

MAURIZIO BORIN

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Aggiornato al 120419

- 1) Giovanardi, R., e Borin, M., 1982. Ricerche sugli apporti idrici da falda e sull'irrigazione del mais nell'ambiente veneto. *L'Irrigazione*, XXIX, 4, 3-13.
- 2) Giardini, L., Giovanardi, R., Borin, M., De Francesco, E., Dalla Costa, L., e Franzato, E., 1982. Ricerca sperimentale sull'automazione del bilancio idrico e dell'irrigazione con confronto fra metodi di stima della ETM. *Atti Conv. Naz. A.I.G.R. "Dinamica dell'acqua nel terreno e bilancio idrologico nei bacini agroforestali"*, 205-229. Padova, 19 nov. 1982.
- 3) Giardini, L., e Borin, M., 1983. Stato attuale del drenaggio tubolare sotterraneo nel Veneto. *L'Irrigazione*, XXX, 2, 23-37.
- 4) Giardini, L., Giovanardi, R., Borin, M., Cremaschi, D., Guarda, E., e Mannini, P., 1983. L'irrigazione della patata nella pianura veneta ed emiliano romagnola. *Atti "Incontro nazionale sulle patate 1983"*, 29-42. Budrio (Bo), 30 lugl. 1983.
- 5) Giardini, L., Giovanardi, R., e Borin, M., 1983. Ricerche sul drenaggio tubolare sotterraneo e sulla sub-irrigazione nel Veneto (2° contributo). *L'Irrigazione*, XXX, 3-4, 11-26.
- 6) Borin, M., 1983. Controlli, a livello applicativo, della subirrigazione freatica realizzata tramite reti di drenaggio tubolare sotterraneo. *Quaderno studi sull'irrigazione e drenaggio n°1*, 36-47. Centro Internazionale per gli Studi sull'Irrigazione. Verona.
- 7) Borin, M., 1983. Il drenaggio in Francia va forte. *L'informatore agrario*, 28, 26669-26672.
- 8) Borin, M., e Ferrarese, A., 1984. Irrigazione fertilizzante a goccia della fragola in coltura protetta. *L'Irrigazione*, XXXI, 1, 19-24.
- 9) Giardini, L., e Borin, M., 1984. Recherche expérimentale sur l'irrigation souterraine phréatique réalisée au moyen de réseaux de drainage tubulaire. *Atti Conv. "Les besoins en eau des cultures"*, 583-596. Paris, 11-14 sett. 1984.
- 10) Borin, M., Ferrarese, A., e Vizzotto, G., 1984. Ricerche sulla microirrigazione del pesco. *L'Irrigazione*, XXXI, 3, 25-31.
- 11) Giardini L., e Borin, M., 1985. Proposta metodologica per l'esame delle curve di risposta produttiva all'irrigazione. *Riv. di Agron.*, XIX, 4, 239-250.
- 12) Borin, M., e Gambarin, L., 1986. Prime osservazioni dirette sulle cause dell'intasamento interno dei dreni. *Riv. di Agron.*, XX, 4, 379-384.
- 13) Borin, M. e Ceccon, P., 1986. Drenaggio tubolare sotterraneo in terreni difficili. *L'Irrigazione*, XXXIII, (2), 20.
- 14) Giardini, L., Giovanardi, R., e Borin, M., 1987. Confronto fra quattro rotazioni colturali eseguite per un dodicennio a diversi livelli di concimazione e di irrigazione: aspetti agronomici ed economici. *Riv di Agron.*, XXI, 1, 18-27.
- 15) Borin, M., e Ceccon, P., 1987. Influenza della concimazione organica e minerale sulla produzione del frumento tenero in tre tipi di terreno. *Analisi del periodo 1964-1984*. *Riv. di Agron.*, XXI, 4 suppl., 269-274.
- 16) Borin, M., e Magrini L., 1987. Effetti della concimazione azotata e del tipo di terreno sulla tuberizzazione della patata. *L'Inform. Agr.*, XLIII, 28, 87-89.

- 17) Borin, M., Giupponi, C., e Osele, F., 1987. Effetti della concimazione organica e minerale e del tipo di terreno sulla tuberizzazione della patata. *L'Inform. Agr.*, XLIII, 28, 91-92.
- 18) Giardini, L., Borin, M., e Giupponi, C., 1987. Proposta di una metodologia per la classificazione del territorio italiano in funzione della sua potenzialità produttiva agricola. Consiglio Nazionale delle Ricerche, 48 pp.
- 19) Giardini, L., Giovanardi, R., e Borin, M., 1988. Water consumption and yield response of tomato in relation to water availability at different at different soil depths. *Acta Hort.*, 228, 119-126.
- 20) Giardini, L., Govanardi, R., e Borin, M., 1988. Soil moisture influence on the productivity of industry tomato grown in lysimeters. *Acta Hort.*, 228, 147-154.
- 21) Giardini, L., Giovanardi R., e Borin, M., 1988. Concimazione azotata e interrimento degli stocchi in una monosuccessione ventennale di mais. I. Resa e qualità del prodotto. *Riv. di Agron.*, XXII, 2, 65-70.
- 22) Giardini, L., Borin, M., Ceccon, P., Friso, S., e Del Rizzo, L., 1988. Controlli sperimentali sul drenaggio di "terreni difficili". *L'Inform. Agr.*, XLIV, 40, 37-47.
- 23) Giardini, L., e Borin, M., 1988. L'inquinamento delle acque per uso irriguo: aspetti agronomici. *Irrigazione e drenaggio*, XXXV, 3, 3-26.
- 24) Borin, M., 1988. La subirrigazione: modalità, tecniche, esperienze. *Atti conv. "Contributi operativi alla salvaguardia delle acque di balneazione"*, Riccione (FO), 14/4/1988, 40-41.
- 25) Borin, M., 1988. Aspetti agronomici dell'irrigazione della patata. *Atti conv. "La patata: approfondimenti di tecnica colturale, meccanizzazione e conservazione"*, Montagnana, 28/5/1988, 42-58.
- 26) Borin, M., e Magrini, L., 1989. Fertilizzazione azotata ed organica della patata da industria (*Solanum tuberosum* L.): aspetti produttivi ed efficienza dell'azoto. *Riv. di Agron.*, XXIII, 1, 43-50.
- 27) Giardini, L., Giovanardi, R., e Borin, M., 1989. Concimazione azotata ed interrimento degli stocchi in una monosuccessione ventennale di mais (*Zea mays* L.). II: bilancio ed efficienza dell'azoto. *Riv. di Agron.*, XXIII, 1, 51-56.
- 28) Borin, M., e Sartori, G., 1989. Esperienze di concimazione azotata al mais (*Zea mays* L.): effetti della dose, del tipo di concime e dell'epoca di distribuzione. *Riv. di Agron.*, XXIII, 3, 263-269.
- 29) Borin, M., e Osele, F., 1989. Confronto fra ETo misurata da prato di festuca ed ETo stimata con vari metodi di correlazione climatica nell'ambiente veneto. *Irrigazione e drenaggio*, XXXVI, 3, 186-190.
- 30) Borin, M., e Zanco, M., 1989. Verifica della formula di Penman modificata FAO nell'ambiente veneto. *Irrigazione e drenaggio*, XXXVI, 3, 191-196.
- 31) Borin, M., 1989. Risposta all'irrigazione di mais e bietola in ambienti caratterizzati da diversa profondità di falda. *Irrigazione e drenaggio*, XXXVI, 4, 16-20.
- 32) Giardini, L., Borin, M., e Paolin, L., 1989. Esperienze di subirrigazione freatica realizzata tramite impianti di drenaggio tubolare sotterraneo. *Irrigazione e drenaggio*, XXXVI, 4, 74-80.
- 33) Borin, M., 1990. Irrigation management of processing tomato and cucumber in environments with different watertable depths. *Acta Hort.*, 267, 85-92.
- 34) Giardini, L., e Borin, M., 1990. Maximum evapotranspiration (ETm) and agronomical maximum evapotranspiration (ETma) of processing tomato and potato in the Veneto environment. *Acta Hort.*, 278, (II), 815-824.

- 35) Borin, M., Gianquinto, G., e Porretta, S., 1989. Influenza della concimazione e del tipo di terreno su valutazione agronomica e tecnologica del pomodoro da industria (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Riv. di Agron., XXIV, 210-217.
- 36) Giardini, L., e Borin, M., M., 1990. L'irrigazione del mais: aspetti agronomici ed ambientali. Atti "II Conferenza nazionale sul mais. Ricerca, economia, ambiente". Grado, 19-21/9/90, 204-223.
- 37) Gianquinto, G., e Borin, M., 1990. Influenza della concimazione organica e minerale e del tipo di terreno su accrescimento e produzione del pomodoro da industria (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Riv. di Agron., XXIV, 339-348.
- 38) Giupponi C., Borin M. & Ceccon P. 1990. Nitrogen content of drainage water and evaluation of leaching losses from cultivated fields in North-Eastern Italy. In: Calvet R. (Ed.) Nitrates-Agriculture-Eau, INRA, Paris, 269-276
- 39) Giardini, L., Borin, M., e Giupponi, C., 1990. Yield response of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) in relation to fertilization and soil characteristics. In: Scaife A. (Ed.) Proc. Inaugural Congress of the European Soc. of Agronomy, Paris, 5-7 dic. 1990.
- 40) Giardini, L., Borin, M., e Giupponi, C., 1990. Yield response of maize (*Zea mays* L.) in four rotations at different levels of fertilization. In: Scaife A. (Ed.) Proc. Inaugural Congress of the European Soc. of Agronomy, Paris, 5-7 dic. 1990.
- 41) Borin, M., Ceccon, P., Giupponi, C., e Zamborlini, M., 1990. A long term analysis of subsurface water quality in relation to land management. In: Scaife A. (Ed.) Proc. Inaugural Congress of the European Soc. of Agronomy, Paris, 5-7 dic. 1990.
- 42) Borin, M., Pitacco, A., e Zanco, M., 1990. Studio della stagione irrigua tipica di mais (*Zea mays*, L.) e soia (*Glycine max* (L) Merr.) nell'ambiente veneto mediante l'analisi di un venticinquennio di bilanci idrici. Atti dei Georgofili, suppl., 237-248
- 43) Giardini, L., Borin, M., e Giupponi, C., 1991. Confronto fra avvicendamenti colturali eseguiti in presenza ed in assenza del prato di erba medica (*Medicago sativa* L.). Riv. di Agron., XXV, 307-315.
- 44) Borin, M., e Berti, A., 1991. Testing and statistical analysis of the performance of a pipe drainage system: a case study in North-eastern Italy. Irrigation and drainage systems, 5, 165-182.
- 45) Borin, M., e Lanzieri, Y., 1991. Applicazione dei bilanci idrici corretti sulla base di misure dell'umidità del terreno ai fini dell'assistenza irrigua aziendale nel Veneto. Atti Conv. Naz. "Agrometeorologia per un servizio regionale", 238-249. Perugia, 26-28 sett. 1990.
- 46) Giardini, L., Pimpini, F., Borin M., e Gianquinto, G., 1992. Effects of poultry manure and mineral fertilizers on the yield of crops. J. of Agric. Sci., 118, 207-213.
- 47) Pimpini, F., Giardini, L., Borin M., e Gianquinto, G., 1992. Effects of poultry manure and mineral fertilizers on the quality of crops. J. of Agric. Sci., 118, 215-221.
- 48) Zanin, G., Borin M., Altissimo, L., e Calamari, D., 1992. Simulazione della contaminazione da erbicidi nell'acquifero a Nord di Vicenza. Riv. di Agron., XXVI, 734-742.
- 49) Giardini, L., Borin M., e Grigolo, U., 1992. Metodologia per la valutazione qualitativa delle acque irrigue: applicazione ad un caso concreto. Riv. di Agron., XXVI, 743-753.
- 50) Borin, M., 1992. Il drenaggio tubolare nel Veneto: stato dell'arte e linee di sviluppo. Irrigazione e drenaggio, XXXIX (3), 25-28.
- 51) Borin M., Bona, S., Mosca, G., e Giardini, L., 1992. Effects of nitrogen fixation and soil type on nitrogen nutrition in soybean. In: Scaife A. (Ed.) Proc. Second Congress of the European society of Agronomy, Warwick, 23-28/8/92, 38-39.

- 52) Gianquinto, G., e Borin, M., 1992. Nitrate content in vegetable crops as affected by soil characteristics, rate and type of fertilization. In: Scaife A. (Ed.) Proc. Second Congress of the European society of Agronomy, Warwick, 23-28/8/92, 256-257.
- 53) Giardini, L., Borin, M., e Giupponi, C., 1992. Nitrogen balance in 8 cropping systems at different fertilization levels. (Results of 13 years). In: Scaife A. (Ed.) Proc. Second Congress of the European society of Agronomy, Warwick, 23-28/8/92, 356-357.
- 54) Giardini, L., Borin M., e Grigolo, U., 1992. Taratura del metodo del bilancio idrico per la scelta del momento di intervento irriguo. Irrigazione e drenaggio, XXXIX, 4, 11-18.
- 55) Borin, M., Albertini, G., Luciani, F., e Miazzo, M., 1992. Minima lavorazione del terreno tramite sistemazione a porche permanenti: aspetti applicativi e produttivi. L'informatore agrario, 9, 117-126.
- 56) Borin, M., Crespi, M., Giardini, L. e Lanzieri, Y., 1992. Taratura del bilancio idrico in tempo reale per la stima del momento di intervento irriguo. Ed. Centro Sperimentale per l'Idrologia e la Meteorologia, Teolo (Pd). 187 p.
- 57) Bona, S., Borin, M., Mosca, G., e Giardini, L., 1992. Complementarietà o antagonismo fra azotofissazione e concimazione azotata in soia? Integrazione fra due metodi di stima. Riv. di Agron., XXVII, 451-456.
- 58) Giardini, L., Borin, M., Berti, A., e Giupponi, C., 1992. Eco-fisiologia del frumento tenero. Relazioni fra fasi fenologiche e formule di correlazione climatica. Riv. di Agron., XXVII, 472-478.
- 59) Zanin, G., Borin M., Altissimo, L., e Calamari, D., 1993. Simulation of herbicide contamination of the aquifer north to Vicenza (North-East Italy). Chemosphere, XXI, 929-940.
- 60) Ceccon, P., Borin, M., e Giupponi, C., 1993. Nutrients removed by pipe drains in two cropping systems. Europ. J. of Agron., 2(3), 223-230
- 61) Giardini, L., Borin, M., e Grigolo, U., 1993. La qualità delle acque per l'irrigazione. Ed. L'Inform. Agr., XLIX (20), 29-77 e Ed. L'Inform. Agr., Verona, 108 pag., ISBN 88-7220-074-1
- 62) Borin M., e Sartori, L., 1993. Confronto fra tecniche di gestione del terreno su una successione interannuale orzo-soia. Atti del V Convegno AIGR, Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000, 167-173.
- 63) Borin, M., e Gianquinto, G., 1993. The influences of soil type and fertilization on the nitrogen balance in cereal and vegetable cropping sequences. In: Cook, H.F. e Lee, H.C. (Eds). Soil management in sustainable agriculture, Wye College Press, Wye, UK, 276-283.
- 64) Borin, M., Zanin, G., e Zuin, M.C., 1993. The comparison of seed banks in conventional and ridge tilled soils in north-eastern Italy. In: Cook, H.F. e Lee, H.C. (Eds). Soil management in sustainable agriculture, Wye College Press, Wye, UK, 544-555.
- 65) Giardini, L., Borin, M. e Grigolo, U., 1993. Taratura del bilancio idrico in tempo reale per la stima del momento di intervento irriguo. Ed. Centro Sperimentale per l'Idrologia e la Meteorologia, Teolo (Pd). 74 p.
- 66) Borin M. e Sattin M., (editors) 1994. Proceedings of the Third Congress of the European Society for Agronomy. Abano (Padova), 18-22 September 1994. ISBN 2 9505124 1 0, 887 pp.
- 67) Borin M., Giupponi, C. e Bonini Baraldi, A., 1994. Predicting and mapping winter wheat phenology in Veneto Plain. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 320-321.
- 68) Ibrahim Ahmed H. e Borin M., 1994. Measuring and modelling the water table contribution to maize and soybean. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 370-371.

- 69) Ibrahim Ahmed H. e Borin M., 1994. Climate and shallow water table. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 372-373.
- 70) Borin M. e Grigolo, U. 1994. Influence of type of soil and fertilization on quality of potato tubers for industrial processing. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 586-587.
- 71) Borin, M., Zanin, G., Giupponi, C., Sartori, L., Menini, C., Hummel, H.E. and During, RA, 1994. Soil and water quality as affected by agrochemicals under different tillage systems: fate of Terbutylazine. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 770-771.
- 72) Borin, M., Zanin, G., Giupponi, C., Sartori, L., Menini, C., Hummel, H.E. and During, RA, 1994. Soil and water quality as affected by agrochemicals under different tillage systems: fate of Metolachlor. In: Borin M. e Sattin M. (Eds.) Proc. 3rd Congress of European Society for Agronomy, Abano-Padova, 18-22/9/1994, 772-773.
- 73) Borin, M. e Marchetti, C., 1994. Razionalizzazione delle tecniche di coltivazione con concimazioni appropriate. Centro Quadrifoglio, Rovigo, 120 p.
- 74) Borin, M., 1994. L'informazione agrometeorologica nella gestione irrigua del mais: potenzialità applicative in quattro aree del Veneto. Atti seminari "Agrometeorologia e tecniche di gestione integrata dei sistemi colturali". Ed. Centro Sperimentale per l'Idrologia e la Meteorologia, Teolo (Pd), 59-85.
- 75) Giardini, L. e Borin M., 1995. Subirrigation experiments in the Veneto Region (North-East Italy): a review of the period 1981-1989. In: Belcher H.W. and D'Itri F.M. (Ed) "Subirrigation and controlled drainage", Chapter 13, 207-223. Lewis Publisher, Boca Raton, USA
- 76) Borin M., Giupponi, C., e Ceccon, P., 1995. Nutrient contents in drained water from pipe drainage systems. In: Belcher H.W. and D'Itri F.M. (Ed) "Subirrigation and controlled drainage", Chapter 19, 299-313. Lewis Publisher, Boca Raton, USA
- 77) Borin, M., e Sartori, L., 1995. Barley, soybean and maize production using ridge tillage, no-tillage and conventional tillage in North-East Italy. J. of Agric. Engin. Res., 62(4), 229-236
- 78) Gianquinto, G. e Borin, M., 1995. Yield response of crisphead lettuce and kohlrabi to mineral and organic fertilization in different soils. Adv. Hort. Sci., 9(4),173-179
- 79) Giovanardi, R., Ceccon, P., Borin, M., e Giardini, L., 1995. Indagine sullo stato del drenaggio tubolare sotterraneo nella bassa pianura Friulana. Irrigazione e Drenaggio, XLII, 2, 53-62.
- 80) Borin, M., e Lazzaro, B., 1995. Effects of water-table management on nitric nitrogen leaching in lysimeters planted with maize. Proc. "5th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein (A)", 24-25/4/1995, 55-60.
- 81) Giardini, L., Borin, M., Berti, A. e Giupponi, C., 1995. Confronto fra avvicendamenti colturali con diversi tipi di concimazione minerale ed organica. Riv. di Agron., 29 (3), 403-408
- 82) Borin, M., 1995. Effects of agricultural practices on nitrate water content in NE Italy. Proc. of 2nd International Association of Water Quality Conference, Prague-Brno (Chzech Republic), 13-18/8/1995, part I, 257-262.
- 83) Ceccon, P. e Borin, M., 1995. Elementi di Agrometeorologia e agroclimatologia. IMPRIMITUR Ed., Padova, 456 pp.
- 84) Giardini, L., Borin, M., Ceccon, P. e Giovanardi, R., 1996. Per una valutazione della suscettività del territorio al drenaggio sotterraneo. I. Proposta metodologica. Riv. di Agron., 30, 3 suppl., 393-400

- 85) Borin, M., Giardini, L., Ceccon, P. e Giovanardi, R., 1996. Per una valutazione della suscettività del territorio al drenaggio sotterraneo. II. Esempio applicativo. Riv. di Agron., 30, 3 suppl., 488-499
- 86) Borin, M., Palchetti, C. e Schiavon, A., 1996. La rete fenologica del mais (*Zea mays* L.) nella pianura veneta: I. Caratteristiche e rappresentazione spaziale. Riv. di Agron., 30, 3 suppl., 500-505
- 87) Giardini, L. e Borin, N., 1996. La qualità delle acque per uso irriguo nella pianura padana. Riv. di Agron., 3 suppl., 506-520
- 88) Giardini, L., Borin, M., 1996. Effetti del set-aside annuale sul contenuto di azoto nitrico nella falda sottosuperficiale. Riv. di Agron., 30, 3, 205-211
- 89) Borin M. e Sartori L., 1996. Lavorazione del terreno: tre tecniche diverse. Macchine e motori agricoli, 6, 9-17
- 90) Gianquinto, G. e Borin, M., 1996. Quality response of crisphead lettuce and kohlrabi to mineral and organic fertilization in different soils. Adv. Hort. Sci., 10(1), 20-28
- 91) Cavalli R. e Borin M., 1996. Soil and water quality as affected by agrochemicals under different soil tillage systems. In: Del Re A.M.M., Capri E., Evans S.P. e Trevisan., (Eds.) The environmental fate of xenobiotics, Proc. of the X Symposium Pesticide Chemistry, 605-615
- 92) Borin M., Bonaiti G., Sartori L. e Menini C., 1996. Effect of soil tillage on penetration resistance in maize and wheat. Proc. AgEng96, Intern Conf. on Agricultural Engeneering, vol. 1, 122-123. Madrid, 23-26 Sept. 1996
- 93) Borin M., Sartori L. e Menini C., 1996. Tillage effects on production costs and farm gross margins estimated from a eight year maize, soybean and winter cereals rotation. Proc. AgEng96, Intern Conf. on Agricultural Engeneering, vol. 2, 1023-1024. Madrid, 23-26 Sept. 1996
- 94) Borin M. e Bonaiti G., 1996. Un dispositivo sperimentale di drenaggio controllato con zona umida per studiare le possibilità di controllo delle perdite di nitrati dai terreni agricoli. Irrigazione e drenaggio, 44(1), 39-46
- 95) Giardini L., Cantele A., Zanin G., Borin M., Giupponi C., Berti A., 1996. Confronto tra sistemi colturali a scala aziendale. Agricoltura Ricerca, 164-165-166, 137-144
- 96) Borin M., 1997. Le funzioni della vegetazione lungo le ripe. Terra e vita, 41, 85-88
- 97) Borin, M., Sartori, L. e Menini, C., 1997. Effects of tillage systems on energy and carbon balance in North-eastern Italy. Soil Tillage Research, 40, 209-226
- 98) Borin, M., Giupponi, C. e Morari, F., 1997. Effects of four cultivation systems for maize on nitrogen leaching: 1 - Field experiment. Europ. J. of Agron., 7, 101-112
- 99) Borin M., Giardini, L., Ceccon, P., Mannini, P. e Guidoboni, G., 1997. Pipe drainage in the Eastern Padano-Veneta Plain in north-east Italy. Irrigation and Drainage Systems, 11, 61-81
- 100) Giardini L., Borin M., Giupponi C. e Bonini Baraldi A., 1997. La Classificazione agronomica del territorio. Proposta metodologia del sistema C.A.T. II. Genio Rurale, 5, 53-64
- 101) Borin M. e Marchetti C., 1997. Sistemi di depurazione delle acque basati sull'uso di vegetazione macrofita. I - caratteristiche e funzionamento. Ambiente, risorse, salute, XVI (5), 7-13
- 102) Borin M. e Marchetti C., 1997. Sistemi di depurazione delle acque basati sull'uso di vegetazione macrofita. II - Esempi applicativi e gestione della vegetazione. Ambiente, risorse, salute, XVI (6), 7-12
- 103) Borin M., 1997. Effects of agricultural practices on nitrate concentration in groundwater in north east Italy . Italian Journal of Agronomy, 1, 47-54

- 104) Giardini L., Berti A., Zanin G., Borin M., Giupponi C., 1997. Confronti tra avvicendamenti colturali a diversi livelli di fertilizzazione. *Agricoltura Ricerca*, 167, 5-12.
- 105) Giardini L., Berti A., Borin M., 1997. Effetti della concimazione azotata, dell'interramento dei residui e della pollina sul comportamento di barbabietola e mais (anni 1993 e 1994). *Agricoltura Ricerca*, 168, 5-12
- 106) Giardini L., Berti A., Borin M., 1997. Fertilizzazione organica e minerale di pomodoro e bietola in tre tipi di terreno. *Agricoltura Ricerca*, 168, 87-92.
- 107) Giardini L., Berti A., Borin M., 1997. Concimazione azotata di mais e pomodoro in tre tipi di terreno. *Agricoltura Ricerca*, 168, 93-100.
- 108) Giardini L., Cantele A., Borin M., Berti A., 1997. Confronto tra sistemi colturali a scala aziendale. Nota 1: valutazioni agronomiche ed economiche. *Riv. di Agron.*, 31(3), 521-530
- 109) Borin M., Sartori L., Giupponi C., Mazzoncini M., During R.A., e Basch, G., (Eds.), 1997. Effects of tillage systems on herbicide dissipation. An experimental approach at field scale. Unipress, Padova, I, 247 p., ISBN 88-8098-074-2
- 110) Tebrugge F., Borin M., Mazzoncini M., e Basch G., 1997. Effects of tillage system on physical, chemical and biological soil characteristics. In: Borin et al., (Eds) Effects of tillage systems on herbicide dissipation. An experimental approach at field scale. Unipress, Padova, I, 41-74
- 111) Borin M. e Cavalli R., 1997. Effects of tillage systems on herbicide dissipation. Conclusions. In: Borin et al., (Eds) Effects of tillage systems on herbicide dissipation. An experimental approach at field scale. Unipress, Padova, I, 189-194
- 112) Borin M. e Bonaiti G., 1997. Nitrate-nitrogen concentration in soil and water under wetland macrophytes and maize grown in lysimeters with various water table management. Proc. "7th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)", 7-9/4/1997, 147-148
- 113) Borin M., Bonaiti G., Semerari M., Semerari A. e Carone M., 1997. Use of treated waste waters for the irrigation of some vegetables in Mediterranean environment. Proc. Of Intern. Conf. On "Water management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in Mediterranean environment", Ed. CHIEAM/MAI, vol. 4, 183-194
- 114) Zanin G., Otto S., Riello L. e Borin M., 1997. Ecological interpretation of weed flora dynamics under different tillage systems. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 66(3), 177-188
- 115) Borin M., Marchetti C. e Galgaro A., 1997. Viresco®: il biotessuto per l'inerbimento di superfici critiche. *Acer*, 1, 57
- 116) Borin M. e Marchetti C., 1997. Indagine sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei terreni del Polesine. *Agricoltura delle Venezie*, 1-2, 41-65
- 117) Borin M. e Bonaiti G., 1997. Versatilità dei sistemi wetland per la fitodepurazione delle acque inquinate. Alcuni esempi applicativi in Texas. *Inquinamento*, 10, 56-59
- 118) Borin M., Bonaiti G. e Giardini L., 1998. First results on controlled drainage to reduce nitrate losses from agricultural fields. In: Pereira, L.S. e Gowing W.: *Water and the environment: innovative issues in irrigation and drainage*. E & FN Spon, London, 35-42
- 119) Borin M., 1998. Agricoltura e inquinamento delle acque: metodi di studio e indicazioni della ricerca. *Genio Rurale*, 56, 39-48
- 120) Borin M., 1998. Previsioni stagionali del tempo in agricoltura. *L'Informatore Agrario*, 20, 36-37
- 121) Borin M., 1998. Dal bilancio dell'azoto indicazioni per la fertilizzazione. *L'Informatore Agrario*, 21, 31-34

- 122) Borin M., 1998. Vegetazione forestale e qualità degli agroecosistemi. *Natura e Montagna*, XLV, (1), 38-46
- 123) Borin M. e Girardi L., 1988. Uso agricolo del territorio, selvaggina e attività venatoria. *Genio Rurale*, 9, 56-60
- 124) Borin M., Razzara S. e Zuin M.C., 1999. Piante ornamentali per sistemi di fitodepurazione domestica. *Acer*, 2, 38-43
- 125) Borin M., 1999. Introduzione all'ecologia del sistema agricoltura. CLEUP Ed., Padova, 447 pag., ISBN 88-7178-294-1
- 126) Giardini L., Borin M. e Berti A., 1999. Effetti del letame e del liquame bovino in avvicendamenti colturali a diverso livello di concimazione. *Riv. di Agron.*, 33(2), 118-129
- 127) Giardini L., Borin M., De Nobili M. e Fornasier F., 1999. Effetti della fertilizzazione organica e dell'avvicendamento delle colture sul contenuto di C organico e sull'attività microbica del terreno. *Riv. di Agron.*, 33, 141-146
- 128) Giupponi C., Bonini A., e Borin M., 1999. Mappe fenologiche del frumento nella Pianura Veneta. *Agricoltura Ricerca*, 180/181, 99-102
- 129) Borin M, Bigon E., Saccomani L. e Vianello M., 1999. Le fasce tampone: aspetti generali e indicazioni della ricerca. *Atti Seminario di Studio sulla Fitodepurazione*, Treviso, 5/11/99, 71-77
- 130) Borin M., Morari F., Bonaiti G., Paasch M. and Skaggs R.W., 2000. Analysis of DRAIMOD performances with different detail of soil input data in the Veneto Region of Italy. *Agricultural water management*, 42, 259-272
- 131) Borin M. and Bonaiti G., 2000. Osservazioni sull'apparato ipogeo di *Typha latifolia* e *Phragmites australis*. *Inquinamento*, 17, 48-52
- 132) Giardini L., Berti A., Bonaiti G., Borin M. e Morari F., 2000. Effetti ambientali conseguenti all'applicazione del regolamento 2078/92 nel Veneto. *Agricoltura Ricerca*, 184, 63-96
- 133) Borin M. e Saoncella C., 2000. Aspetti tecnici ed economici di impianti di rete antigrandine. *L'Informatore Agrario*, 29, 64-68
- 134) Bonaiti G. e Borin M., 2000. Agronomic observations of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. and *Typha latifolia* L.: biomass and nitrogen seasonal dynamics. *Macrophytes Newsletter*, 22, 20-24
- 135) Morari F., Berti A., Borin M., Giardini L., 2000. Cropsyst model in simulating cropping systems with different input levels. In: Sangiorgi F.: Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer". University of Milan, 257-262
- 136) Borin M., Giupponi C., Berti A., Morari F., Giardini L., 2000. Agronomic and environmental effects of increasing rates of cattle liquid manure on yield of maize in presence and absence of irrigation. In: Sangiorgi F.: Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer". University of Milan, 469-471
- 137) Borin M., Morari F., Berti A., Lugato E., Andreoli L. e Marini G., 2000. Effects of liquid cattle and swine manure on NO₃-N concentrations in leaching water in two crop successions. In: Sangiorgi F.: Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer". University of Milan, 473-475
- 138) Giardini L., Borin M., Berti A., Morari F., Giupponi C., 2000. Effects of fertilisation in cropping systems with and without liquid cattle manure. In: Sangiorgi F.: Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer". University of Milan, 489-492

- 139) Berti A., Borin M., Giupponi C., Morari F., Zanin G., Duso C., Furlan L., Rizzo S., Sartori L., Nardi S., Sessi E., 2000. Potenzialità applicative dell'agricoltura di precisione nell'ambiente Veneto. In: Bocchi S. (Ed.): Geostatistica per lo studio e la gestione della variabilità, Milano, 16/2/200, 195-202
- 140) Borin M., Bonaiti G., Santamaria G. e Giardini L., 2001. A constructed surface flow wetland for treating agricultural waste waters. *Water Science & Technology*, 44, 523-530
- 141) Borin M. e Bigon E., 2001. Abbattimento dell'inquinamento di origine agricola ad opera di fasce tampone ripariali. *L'Informatore Agrario*, 11, 87-91
- 142) Marini G., Andreoli L., Bellini S., Bernazzali R. e Borin M., 2001. Esperienze di monitoraggio agro-ambientale per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura nel bacino del fiume Mincio. I: Inquadramento agroambientale e descrizione del progetto. *Genio rurale*, 4, 37-50
- 143) Borin M., Andreoli L., Marini G. e Morari F., 2001. Metodologie di monitoraggio agroambientale nel bacino del Mincio. *Genio rurale*, 4, 51-64
- 144) Borin M., Giardini L., Morari F., Berti A. e Lugato E., 2001. Prime osservazioni sulla concentrazione di N nitrico sotto la zona radicale in sistemi colturali diversi. *Genio rurale*, 5, 34-41
- 145) Morari F., Santamaria G. e Borin M., 2001. An automatic equilibrium tension microlysimeter system for assessing the environmental impact of cattle slurry. Proc. "9th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)", 24-25/4/2001, 145-148
- 146) Borin M., Caprera P. e Tullio L., 2001. Avversità naturali in agricoltura – Grandine. Meteorologia, difesa, stima dei danni. Calderini Edagricole, Bologna, 244 pag., ISBN-88-506-0002-X
- 147) Morari F., Vianello M., Borin M. e Zanin G., 2001. Un misuratore-campionatore del deflusso superficiale in presenza ed assenza di fasce tampone. *Irrigazione e Drenaggio*, 48, 2, 24-30
- 148) Borin M., Bonaiti G. e Giardini L., 2001. Controlled drainage and wetlands to reduce agricultural pollution: a lysimetric study. *Journal of Environmental Quality*, 30(4), 1330-1340
- 149) Cossu R., Borin M., Lavagnolo M.C., Bigon E. e Spinato P., 2001. A new approach to integrated wastewater and solid waste management. In: Christiansen T.H., Cossu R. e Stegmann R. (eds.): Sardinia 2001, Eighth Intern. Waste management and landfill symposium, CISA, Envir. San. Engineer. Centre, 237-246
- 150) Berti A., Morari F., Borin M., Giardini L., 2001. Use of cropsyst to simulate a four year rotation with different fertilisation levels. Proc. 2nd International Symposium on 'Modelling Cropping Systems', Florence, Italy, 16-18 July 2001, pp. 103-105
- 151) Borin M. e Bigon E., 2002. Abatement of NO₃-N concentration in agricultural waters by narrow buffer strips. *Environmental pollution*, 117 (1), 165-168
- 152) Borin M., 2002. Coltive a fini ambientali e paesaggistici. *Riv. di Agron.*, 36(1), 33-47
- 153) Borin M. e Ceccon P., 2002. I sistemi colturali nella ricerca agronomica: un problema di scala. In: Bonari E. e Ceccon P.: Verso un approccio integrato allo studio dei sistemi colturali. Ed. Franco Angeli, Mi, 11-45. ISBN 88-464-4070-6
- 154) Borin M. e Bigon E., 2002. Produzione legnosa a fini energetici e riqualificazione ambientale dei territori agricoli. *Agribusiness Paesaggio & Ambiente*, 6(1): 75-81
- 155) Borin M., G. Bonaiti and L. Giardini, 2002. Water conservation and crop production under controlled drainage and subirrigation: five years' experience in NE Italy. *Ital. J. Agron.*, 7(2): 111-118

- 156) Borin M., Morari F., Camarotto C., Bisol T. e Salvan F., 2003. Nitrate leaching losses following cattle slurry and mineral fertiliser applications. Proc. "10th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)", 29-30/4/2003, 45-48
- 157) Morari F., Lugato E. e Borin M., 2003. Agricultural land use and N losses to water: the case study of a fluvial park in Northern Italy. *Water Science & Technology*, 47(7-8): 275-282
- 158) Borin M., Bigon E. e Caprera P., 2003. Atlante fenologico. *Il Sole 24 Ore Edagricole*, 189 pag., ISBN-88-506-4835-9
- 159) Borin M. (a cura di), 2003. Verso sistemi agricoli sostenibili nel bacino del Mincio. Esperienze di monitoraggio agro-ambientale. Provincia di Mantova, 167 pag.
- 160) Borin M., 2003. Fitodepurazione - Soluzioni per il trattamento dei reflui con le piante. *Il Sole 24 ore Edagricole*, Bologna, 198 pag., ISBN 88-506-4830-8
- 161) Cossu R., Borin M., Lavagnolo M.C., 2003. Integrated Sewage and MSW Management in a Mountain Hut. In: Christiansen T.H., Cossu R. e Stegmann R. (eds.): Sardinia 2003, Ninth Intern. Waste management and landfill symposium, CISA, *Envir. San. Engeneer. Centre*, 237-246
- 162) Borin M., 2003. Strategie per l'uso ecocompatibile dei reflui zootecnici. *L'Informatore Agrario*, 45, 79-82
- 163) Borin M., Tridello G. e Barbi A., 2003. Studio delle gelate tardive e precoci verificatesi nella pianura veneta nel periodo 1992-2001. *Atti Convegno AIAM 2003 Le sfide dell'agrometeorologia*, Bologna, 29-30 maggio, ed. AIAM, 185-195
- 164) Borin M. e Bigon E., 2003. Valutazione delle siepi come sito di immobilizzazione della CO₂. *Atti Convegno AIAM 2003 Le sfide dell'agrometeorologia*, Bologna, 29-30 maggio, ed. AIAM, 256-267
- 165) Borin M. e Basso B., 2004. La sostanza organica nei suoli agrari. *Mondo macchina*, 13, 1, 20-25
- 166) Borin M., Cossu R., Lavagnolo M.C., Gandini M., 2004. Phytotreatment of greywater with yellow water addition from an aesthetic approach. Proc. 6th Specialist Conf. on Small Water & Wastewater Treatment and 1st int. Conf. onsite Wastewater Treatment & Recycling, Fremantle, WA, Australia, 11-13/02/04
- 167) Morari F., Lugato E., Borin M., 2004. An integrated non point source model-GIS system for selecting criteria of best management practices in the Po valley, North Italy. *Agriculture, ecosystems and environment*, 102/3, 247-262
- 168) Caravello G.U. e Borin M., 2004. Un trattamento ecosostenibile: la fitodepurazione delle acque reflue. *Genio rurale*, 5, 12-19
- 169) Borin M., 2004. Il quadro ambientale. Clima. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 50-61. (The environment. Climate. In: Giardini L. (ed): *Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy*, pag. 69-72). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 170) Berti A., Borin M. e Giardini L., 2004. Produzioni areiche. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 99-150. (Yields. In: Giardini L. (ed): *Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy*, pag. 157-169). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 171) Borin M., 2004. La qualità dei prodotti. Ricerche di appoggio. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 180-184. (Quality of the product. Back-up research. In: Giardini L. (ed): *Productivity*

- and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy, pag. 188-190). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 172) Borin M., Berti A. e Giardini L., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 257-264. (Nutrient balance. In: Giardini L. (ed): *Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy*, pag. 273-275). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 173) Morari F., Lugato E. e Borin M., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. Stima delle perdite di N. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 265-266. (Estimation of N losses. In: Giardini L. (ed): *Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy*, pag. 276). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 174) Borin M., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. Prove di appoggio. In Giardini L. (ed.): *Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto* pag. 267-272. (Back-up trials. In: Giardini L. (ed): *Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 yers of experiments in Veneto Region – Italy*, pag. 277-280). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 175) Giardini L., Mecella G., Scandella P., Piccini C. e Borin M., 2004. Qualità delle acque per uso irriguo. In: Scandella P. e Mecella G. (ed.): *Irrigazione sostenibile. La buona pratica irrigua. Quaderno PANDA n° 5*, Ed. L'Informatore Agrario (VR), 9-35
- 176) Borin M., Bisol T., Bonaiti G., Morari F. and Amatya D. M., 2004. Evaluation of actual nitrogen losses from a watershed - Preliminary results of a case study in the Po valley (northern Italy). In: Altinakar M.S., Wang S.S.Y., Holz, K.P. and Kawahara M. (eds.): *Advances in Hydro-Science and –Engineering. Proc. of papers (on CD) of the 6th Int. Conf. on Hydroscience and Engineering (ICHE-2004)*, Brisbane, Australia, May 31- June 3 (Paper invited by the organizing)
- 177) Borin M., Bigon E., Zanin G. e Fava L., 2004. Performance of a narrow buffer strip in abating agricultural pollutants in the shallow subsurface water flux. *Environ. Poll.*, 131/2, 313-321
- 178) Borin M., Bisol T. e Sudati L., 2004. Deflussi, qualità dell'acqua e perdite di azoto in un piccolo bacino agricolo. *Genio Rurale*, 6, 21-27
- 179) Borin M. e Cossu R., 2004. La fitodepurazione per i rifugi alpini. *Le Alpi Venete*, LVIII(1): 90-93.
- 180) Borin M., Cossu R., Lavagnolo M.C. e Gandini M., 2004. Seasonal Effects on Residence Time Distribution and on Water and Chemical Budgets in a Phytotreatment Pilot Plant. *Proc. of 9th Int. Conf. On Use of Macrophytes in Water Pollution Control*, Avignon, 28/9-1/10, vol. 1, 279-287.
- 181) Morari F., Berti A., Borin M. e Sartorato I., 2004. Potential effectiveness of precision weed control in North-eastern Italy. In Mulla D.J. Ed.) *Proc. Of the 7th Int. Conf. on Precision Agriculture and other Precision resource Management*. Minneapolis (MN - USA), 1910-1921
- 182) Borin M., Vianello M., Morari F. e Zanin G., 2005. Effectiveness of a buffer strip in removing runoff pollutants from a cultivated field in Noth-East Italy. *Agriculture, ecosystems and environment*, 105, 101-114. DOI 10.1016/j.agee.2004.05.011
- 183) Borin M., Tocchetto D., 2005. Fitodepurazione: possibilità applicative in ambito zootecnico. *L'informatore zootecnico*, 4, 30-36
- 184) Borin M., Tocchetto D., 2005. Reti ecologiche: significato e funzionalità nell'agro-ecosistema. *Alberi e territorio*, 3, 36-43

- 185) Borin M., Maccatrozzo G., 2005. Immobilizzazione della CO₂ da parte delle siepi campestri. *Alberi e Territorio*, 7-8, 47-52
- 186) Borin M., Bortolini L., and Bonaiti G., 2005. Irrigation Management in an Irrigation District of the Veneto Region: A Case Study in the Berici Hills. In: R. Walton, P.E., (editor), *Proceedings of the 2005 World Water and Environmental Resources Congress*, May 15-19, 2005, Anchorage, Alaska; Sponsored by Environmental and Water Resources Institute (EWRI) of the American Society of Civil Engineers.
- 187) Chiaudani A., Tridello G., Turetta F., Rosso P., Vettore F., Politeo M., Borin M., 2005. La mappa delle avversità atmosferiche nell'agricoltura veneta. *L'Informatore Agrario*. vol. 19, pp. 39-45
- 188) Danuso F., Sandra M., Borin M., Bonamano A., 2005. Climatica: a software for the climatic information management. *Proc. Fifth EMS Annual Meeting*, vol. 2, EMS05-A-00365, ISSN 1812-7053
- 189) Tocchetto D., Borin M., 2005. The agro-environmental structures and their multiple roles at local scale. A case study in the River Sile Natural Park (Italy). In Mc Collin D. e Jackson J.: *Planning, People And Practice - The Landscape Ecology Of Sustainable Landscapes*. *Proc. of 13th Annual IALE (UK) Conf.*, Northampton, 12-16 Sept. 2005. ISBN: 0 9547130 3 6 (pp. 123-130)
- 190) Cacciatori G., Chiaudani A., Tridello G., Borin M., Salvan F., 2005. Studio della siccità in Veneto negli anni 1961-2004: SPI (Standardized Precipitation Index). *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 26-27
- 191) Chiaudani A., Tridello G., Buretta F., Borin M., Culocchi M., Politeo M., Rosso P., Vettore F., 2005. L'incidenza delle avversità atmosferiche sulle colture della Regione Veneto nel periodo 1978-2003. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 30-31
- 192) Borin M. e Bonamano A., 2005. Caratterizzazione dell'indice di erosività della pioggia in alcune località collinari del Veneto. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 36-37
- 193) Borin M., Salvato M., Bechini L., Monti M., Poma I., Silvestri N., Toderi M., 2005. Agricoltura e Agrometeorologia Nelle Aree Protette. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 80-81
- 194) Checchetto F., Delillo I., Padoan M., Tridello G., Borin M., 2005. Agrometeorologist: l'agrometeorologia al servizio del turismo naturalistico. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 114-115
- 195) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Agricoltura di terza generazione, paesaggio e storia locale. *Analisi agro-ambientale e culturale del territorio di Rolle (Tv)*. *Agribusiness, Paesaggio & Ambiente*, IX, 1, 47-52
- 196) Borin M., Berti A., Guercini S., Sartori L., Schiavon S., 2006. Gestione delle deiezioni suine, punto critico dell'allevamento. *L'Informatore Agrario*, 16, 40-41
- 197) Berti A., Borin M., Morari F., 2006. Stima dei rilasci di azoto in campo. *L'Informatore Agrario*, 30, 30-32
- 198) Barbi A., Chiaudani A., Cacciatori G., Delillo I., Tridello G., Bonamano A., Borin M., Cola G., e Mariani L., 2006. Analisi della climatologia del Veneto a supporto della pianificazione irrigua. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 83-84
- 199) Bonamano A., De Bei R. e Borin M., 2006. La fenologia per la viticoltura: esempio applicativo nelle varietà Chardonnay e Garganega nei colli berici della regione Veneto nel 2005. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 85-86
- 200) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Ornamental plants in sub-surface horizontal flow treatment system. *Proc. 10th Int. Conf. On Wetland Systems for Water Pollution Control*, Lisbon, Portugal, 1085-1092

- 201) Dalla Costa L., Iacuzzo F., Petris R., Passoni M. e Borin M., 2006. La resa della patata è massima con la fertilizzazione minerale. *L'Informatore Agrario*, 44, 52-55
- 202) Borin M., 2006. Riqualificazione versus...Agricoltura, bosco e pascolo. In: Nardini A. e Sansoni G. (curatori): *La riqualificazione fluviale in Italia*. Mazzanti Editori, Venezia, 229-234. ISBN 88-88114-66-1
- 203) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Fitodepurazione in impianti di acquacoltura: studi preliminari in allevamenti di trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) in Veneto. *Il Pesce*, 1, 51-56
- 204) Borin M. e Tocchetto D., 2007. Acque reflue? Ci pensano le piante. *VQ*, 2, 90-94
- 205) Borin M. e Tocchetto D., 2007. Five year water and nitrogen balance for a constructed surface flow wetland treating agricultural drainage waters. *Science of the Total Environment*, 380, 38-47. DOI 10.1016/j.scitotenv.2006.12.039
- 206) Borin M. and Bacelle S. (Eds.), 2007. Proc. of the Intern. Conf. On Multi Functions of Wetland Systems, P.A.N. ed., ISBN 978-88-902948-0-8, 224 p.
- 207) Passoni M. and Borin M., 2007. Use of compost source for maize (*Zea Mays*): total biomass, grain yield and N efficiency evaluation. In: De Neve S., Salomez J., Van Den Bosshe A., Haneklaus S., Van Cleemput O., Hofman G. and Schung E. (Eds.): *Mineral versus organic fertilization conflict and synergism? Proceedings*. ISBN 978-90-5989-182-1, 421-426
- 208) Borin M., Salvato M. e Silvestri N. (a cura di), 2007. *Un'agricoltura per le aree protette*. Edizioni ETS, Pisa. ISBN 978-884671989-8, 255 p.
- 209) Borin M., Morari F, Andreoli L. e Marini G., 2008. *Il Codice Locale di Buona Pratica Agricola del Parco del Mincio*. ISBN: 978-88-902948-1-5. PADOVA: P.A.N. (ITALY). 56 p.
- 210) Passoni M. and Borin M., 2008. Efficacy of narrow buffer strips in removing agricultural pollutants in the shallow subsurface water flux from a cultivated field in north-east Italy. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 61-62
- 211) Salvato M., Passoni M. and Borin M., 2008. Performance of a constructed surface flow wetland in abating nutrients in agricultural drainage waters. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 67-68
- 212) Bonamano A., Borin M., Berti A. and Chiaudani A., 2008. Adaptation of maize phenology to climate change in Veneto region. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 607-608
- 213) Salvato M, Baldan E, Basaglia M, Casella S. e Borin M., 2008. Degradation of 2,6-diisopropilnaftalene (DIPN) with macrophytes inoculated with bacteria. In: *Hazardous waste management. CHANIA 2008 - 1st International Conference on Hazardous waste management*. Chania-Crete, Greece. 1-3 October 2008. on CD
- 214) Salvato M. e Borin M., 2008. Effect of different macrophytes in abating nitrogen from agricultural wastewaters. In: *International Conference on Wetland Systems Technology in Water Pollution Control*. Indore, India. 1-7 novembre, vol. 1, 365-372
- 215) Borin M., 2008. L'inquinamento. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 47-48
- 216) Borin M., 2008. Fitodepurazione: sistemi estensivi. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 51-53
- 217) Borin M., 2008. Fitodepurazione: le piante. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 59-61
- 218) Borin M., 2008. Fitodepurazione: dimensionamento. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 62-63

- 219) Borin M., 2008. Aspetti normativi. In: Sasso U., ed: Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 69-71
- 220) Wickramasinghe S., Borin M., Kotagama S.W., Cochard R., Anceno A.J., Shipin O.V. 2009. Multi-functional pollution mitigation in a rehabilitated mangrove conservation area. *Ecological Engineering*, 35, 898-907. DOI 10.1016/j.ecoleng.2008.12.021
- 221) Passoni M., Borin M., 2009. Effects of different composts on soil nitrogen balance and dynamics in a biennial crop succession. *Compost sci. and utilization*, 17(2), 108-116. DOI 10.1080/1065657X.2009.10702409
- 222) Ferro G, Gentile R, Six J, Borin M., 2009. Effects of organic amendments on N stabilization of soils and crop response. The 16th Nitrogen Workshop. 28th June - 1st July. (pp. 405-406). ISBN/ISSN: 978-88-902754-2-5. TORINO: (ITALY). Eds. Grignani C., Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Gallina P.M., Sacco D.
- 223) Passoni M., Borin M., 2009. Compost utilization as nitrogen source on wheat (*Triticum aestivum* L.) and sunflower (*Helianthus annuus* L.). The 16th Nitrogen Workshop. 28th June - 1st July. (pp. 435-436). ISBN/ISSN: 978-88-902754-2-5. TORINO: (ITALY). Eds. Grignani C., Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Gallina P.M., Sacco D.
- 224) Borin M., Abud M.F., 2009. Sistemas naturales para el control de la contaminacion difusa. In: Penuela G., Morato J.. *Manual de tecnologias sostenibles en tratamiento de aguas*. p. 45-55, Medellin, Colombia: Tecspar project, ISBN/ISSN: 978-958-44-5307-5
- 225) Borin M., Malagoli M. And Schiavon M., 2009. Editorial, *Desalination*, 246, 1. DOI 10.1016/j.desal.2009.05.004
- 226) Passoni M., Morari F., Salvato M., Borin M., 2009. Medium-term evolution of soil properties in a constructed surface flow wetland with fluctuating hydroperiod in North Eastern Italy. *Desalination*, 246, 215-225. DOI 10.1016/j.desal.2008.02.041
- 227) Borin M., Molari G., Toscano A. Zimbone S.M., 2009. Production and energy transformation of herbaceous biomasses irrigated with treated wastewater – First results. In: De Santi G.F., Dallemand J.F., Ossenbrink H., Grassi A., Helm P. (Eds.) *Proc. of the 17th European Biomass Conference and Exhibition*, 29 June-3 July, Hamburg, Germany, 552-556. ETA – Florence Renewable Energies, ISBN 978-88-89407-57-3
- 228) Borin M., Passoni M., Thiene M., Tempesta T., 2010. Multiple functions of buffer strips in farming areas. *European J. of Agronomy*, 32, 103-111. DOI 10.1016/j.eja.2009.05.003
- 229) Borin M., 2010. La fitodepurazione riduce i nitrati zootecnici. *Terra e vita*, 4, 34-35.
- 230) Salvato M. and Borin M., 2010. Effect of different macrophytes in abating nitrogen from a synthetic wastewater. *Ecol. Engin.*, 36, 1222-1231. DOI 10.1016/j.ecoleng.2010.04.021
- 231) Borin M., Bisol T., Amatya D.M., 2010. Performance of Drainwat model in assessing the drainage discharge from a small watershed in the Po Valley (Northern Italy). *Proc. of CIGR XVIIth World Congress – Québec City, Canada – June 13-17, 2010*
- 232) Molari G., Borin M., Milani M., Passoni M., Toscano A., Villani G., Zema D.A., Zimbone S.M., 2010. Energy transformation of herbaceous biomass irrigated with treated wastewater. *Proc. of Int. Conf. AgEng 2010 “Towards environmental technologies”*, Clermond Ferrand, France, 6-8 Sept (pp. 1 - 10). ISBN: 2853626849.
- 233) Barbera A.C., Borin M., Milani M., Taglioli G., Passoni M., Villani S., Zimbone S.M. and Andiloro S., 2010. Effects of wastewater irrigation on giant reed (*Arundo donax* L.) populations biomass production in different Mediterranean environments. *Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control*, Venezia (I), 4-8 October, 148-155

- 234) Coletto L., Salvato L., Bona S., Passoni M. and Borin M., 2010. LCA of an integrated wetland system for water treatment and Energy production. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 248-249
- 235) Dal Santo S., Canga E., Pressl A., Borin M. and Langergraber G., 2010. Investigation on nitrogen removal in a two-stage subsurface vertical flow constructed wetland system using natural zeolite. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 263-270
- 236) De Stefani G., Tocchetto D. and Borin M., 2010. Performance of a floating system as tertiary treatment for urban wastewater. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 287-288
- 237) Passoni M. and Borin M., 2010. Effect of different buffer strips on pollutant removal in agricultural runoff. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 779-781
- 238) Salvato M., Borin M., Ceccanti B., Doni S., Macci C., Masciandaro G. and Marinari S., 2010. Wetland plants and micro-organisms inter-relations in treating N high polluted water. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 921-923
- 239) Borin M., Milani M., Molari G., Toscano A. and Zimbone S.M., 2010. Biomass production of different wetland plant species irrigated with treated wastewater. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1226-1227
- 240) Passoni M., Cardinali A., Zanin G. and Borin M., 2010. Reduction of Terbutylazine and S- Metolachlor in surface flow using a wetland. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1433-1434
- 241) Politeo M., De Stefani G., Spanevello N. and Borin M., 2010. An integrated wetland system treating swine wastewater: performance and system evolution. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1451-1452
- 242) Borin M., Passoni M. e Salvato M., 2010. Il Sottoprogetto: drenaggio controllato e fitodepurazione. In: Progetto Ecobasco – Messa a punto di modelli produttivi innovativi nelle colture estensive per una gestione ecocompatibile nell'ambito del Bacino Scolante in Laguna di Venezia 2007-2009. Ed. Veneto Agricoltura, 51-64. ISBN 978-88-6337-047-8
- 243) Bonaiti, G., Borin, M., 2010. Efficiency of controlled drainage and subirrigation in reducing nitrogen losses from agricultural fields. *Agric. Water Manag.*, 98, 343-352. DOI 10.1016/j.agwat.2010.09.008
- 244) Borin M., Milani M., Salvato M. and Toscano A., 2011. Evaluation of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. evapotranspiration in Northern and Southern Italy. *Ecol. Eng.* 37 (5), 721-728. DOI 10.1016/j.ecoleng.2010.05.003
- 245) Iannelli R., Bianchi V., Salvato M. and Borin M., 2011. Modelling assessment of carbon supply by different macrophytes for nitrogen removal in pilot vegetated mesocosms. *Intern. J. Environ. Anal. Chem.*, 91 (7-8), 708-726. DOI 10.1080/03067319.2011.557159
- 246) De Stefani G., Tocchetto D., Salvato M. and Borin M., 2011. Performance of a floating treatment wetland for in-stream water amelioration in NE Italy. *Hydrobiologia*, 674, 1, 157-167. DOI 10.1007/s10750-011-0730-4
- 247) Canga E., Dal Santo S., Pressl A., Borin M. and Langergraber G., 2011. Comparison of nitrogen elimination rates of different constructed wetland designs. *Water sci. and technol.*, 64.5, 1122-1129

- 248) Plaza de los Reyes C., Vera L., Salvato M., Borin, M. Vidal G. 2011. Consideraciones para la eliminación de nitrógeno en humedales artificiales. *Tecnologia del Agua*, 330, 40-49
- 249) Politeo M., Borin M., Milani M., Toscano A. and Molari G., 2011. Production and energy value of phragmites australis obtained from two constructed wetlands. In Faulstich M., Ossenbrink H., Dallemand J.F., Baxter D., Grassi A. and Helm P. (Eds.): Proc. Of 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin, Germany, 544-547, ISBN 978-88-89407-55-7
- 250) Borin M., Florio G., Barbera A., Cirelli G.L., Albergo R., Palazzo S., 2011. Preliminary evaluation of macrophyte wetland biomasses to obtain second generation ethanol. In Faulstich M., Ossenbrink H., Dallemand J.F., Baxter D., Grassi A. and Helm P. (Eds.): Proc. 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin, Germany, 642-648, ISBN 978-88-89407-55-7
- 251) Borin M., Politeo M., 2012. Ridurre l'azoto nei reflui, con le piante si può. *Rivista di Suinicoltura*. (1) pp. 82-86.
- 252) Borin M., Gumiero B., Boz B., Politeo M., 2012. Fitodepurazione per il trattamento degli effluenti animali. *Terra e vita*, 4 suppl., 25-29.
- 253) Borin M. and Salvato M., 2012. Effects of five macrophytes on nitrogen remediation and mass balance in wetland mesocosms. *Ecol. Engin.*, 46, 34-42. DOI 10.1016/j.ecoleng.2012.04.034
- 254) Salvato M., Borin M., Doni S., Macci C., Ceccanti B., Marinari S., Masciandaro G., 2012. Wetland plants, micro-organisms and enzymatic activities interrelations in treating N polluted water. *Ecol. Engin.* 47, 36-43. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2012.06.033
- 255) Florio G., Borin M., Cirelli G.L., Milani M., Albergo A., 2012. Production of *Arundo donax* L. and *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. to obtain second generation ethanol in two Italian environments. In: Stoddard F.L. and Makela P. (Eds.) Abstracts of ESA12, the 12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012. ISBN 978-952-10-4323-9 (online), 232-233
- 256) Florio G., Borin M., 2012. Water consumption, biomass production and N uptake of species for phytoremediation and second generation ethanol. In: Stoddard F.L. and Makela P. (Eds.) Abstracts of ESA12, the 12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012. ISBN 978-952-10-4323-9 (online), 520-521
- 257) Tamiazzo J., Borin M., 2012. An integrated pilot system of filters and cascade wetland treating piggery wastewater. Proc. 14th Intern. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Perth, Australia, 25-29 novembre 2012
- 258) Mietto A., Borin M., 2013. Performances of two small subsurface flow constructed wetlands treating domestic wastewaters in Italy. *Environ. Technol.*, 34 (9), 1085-1095. Doi 10.1080/09593330.2012.733967
- 259) Borin M., Politeo M., De Stefani G., 2013. Performance of a hybrid constructed wetland treating piggery wastewater. *Ecol. Engin.*, 51, 229-236. 10.1016/j.ecoleng.2012.12.064
- 260) Borin M., Barbera A.C., Milani M., Molari G., Zimbone S.M., Toscano A., 2013. Biomass production and N uptake of Giant reed under high water and N input in Mediterranean environments. *Eur. J. Agron.*, 51, 117-119. Doi 10.1016/j.eja.2013.07.005
- 261) Mietto A., Borin M., Salvato M., Ronco P., Tadiello N., 2013. TECH-IA floating system introduced in urban wastewater treatment plants in Veneto Region – Italy. *Water Sci. and Technol.*, 68.5, 1144-1150. Doi 10.2166/wst.2013.357

- 262) Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B., 2013. Wetland systems: ecology, functioning, management. ISBN 978-88-902948-4-6, 172 pp., published by P.A.N., Padova (Italy)
- 263) Altissimo A., Peserico L., Breschigliaro S., Mietto A., Liotta A., Borin M., 2013. Mitigating Zn and Pb content from artificial runoff events using vegetated biofilters. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 169-170. Published by P.A.N., Padova, 41-42. ISBN 978-88-902948-1-5
- 264) Maucieri C., Borin M., Ioppolo A., Milani M., Barbera A.C., 2013. CO₂ and CH₄ emission from constructed wetland pilot plant vegetated with five different species in Mediterranean basin. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 153-154. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 265) Saetta Y., Breschigliaro S., Borin M., 2013. Assessment of reed beds yield for biomass energy production in the "Valli del Mincio" Natural Reserve. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 167-168. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 266) Tamiazzo J., Borin M., 2013. Evaluation of a cascade constructed wetland for the treatment of piggery wastewater. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 169-170. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 267) Vasmarà C., Florio G., Borin M., Seghedoni L., Marchetti R., 2013. Potential For Methane Production From Wetland Biomass. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 175-176. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5.
- 268) Barbera A.C., Borin M., Ioppolo A., Cirelli G.L., Maucieri C., 2014. Constructed wetland CO₂ emissions in the Mediterranean basin. *Ecol. Engin.*, 64, 57-61. DOI 10.1016/j.ecoleng.2013.12.032
- 269) Berti A., Tardivo G., Chiaudani A., Rech F., Borin M., 2014. Assessing Reference Evapotranspiration by the Hargreaves method in North-Eastern Italy. *Agric. Water Manag.*, 140C, 20-25. DOI 10.1016/j.agwat.2014.03.015
- 270) Borin M., Maucieri C., Mietto A., Pavan F., Politeo M., Salvato M., Tamiazzo J., Tocchetto D., 2014. La fitodepurazione per il trattamento di acque di origine agricola e di reflui zootecnici. *Quaderno progetto AQUA, Veneto Agricoltura*, ISBN 978-88-6337-107-9, 44 p. DOI: 10.13140/2.1.5081.9527
- 271) Borin M., Pappalardo E., 2014. Drenaggio controllato e fitodepurazione per la riduzione delle perdite di nutrienti in agricoltura. *Quaderno progetto AQUA, Veneto Agricoltura*, ISBN 978-88-6337-110-9, 18 p. DOI: 10.13140/2.1.2001.7601
- 272) Borin M., 2014. Fitofloating – la fitodepurazione con sistemi flottanti. *Bioarchitettura*, 85, 48-53
- 273) Maucieri, C., Salvato M., Tamiazzo J., Borin M., 2014. Biomass production and soil organic carbon accumulation in a surface flow constructed wetland treating agricultural wastewater in North Eastern Italy. *Ecol. Engin.*, 70, 422-428. DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.06.020
- 274) Borin M., Novello E., 2014. Re-establishing a balanced environmental-human system: the experience of the Adige Euganeo Reclamation Board in the Veneto Region (NE Italy). In: Liakopoulos A., Kungolos a., Christodoulatos C., Koustospyros A. (Eds.), *Proc of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos island, Greece. June 29th- July 3rd, 2014*. ISBN 978-960-88490-6-8, DOI 10.13140/2.1.3604.2886

- 275) Maucieri C., Borin M., Barbera A.C., 2014. Carbon dioxide and methane emission in Mediterranean pilot-plant constructed wetlands vegetated with C3 plant species. *It. J. Agron.*, 9:601, 120-126. DOI 10.4081/ija.2014.601
- 276) Molari G., Milani M., Toscano A., Borin M., Taglioli G., Villani G., Zema D.A., 2014. Energy characterisation of herbaceous biomasses irrigated with marginal waters. *Biomass & Bioenergy*, 392-399. DOI 10.1016/j.biombioe.2014.09.009
- 277) Borin M., Tamiazzo J., 2014. Valutazione delle prestazioni della fitodepurazione per alleviare il carico di azoto nella frazione fluida degli effluenti dell'allevamento suinicolo. In Bonfanti P.L. e Provolo G. (Eds.): *Sostenibilità ambientale ed economica: la gestione degli effluenti negli allevamenti di suini*. Forum Editore, Udine, ISBN 978-88-8420-864-4, 49-64
- 278) Borin M., 2014. Vegetated floating systems for multifunctional basins and water bodies in urban environment. In: Kompore B., Atanasova N., Griessler Bulc T., Jarni K. (Eds.), *Cities of the Future*, 45-55, Online ed. Ljubljana, ISBN 978-961-6884-20-4 (pdf)
- 279) Florio G., Arnosti C., Breschigliaro S., Bortolini L., Borin M., 2014. Preliminary results of a floating wetland system in carp breeding. *Proc. Conference VIVUS on Agriculture Environmentalism, Horticulture and Floristics, Food Production and Processing and Nutrition - Transmission of Innovations, Knowledge and Practical Experience into Everyday Practice*. Naklo, SI, 14 - 15 November, ISBN 9789619356449
- 280) Borin M., Cirelli G.L., Marzo A., 2014. La fitodepurazione: tipologie impiantistiche, vegetazione, esempi applicativi. *Italus hortus*, 21 (3), 2014: 57-75
- 281) Borin M., Malagoli M., 2015. Ecology, functioning and management of wetland systems. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2357-9. DOI: 10.1007/s11356-014-3771-1
- 282) Barbera A.C., Borin M., Cirelli G.L., Toscano A., Maucieri C., 2015. Comparison of carbon balance in Mediterranean pilot constructed wetlands vegetated with different C4 plant species. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2372-83. DOI 10.1007/s11356-014-2870-3
- 283) Pavan F., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Screening of 18 species for digestate phytodepuratation. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2455-66. DOI 10.1007/s11356-014-3247-3
- 284) Pappalardo S.E., Prosdocimi M., Tarolli P., Borin M., 2015. Assessment of energy potential from wetland plants along the minor channel network in agricultural floodplain. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2479-90. DOI 10.1007/s11356-014-3105-3
- 285) Mietto A., Politeo M., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Temperature influence on nitrogen removal in a hybrid constructed wetland system in Northern Italy. *Ecol. Eng.*, 75C, 291-302, DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.11.027
- 286) Caruso C., Maucieri C., Barbera A.C., Borin M. Effects of mycorrhization on biomass plant species fertilized with digestate liquid fraction. *Book of Full Papers of International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference*. Saint Petersburg, Russia, 26th – 28th May 2015, 152-157. ISBN: 978-5-85983-257-6
- 287) Maucieri C., Caruso C., Barbera A.C., Borin M. Effects of cultivation of six energy crops fertilized with digestate liquid fraction on soil respiration. *Book of Full Papers of International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference*. Saint Petersburg, Russia, 26th – 28th May 2015, 533-538. ISBN: 978-5-85983-257-6
- 288) Tamiazzo J., Breschigliaro S., Salvato M., Borin M., 2015. Performance of a wall cascade constructed wetland treating surfactants polluted water. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (17), 12816-12828. DOI: 10.1007/s11356-014-4063-5
- 289) Borin M., 2015. Acquaponica. *Bioarchitettura*, 93, 56-61

- 290) Borin M., 2015. Potenzialita' ed esperienze della fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue agro-industriali. Progetti Tecnologie Procedure n. 2/2015, allegato ad Ambiente & Sviluppo, Wolters Kluwer, n.11-12, 8-16.
- 291) Ledda C., Tamiazzo J., Borin M., Adani A., 2016. A simplified process of swine slurry treatment by primary filtration and *Haematococcus pluvialis* culture to produce low cost astaxanthin. *Ecol. Eng.*, 90, 244–250. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2016.01.033
- 292) Maucieri C., Barbera A.C., Borin M., 2016. Effect of digestate fluid fraction injection depth on soil carbon dioxide emission and maize biomass production. *It. J. Agron.*, 11:657, 6-11. DOI: 10.4081/ija.2016.657
- 293) Pappalardo S.E., Otto S., Gasparini V., Zanin G., Borin M., 2016. Mitigation of herbicide runoff as an ecosystem service from a constructed surface flow wetland. *Hydrobiologia*, 774:193–202. DOI 10.1007/s10750-015-2375-1
- 294) Otto S., Pappalardo S.E., Cardinali A., Masin R., Zanin G., Borin M., 2016. Vegetated ditches for the mitigation of pesticides runoff in the Po Valley. *PLoS ONE*, 11(4): April 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0153287
- 295) Maucieri C., Mietto A., Barbera A.C., Borin M., 2016. Treatment performance and greenhouse gas emission of a pilot hybrid constructed wetland system treating digestate liquid fraction. *Ecological Engineering*, 94 406–417. DOI 10.1016/j.ecoleng.2016.05.062
- 296) Marchetti R., Vasmara C., Florio G., Borin M., 2016. Biomethanation potential of wetland biomass in codigestion with pig slurry. *Waste and Biomass Valorization*, 7(5): 1081-1089. DOI 10.1007/s12649-016-9515-3. Published: OCT 2016
- 297) Maucieri C., Barco A., Borin M., 2016. Digestato su mais ceroso: effetti su emissioni di CO₂ e resa. *L'informatore agrario*, 33, 47-51
- 298) Maucieri C., Cavallaro V., Caruso C., Borin M., Milani M., Barbera A.C., 2016. Sorghum biomass production using constructed wetland treated urban wastewater and different fertilization in a Mediterranean environment. *Agriculture*, 6 (4), art. Number 67; doi:10.3390/agriculture6040067
- 299) Barbera A., Maucieri C., Vymazal J., Borin M., 2017. A review on the main affecting factors of greenhouse gases emission in constructed wetlands. *Agric. and forest meteor.*, 236: 175-193. DOI 10.1016/j.agrformet.2017.01.006
- 300) Dal Ferro N., Zanin G., Borin M., 2017. Crop yield and energy use in organic and conventional farming: A case study of north-east Italy. *Eur. J. Agron.*, 86: 37-47. DOI: 10.1016/j.eja.2017.03.002
- 301) Pappalardo E., Ibrahim H., Cerinato S., Borin M., 2017. Assessing the water purification service in an integrated agricultural wetland within the Venice lagoon drainage system. *Marine and freshwater research*, 68(12) 2205-2215. DOI 10.1071/MF16083
- 302) Dal Ferro N., Borin M., 2017. Environment, agro-systems and quality food production in Italy. *It. J. Agron.*, 12:793, 133-143. DOI: 10.4081/ija.2017.793
- 303) Maucieri C., Nicoletto C., Caruso C., Sambo P., Borin M., 2017. Effects of digestate solid fraction fertilisation on yield and soil CO₂ emission in a horticulture succession. *It. J. Agron.*, 12:800, 116-123. DOI 10.4081/ija.2017.800
- 304) Ertani A., Mietto A., Borin M., Nardi S., 2017. Chromium in agricultural soil and crops: A review. *Water, air and soil pollution*, 228:190, DOI 10.1007/s11270-017-3356-y
- 305) Vellidis, G., Morari, F., Battisti, A., Berti, A., Borin, M., Broder, J., Cabrera, M., Cattarinussi, R., Franklin, D., McMaken, V., Shilling, D., Vencill, W. (2017). From a Precision Agriculture Consortium to a Dual Master's Degree in Sustainable Agriculture. *Advances in Animal Biosciences: Precision Agriculture (ECPA)*, 8(2), 738-742. DOI 10.1017/S2040470017000346

- 306) Dal Ferro N., Zanin G., Franchin P., Di Bernardo A., Cadin P., Borin M., 2017. Ridurre gli impatti ambientali nel biologico e convenzionale. *L'informatore Agrario*, 20: 46-48
- 307) Nicoletto C., Galvao, A., Maucieri C., Borin M., Sambo P., 2017. Distillery anaerobic digestion residues: a new opportunity for sweet potato fertilization. *Scientia Horticulturae*, 225: 38-47. DOI 10.1016/j.scienta.2017.06.048
- 308) Maucieri C., Nicoletto C., Trocino A., Xiccato G., Sambo P., Borin, M., 2017. Fitodepurazione e acquaponica: innovazione e sostenibilità al servizio di agricoltura e acquacoltura. *L'informatore Agrario*, 26: 47-49
- 309) Barco A., Borin M., 2017. Treatment performance and macrophytes growth in a restored hybrid constructed wetland for municipal wastewater treatment. *Ecol. eng.*, 107: 160-171. DOI 10.1016/j.ecoleng.2017.07.004
- 310) Maucieri C., Borin M., 2017. CO₂ emissions and maize biomass production using digestate liquid fraction in two soil texture types. *Transaction of the ASABE*, 60(4): 1325-1336. DOI 10.13031/trans.12159
- 311) Maucieri C., Zhang Y., McDaniel M.D., Borin M., Adams M.A., 2017. Short-term effects of biochar and salinity on soil greenhouse gases emissions from a semi-arid Australian soil after re-wetting. *Geoderma*, 307: 267-276. DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.07.028
- 312) Maucieri C., Nicoletto C., Schmautz Z., Sambo P., Komives T., Borin M., Junge R., 2017. Vegetables intercropping in a small scale aquaponic system. *Agronomy*, 7(4), 63. DOI: 10.3390/agronomy7040063
- 313) Maucieri C., Borin M., 2017. Fitodepurazione per il trattamento del digestato. *L'informatore Agrario*, 42: 50-53
- 314) Maucieri C., Forchino A.A., Nicoletto C., Junge R., Pastres R., Sambo P., Borin M., 2018. Life cycle assessment of an aquaponic system built using recovered material for learning purposes. *Journal of Cleaner Production*, 172: 3119-3127. DOI 10.1016/j.jclepro.2017.11.097
- 315) Barco A., Maucieri C., Borin M., 2018. Root system characterization and water requirements of ten perennial herbaceous species for biomass production managed with high nitrogen and water inputs. 196: 37-47. DOI: 10.1016/j.agwat.2017.10.017
- 316) Caruso C., Maucieri C., Berruti A., Borin M., Barbera A. C., 2018. Responses of different *Panicum miliaceum* L. genotypes to saline and water stress in a marginal Mediterranean environment. *Agronomy*, 8(1), 8. DOI: 10.3390/agronomy8010008
- 317) Tolomio M., Borin M., 2018. Water table management to save water and reduce nutrient losses from agricultural fields: 6 years of experience in North-Eastern Italy. *Agric. Water Man.*, 201: 1-10, DOI: 10.1016/j.agwat.2018.01.009
- 318) Bortolini L., Maucieri C., Borin M., 2018. A tool for the evaluation of irrigation water quality in the arid and semi-arid regions. *Agronomy*, 8(23). DOI: 10.3390/agronomy8020023
- 319) Maucieri C., Nicoletto C., Junge R., Schmautz Z., Sambo P., Borin M., 2018. Hydroponic systems and water management in aquaponics – A review. *It. J. Agron.*, 13:1012, 1-11. DOI 10.4081/ija.2017.1012
- 320) Maucieri C., Florio G., Borin M., 2018. Ligneous-cellulosic, nitrophilous and wetland plants for biomass production and watertable protection against nutrient leaching. *Eur. J. of Agron.*, 95: 77-86. DOI: 10.1016/j.eja.2018.01.018
- 321) Barbera A.C., Maucieri C., Caruso C., Bona S., Borin M., Cavallaro V., 2018. Influence of salinity and osmotic stress on germination process in an old Sicilian landrace and a modern cultivar of *Triticum durum* Desf. *Cereal Res. Communic.*, 46(2): 253–262.

DOI: 10.1556/0806.46.2018.07

322) Caruso C., Maucieri C., Barco A., Barbera A.C., Borin M., 2018. Effects of mycorrhizal inoculum and digestate fertilization on triticale biomass production from fungicide-coated seeds. *Irish J. of Agric. and Food Res.*, 57: 42-51. DOI: 10.1515/ijafr-2018-0005

323) Dal Ferro N., Ibrahim H.M.S., Borin M., 2018. Newly-established free water-surface constructed wetland to treat agricultural waters in the low-lying Venetian plain: performance after removal of nitrogen and phosphorus. *Sci. of Total Envir.*, 639: 852–859. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.05.193

324) Caruso C., Maucieri C., Cavallaro V., Borin M., Barbera A.C., 2018. Olive mill wastewater spreading and AMF inoculation effects in a low-input semi-arid Mediterranean crop succession. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 64(14): 2060-2074. DOI: 10.1080/03650340.2018.1476970

325) Zanin G., Bortolini L., Borin M., 2018. Assessing Stormwater Nutrient and Heavy Metal Plant Uptake in an Experimental Bioretention Pond. *Land*, 70(4), 150. DOI: 10.3390/land7040150

326) Concheri G., Tiozzo S., Stevanato P., Morari F., Berti A., Polese R., Borin M., Squartini A., 2019. Fertimetro, a principle and device to measure soil nutrient availability for plants by microbial degradation rates on differently-spiked buried threads. *Soil Syst.*, 3, 3; doi:10.3390/soilsystems3010003

327) Maucieri C., Camarotto C., Florio G., Albergo R., Ambrico A., Trupo M., Borin M., 2019. Bioethanol and biomethane potential production of thirteen pluri-annual herbaceous species. *Ind. Crops and Prod.*, 129: 694-701. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.12.007

328) Dal Ferro N., Borin M., Cardinali A., Cavalli R., Grigolato S., Zanin G., 2019. Buffer strips on the low-lying plain of Veneto Region (Italy): environmental benefits and efficient use of wood as energy resource. *J. Envir. Qual.*, 48 (2): 280-288. doi: 10.2134/jeq2018.07.0261

329) Tolomio M., Dal Ferro N., Borin M. (2019). Multi-year N and P removal of a 10-year old surface flow constructed wetland treating agricultural drainage waters. *Agronomy*, 9 (4), 170; doi: 10.3390/agronomy9040170

330) Maucieri C., Barco A., Borin, M. (2019). Compost as a Substitute for Mineral N Fertilization? Effects on Crops, Soil and N Leaching. *Agronomy* , 9, 193. doi:10.3390/agronomy9040193