and volume of irrigation on yield and fruit quality of yellow fleshed kiwifruit in northern Italy*. Acta Hortic. 1332: 211-218. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1332.28 Proc. X International Symposium on Kiwifruit.
 - 128 STEFANELLO L.O., TASSINARI A., SCHWALBERT R., SCHWALBERT R.A., HINDERSMANN J., MOURA-BUENO J.M., CARRANCA C.L.V.A.F., TOSELLI M., BRUNETTO G., 2022 *Critical levels of nitrogen in leaves of grapevine grown on sandy soils in southern Brazil using Bayesian models*. Acta Hortic. 1333:153-160. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1333.20 Proc. IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops Eds.: A. Dag et al.
 - 129 QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI M.A., XYLOGIANNIS E., 2022. *Dynamic of nutrient uptake and partitioning within yellow-fleshed kiwifruit (Actinidia chinensis var. chinensis) organs*. Acta Hortic. 1333: 203-208. DOI 10.17660/ActaHortic.2022.1333.26 Proc. IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops Eds.: A. Dag et al.

Italian Journal

- 130 SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MINGUZZI A., POLI M., 1994. *Valutazione di nuovi e vecchi portinnesti del pesco innestati con la cv Redhaven*. Frutticoltura, 9: 77-82.
- 131 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., TOSELLI M., 1995. *Nuovi aspetti della fertilizzazione*

- azotata del frutteto. Frutticoltura, 57(3): 37-44.
- 132 GOVI G., TOSELLI M., GASPARI N., SCUDELLARI D., 1996. *Effetti dell'irrigazione localizzata sull'apparato radicale dell'albicocco*. Irrigazione e Drenaggio, 43(4): 13-19.
 - 133 TOSELLI M., SCUDELLARI D., ZAVALLONI C., ANDREINI G., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 1998. *Effetto dell'epoca di concimazione azotata e dei trattamenti di calcio sulla qualità delle pere* Conference. Frutticoltura, 9: 45-48.
 - 134 TITTARELLI F., MARANGONI B., TOSELLI M., 1999. *La fertilizzazione del pescheto nella frutticoltura moderna*. L'Informatore Agrario, 46:55-59.
 - 135 RUFATO L., DE ROSSI A., FACHINELLO J. C., TOSELLI M. 2003. *Prospettive e potenzialità della frutticoltura brasiliana*. Frutticoltura, 1: 63-67.
 - 136 ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., SORRENTI G., LUCCHI A., BORGHINI M., MARANGONI B., 2003. *Efficacia della vivianite sintetica nella prevenzione della clorosi ferrica del pesco*, Frutticoltura, 7/8: 49-52.
 - 137 MARANGONI B., BALDI E., TOSELLI M. 2003. *La nutrizione fogliare delle piante da frutto*. L'Informatore Agrario, 23: 49-52.
 - 138 BALDI E., TOSELLI M., SCUDELLARI D., MARANGONI B., 2004. *La concimazione fogliare delle pomacee*. L'Informatore Agrario, 23:65-68.
 - 139 BALDI E., TOSELLI M., SCUDELLARI D., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 2004. *La concimazione fogliare delle drupacee*. L'Informatore Agrario, 21:43-46.
 - 140 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., MARANGONI B., 2004. *La concimazione di pre-impianto delle colture arboree da frutto*. L'Informatore Agrario, 26:51-54.
 - 141 SORRENTI G., TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2006. *Studi preliminari in vaso sulla tolleranza del pero al rame nel suolo*. L'Informatore Agrario, 45: 61-62.
 - 142 BALDI E., TOSELLI M., NDAGIJIMANA M., BORDONI A., MARANGONI B., 2007. *Effetto della varietà e della fertilizzazione sulla produzione di sostanze aromatiche e antiossidanti (speciale pesco)*. Frutticoltura, 7-8: 20-25.
 - 143 TOSELLI M., SCUDELLARI D., FERNANDEZ V., ABADIA J., 2009. *La nutrizione fogliare delle colture arboree da frutto*. Italus Hortus 16(1):69-78.
 - 144 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E., MARANGONI B., 2009. *La concimazione di pre-impianto per migliorare la fertilità del suolo del frutteto*. L'informatore Agrario, 43: 2-5.
 - 145 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E., QUARTIERI M., MARCOLINI G., BRAVO K., MARANGONI B., 2011. *L'importanza della sostanza organica nella gestione sostenibile del suolo per una frutticoltura efficiente*. Frutticoltura, 3: 12-16.
 - 146 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B., 2011. *Strategie sostenibili a confronto nella prevenzione della clorosi ferrica*. Frutticoltura, 9: 46-54.
 - 147 BALDI E., TOSELLI M., AMADEI P., PELLICONI F., 2012. *Risultati preliminari nel contenimento biologico del marciume radicale del pesco*. Frutticoltura, 3: 56-62.
 - 148 SORRENTI G., VENTURA M., TONON G., TOSELLI M., 2013. *Biochar, strategia per la gestione sostenibile degli ecosistemi frutticoli?* Frutticoltura, (11): 79-86.
 - 149 TOSELLI M., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., MARCOLINI G., BALDI E., 2014. *Il noce guadagna spazio al Nord*. Frutticoltura, 5: 48-55.
 - 150 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., COLLINA M., CIRIANI A., BRUNELLI A., ROSSI D., LOBERTI R., 2014. *Maculatura bruna del pero: prove di difesa con i Sali di calcio*. Informatore Agrario, 38: 54-56.
 - 151 SORRENTI G., TOSELLI M., REGGIDORI G., SPINELLI F., TOSI L., GIACOPINI A., TACCONI G. 2016. *Implicazioni della gestione idrica nella "Moria del kiwi" del veronese*. Rivista di Frutticoltura 3: 45-51.
 - 152 SORRENTI G., TOSELLI M., 2016. *Perdite di lisciviazione del suolo ammendato con biochar e compost*. Frutticoltura 9: 46-54.
 - 153 SORRENTI G., QUARTIERI M., SALVI S., TOSELLI M., 2016. *Asportazioni minerali in vivaio degli astoni di melo, pero e ciliegio*. Frutticoltura 12: 48-53.
 - 154 BALDI E. QUARTIERI M., ALDINI A., ZACCARELLI A., TOSELLI M., 2021. *Migliorare lo stato nutrizionale delle piante con la gestione del suolo*. Frutticoltura, 2: 42-50.
 - 155 QUARTIERI M., TOSELLI M., 2021. *Ottimizzare la concimazione del kaki valutando le asportazioni minerali*. Frutticoltura, 2: 52-56.
 - 156 MANFRINI L., PERULLI G., BORTOLOTTI G., BOINI A., BONORA A., ANCONELLI S., SOLIMANDO D., GENTILE S., BALDI E., POLIDORI G., QUARTIERI M., TOSELLI M., 2021. *Noce, ridurre asporti idrici e nutrizionali senza danneggiare la produzione*. Frutticoltura 9: 56-59.
 - 157 QUARTIERI M., TOSELLI M., SORRENTI G., BALDI E., POLIDORI G., GERMANI, M. A., 2021. *Assorbimento e accumulo di nutrienti minerali in kiwi giallo*. Frutticoltura, 7:38-42.
 - 158 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., POLIDORI G., LAROCCA G. N., BALDI E., SANSAVINI S., 2022. *Nutrizione azotata da reimpostare con nuovi criteri di ecosostenibilità*, Frutticoltura, 2: 50-54.

- 159 POLIDORI G., BALDI E., QUARTIERI M., LAROCCA G. N., CHIARELLI G., SORRENTI G., TOSELLI M., 2022. Meno fertilizzanti per una buona concimazione a bassi costi di produzione. *Frutticoltura*, 6: 58-60.
- 160 Baldi E, Quartieri M, Tassinari A, Toselli M, Manfrini L, Perulli GD, Bortolotti G, Chieco C, Nardino M, Famulari D, Gentile S, Solimando D, Anconelli S. 2024. Ottimizzazione della gestione agronomica del noce in ambiente regionale attraverso la digitalizzazione della tecnica frutticola: presentazione del progetto OTTIM.A.NOCE. *Frutticoltura*, 10:

Proceedings of Italian Meetings

- 161 MARANGONI B., SCUDELLARI D., NERI D., TOSELLI M., 1990. *Influenza del microclima su fotosintesi e traspirazione nelle foglie di melo*. Atti convegno "Stress Ambientali nei Vegetali" (a cura di A. Massacci) pp. 414-419.
- 162 SCUDELLARI D., MARANGONI B., SPADA G. L., TOSELLI M., 1992. *Influenza della concimazione azotata e potassica sull'attività vegeto-produttiva e sullo stato nutrizionale del pesco (cv Stark Red Gold)*. Atti convegno "I Giornate Scientifiche della Società Orticola Italiana (SOI)" pp. 62-63.
- 163 MARANGONI B., TOSELLI M., SCUDELLARI D., BRIGATI S., NERI F., SPADA G. L., 1993. *Fertilizzazione del pesco e qualità dei frutti*. Atti del "XXI Convegno peschicolo" Lugo (RA), pp. 201-209.
- 164 SCUDELLARI D., PONI S., TAGLIAVINI M., TOSELLI M., 1994. *Attendibilità di un metodo non distruttivo per la determinazione della clorofilla*. Atti convegno "II Giornate Scientifiche SOI", pp. 485-486.
- 165 TOSELLI M. e FLORE J. A., 1996. *Effetti del contenuto idrico e della temperatura del suolo sull'assorbimento e sulla traslocazione dell'azoto nel melo*. Atti convegno "III Giornate Scientifiche SOI" pp. 187-188.
- 166 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., MARANGONI B., 1996. *La clorosi ferrica del pesco: conoscenza, prevenzione e terapia*. Atti del "XXII Convegno Peschicolo di Cesena", pp. 98-103.
- 167 TOSELLI M., MARANGONI B., FLORE J. A., 1998. *La ripartizione dell'azoto distribuito in pre-raccolta e in fioritura nei diversi organi di albero di melo (cv Mutsu)*. Atti convegno "IV Giornate Scientifiche SOI", pp. 371-372.
- 168 TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., MARANGONI B., 1998. *Azione del rame sulla fisiologia della vite*. Notiziario Tecnico CRPV, 55: 7-14. Atti del "XXIII convegno sulla Moderna Meccanizzazione della Vite (MOMEVI)".
- 169 SCUDELLARI D., TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., 1999. *La diagnostica fogliare nelle piante arboree da frutto a foglia caduca*. Atti della Giornata di Studio dell'Osservatorio Nazionale Permanente per i Fertilizzanti, 19 marzo, Pietrasanta (LU). Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo, 48(4): 829-842.
- 170 TOSELLI M., MARANGONI B., SCUDELLARI D., BAZZI C., MALAGUTI S., 2000. *Stato idrico dell'albero e sensibilità del pero al colpo di fuoco batterico (Erwinia amylovora)*. Atti delle V giornate scientifiche SOI. Sirmione (Bs) 28-30 marzo, pp. 493-494.
- 171 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BRUNELLI A., MARANGONI B., 2002. *Influenza dello stato idrico e nutrizionale sulla tolleranza del pero alla maculatura bruna (Stemphylium vesicarium)*. Atti VI giornate scientifiche SOI, Spoleto (Pg), pp. 115-116.
- 172 MARANGONI B., ROMBOLÀ A. D., TOSELLI M., FERALLI S., 2003. *La pratica della fertilizzazione dell'actinidia*. Atti convegno nazionale 'Actinidia la novità frutticola del XX secolo', Verona 21.11.2003. pp.163-197.
- 173 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., LUCCHI A., QUARTIERI M., BALDI E., MALAGUTI D., GESSA C., MARANGONI B., 2004. *Effetto della composizione chimica del fertilizzante sull'assorbimento di Mg, Mn e Zn in foglie di pero*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 174 MARCOLINI G., TOSELLI M., BORGHINI M., BALDI E., MALAGUTI D., SIMONI A., MARANGONI B., 2004. *Effetto del formulato e dell'epoca di somministrazione sull'assorbimento del calcio nei frutti di Golden Delicious*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 175 TAGLIAVINI M., SCUDELLARI F., QUINONES A., MALAGUTI D., MENARBIN G., PALMIERI S., GIOACCHINI P., VITTORI ANTISARI L., TOSELLI M., TONON G., 2005. *Ciclo dei nutrienti in un meleto*. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 176 TOSELLI M., LUCCHI A., ROMBOLÀ A. D., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., RUFATO L., MARANGONI B., 2005. *Influenza della cultivar sulla composizione chimica e sul valore nutrizionale del gheriglio di noce (Juglans nigra L.) in coltura biologica*. Atti del convegno: Frutticoltura biologica: ricerca, gestione e orientamenti della produzione e del mercato, Cesena, 27 febbraio 2004. Italus Hortus 12(3): 71-78.
- 177 TOSELLI M., TAGLIAVINI M., THALHEIMER M., 2008. *Principi ed applicazioni di tecniche sostenibili di fertilizzazione nel meleto*. Atti convegno Melicoltura di Pianura. Ferrara, 8 novembre 2007. Italus Hortus, 15(2): 42-50.
- 178 MARINO G., TOSELLI M., GAGGIÀ F. MARANGONI B., 2009. *Effetto battericida e biostimolante di derivati di Melia azedarach su colture micropagate di MRS 2/5*. Italus Hortus, 16 (2): 60-63.
- 179 XILOYANNIS C., TOSELLI M., 2010 *Gestione della nutrizione e dell'irrigazione: migliorare l'efficienza dell'uso delle risorse e ripristinare la fertilità chimica e microbiologica dei terreni*. Italus Hortus 17 (5): 105-109.
- 180 BALDI E., TOSELLI M., MARCOLINI G., INNOCENTI A., MARANGONI B., 2010. *Impiego di composti*

organici in alternativa alla concimazione chimica del pesco. Italus Hortus 17 (5): 115-119.

- 181 TOSELLI M., BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014 *La coltura del melograno in ambiente romagnolo*. Notiziario Risorse Genetiche Vegetali n. 1-2:15-19. Numero Speciale “Convegno Melograno”.
- 182 TOSELLI M., BALDI E., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MARANGONI B., INNOCENTI A., DAL RE L., 2014. Habitus e comportamento vegetativo di varietà di melograno (*Punica granatum*) in ambiente romagnolo, le prime valutazioni. X convegno nazionale sulla biodiversità. Roma, 3-5 Settembre, 2014. pp 611-617.

Other

- 183 TOSELLI M., 1991. *Influenza della concimazione sulla qualità dei frutti*. Notiziario Tecnico ERSO, 40: 4-10.
- 184 TOSELLI M., 1996. *L'importanza del regime termico del terreno nella nutrizione minerale delle colture arboree*. Quaderni del Dottorato di Ricerca in Colture Arboree, 1: 195-200.
- 185 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. “*La radice delle dicotiledoni arboree*”. In “Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo”, a cura di G. Mosca e T. Vamerali, p. 13-19. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 186 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. “*Sviluppo radicale ed efficienza nelle piante da legno e da frutto*”. In “Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo”, a cura di G. Mosca e T. Vamerali, p. 35-43. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 187 MARANGONI B., TOSELLI M., 2000. “*Assorbimento radicale: efficienza o disponibilità?*”. In “Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo”, a cura di G. Mosca e T. Vamerali, p. 46-47. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 188 MARANGONI B., TOSELLI M., AMATO M., 2000. “*Accrescimento ponderale e rapporto 'parte aerea/parte radicale'*”. In “Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo”, a cura di G. Mosca e T. Vamerali, p. 73-75. Consiglio Nazionale delle Ricerche, CLEUP, Padova.
- 189 TOSELLI M., MALAGUTI D., SORRENTI G., BALDI E., LUCCHI A., MARANGONI B., BAZZI C., 2003. *Approcci agronomici per ridurre la suscettibilità del pero al colpo di fuoco batterico*. Notiziario tecnico CRPV, 66: 107-118.
- 190 TOSELLI M., MARANGONI B., MARCOLINI G., ROMBOLÀ A. D., 2006. *I micronutrienti in frutticoltura: identificazione e cura delle carenze*. Fertilizzanti, 1: 18-21.
- 191 MARANGONI B., TOSELLI M., BALDI E., 2006. *Influenza della sostanza organica sulla morfologia, sviluppo, ed efficienza radicale delle piante da frutto*. I Georgofili – Quaderni – 2005 – VIII, 59-71.
- 192 TOSELLI M., MARCOLINI G., QUARTIERI M., SORRENTI G., MALAGUTI D., BALDI E., MARANGONI B., 2006. *L'accumulo di rame nel suolo: risposta vegetativa del pero e della vite*. Agricoltura, 10: 128-130.
- 193 TOSELLI M., MARANGONI B., TAGLIAVINI M., ROMBOLÀ A. D., QUARTIERI M., BALDI E., MALAGUTI D., SORRENTI G., MARCOLINI G. E SCUDELLARI D., 2006. *La fertilizzazione delle drupacee*. Notiziario Tecnico CRPV, 74 (numero speciale) pp.65.
- 194 ROMBOLÀ A.D., ROBERTI R., DI MARCO S., TOSELLI M., VERONESI A., OSTI F., SORRENTI G., 2006. *Effetto di interventi al terreno diretti al contenimento di forme croniche di deperimento del legno in actinidia*. A cura di A. BRUNELLI e A. CANOVA. Atti Giornate Fitopatologiche 2006. Riccione-Rimini. 27-29 marzo 2006. (vol. II, pp. 143 - 144). CLUEB BOLOGNA.
- 195 BALDI E., SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B., 2007. *Alimenti funzionali, salute benessere dai prodotti della terra e dell'allevamento*: Frutta. Il Divulgatore, 7-8: 46-49.
- 196 BALDI E., TOSELLI M., MARANGONI B., INNOCENTI A., SCUDELLARI D. 2008. *Pesco, l'uso del compost migliora la qualità del suolo*. Agricoltura, 1:101-102.
- 197 TOSELLI M., ROMBOLÀ A. D., 2008. *Il calcio è l'elemento chiave per la conservazione dei frutti*. Terra e Vita, 16:23-26.
- 198 SORRENTI G., BALDI E., TOSELLI M. e MARANGONI B., 2009. *Con gli estratti vegetali il pero si sviluppa meglio*. Agricoltura, 10:91-93.
- 199 SORRENTI G., TOSELLI M., BALDI E. e MARANGONI B., 2009. *Concimazione di pre-impianto per migliorare la fertilità del suolo*. L'Informatore Agrario, 43:45-48.
- 200 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B. 2010. *Strategie di controllo della clorosi ferrica del pero* Agricoltura, (6): 91-93.
- 201 SORRENTI G., TOSELLI M., MARANGONI B. 2010. *Tecniche agronomiche sostenibili per la prevenzione della clorosi ferrica del pero*. Notiziario Tecnico, 82:43-52.
- 202 SANSAVINI S., COSTA G., NERI D., BERTOLINI P., BRUNELLI A., SORRENTI G., TOSELLI M., PALARA U., REGGIDORI G., 2012. *Frutticoltura – Indirizzi produttivi e innovazioni tecniche*, ‘In ‘Manuale di Orto-Frutticoltura’, a cura di Sansavini S. e Ranalli P. Edagricole, Il Sole24 ORE, Milano, pp. 19-209.
- 203 MONTANARO G., CELANO G., TOSELLI M., 2012. *Aspetti tecnici della fertirrigazione e calcolo della dose di fertilizzante* (Quadro 14.2). In ‘Arboricoltura Generale’ a cura di Sansavini S., Costa G., Gucci R., Inglese P., Ramina A., Xiloyannis C., Patron Edidore, Bologna.

- 204 TOSELLI M., QUARTIERI M., SORRENTI G., BALDI E., COLLINA M., CIRIANI A., BRUNELLI A., 2013. *L'applicazione del calcio per aumentare la tolleranza alla maculatura bruna*. Progetto AGER INNOVAPERO, newsletter, 3:5-7. <http://ager.innovapero.it/>.
- 205 DUSSI M.C., FLORES L., MACHUCA Y., TOSELLI M., ARJONA C., 2013. *Regulación de la carga frutal en agroecosistemas de perales mediante programas de extinción de frutos*. Horticultura Argentina, 32(77): 14-22.
- 206 FLORES L., DUSSI M.C., MACHUCA Y., TOSELLI M., ARJONA C., 2013. *Efecto de las fitohormonas sobre el control de la fructificación en manzanos*. Horticultura Argentina, 32(77): 23-31.
- 207 BALDI E., SORRENTI G., QUARTIERI M., INNOCENTI A., TOSELLI M., 2014. *Il compost di qualità: un'alternativa per il pesco*. Agricoltura, 11: 61-62.
- 208 TAGLIAVINI M., SCANDELLARI F., TOSELLI M., 2016. *Fertilizzazione dei sistemi colturali frutticoli*. In 'Fertilizzazione sostenibile' (a cura di C. Grignani) isbn 978-88-506-5445-1, Edagricole, Università e Formazione, Pagine 444.
- 209 LATINI A., FOXI C., NICOLETTI M., SERAFINI M., TOSELLI M., CAMPIOTTI A., MARIANI S., 2018. *Neemagrimes: una "Best Practice" in agricoltura biologica*. Rivista di Scienza dell'Alimentazione, I, (ANNO 47): 21-27.
- 210 GREGGIO N, CARLINI C; BUSCAROLI A, ZANNONI Z, PRIMANTE A, MARAZZA D, SORRENTI G, ALLEGRO G, FILIPPETTI I, TOSELLI M, ROMBOLÀ A, FABBRI D, VASSURA I, NIGRO G, TESSARIN P, PRATI R, BUZZI S, 2020. *Enochar: la conservazione del carbonio in viticoltura*. Ecoscienza, 2.

Bologna, October 26, 2024