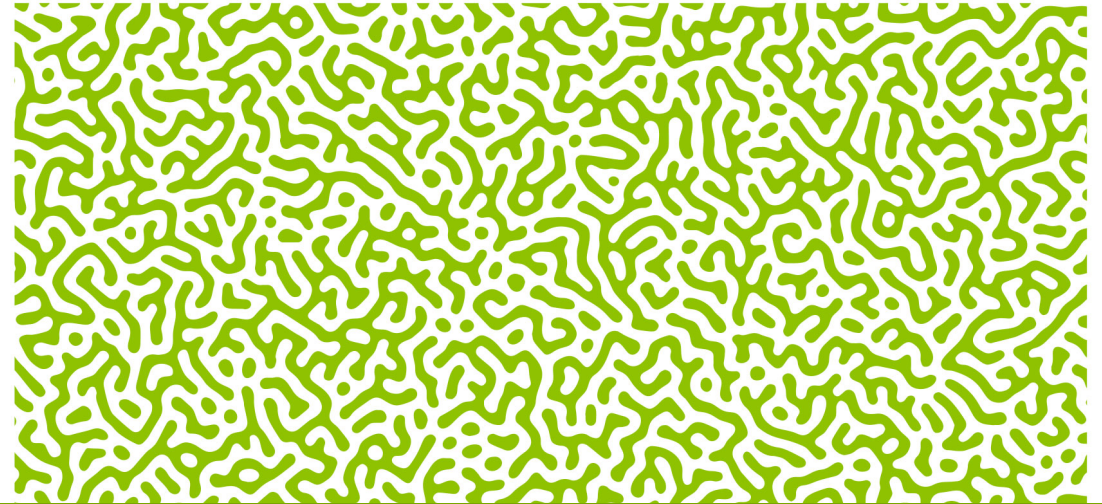




Settimana
della
Biodiversità
Pugliese

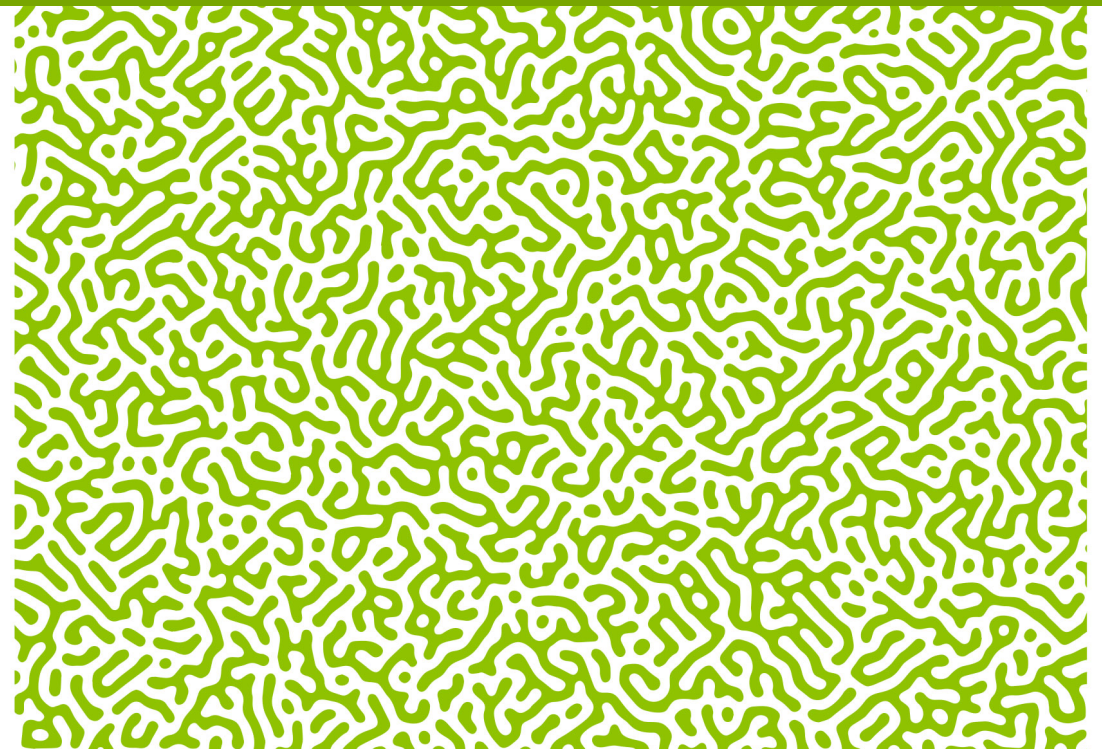
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI BIODIVERSO


Biodiverso
Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia



CEFOLA M., PACE B., RENNA M., SANTAMARIA P., Signore A., SERIO F., 2012.

Compositional analysis and antioxidant profile of yellow, orange and purple Polignano carrots. Italian Journal of Food Science, 24, 284-291.



Italian Journal of Agronomy 2013; volume 8:e4

ELIA A., SANTAMARIA P., 2013. *Biodiversity in vegetable crops, a heritage to save: the case of the Puglia Region. Italian Journal of Agronomy, 8 (1), 21-34. DOI: 10.4081/ija.2013.e4*

Biodiversity in vegetable crops, a heritage to save: the case of Puglia region

Antonio Elia,¹ Pietro Santamaria²

¹Department of the Science of Agriculture, Food and Environment (SAFE), University of Foggia;

²Department of Agricultural and Environmental Science, University of Bari Aldo Moro, Italy

CEFOLA M., MARIANI R., PACE B., RENNA M., SANTAMARIA P., SERIO F., Signore A., 2013. La carota di Polignano. In: *La biodiversità delle colture pugliesi* (a cura di Luigi Trotta). Inea, Bari, 60-73. ISBN 9788881452507



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

**17-21
MAGGIO
2021**

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

RENNA M., PACE B., CEFOLA M., SANTAMARIA P., SERIO F., GONNELLA M., 2013.

Comparison of two jam making methods to preserve the quality of colored carrots. LWT – Food Science and Technology, 53, 547-554.



SANTAMARIA P., MARIANI R., SIGNORE A., 2013. L'orto: storia, culture e biodiversità orticola. In: *Il Giardino Mediterraneo* (a cura di Anna Rita Somma). Mario Adda Editore, Bari, 94-98. ISBN 9788867170708



RENNA M., GONNELLA M., GIANNINO D., SANTAMARIA P., 2014. *Quality evaluation of cook-chilled chicory stems (Cichorium intybus L., Catalogna group) by conventional and sous vide cooking methods. Journal of the Science of Food and Agriculture, 94, 656-665.*



SIGNORE A., SERIO F., SANTAMARIA P., 2014. *Wikipedia As a Tool for Disseminating Knowledge of (Agro)Biodiversity.* *HortTechnology*, 24, 118-126.

Extension Education Methods

Wikipedia As a Tool for Disseminating Knowledge of (Agro)Biodiversity

Angelo Signore^{1,4}, Francesco Serio², and Pietro Santamaria³

RENNA M., SERIO F., Signore A., SANTAMARIA P., 2014. *The yellow-purple Polignano carrot (Daucus carota L.): a multicoloured landrace from the Puglia region (Southern Italy) at risk of genetic erosion.* *Genet Resour Crop Evol*, 61, 1611-1619. DOI 10.1007/s10722-014-0155-9.



SIGNORE A., SERIO F., SANTAMARIA P., 2014. *Social media e agrobiodiversità.* *Italus Hortus* (Review n. 23), 21 (2), 15-33.

Social media e agrobiodiversità

Angelo Signore^{1*}, Francesco Serio², Pietro Santamaria¹

¹ Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università di Bari "Aldo Moro"

² Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bari

Ricezione: 24 giugno 2014; Accettazione: 31 luglio 2014

agrobiodiversità
Media (or

manage big data online, which does not app
traditional database, as it focuses on the sha
collaboration providing innovative ways to
data on a map. At last, we illustrate how we an
in order to give greater emphasis to the results
communication about the results of the Euro



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

**17-21
MAGGIO
2021**

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

RENNA M., COCOZZA C., GONNELLA M., ABDELRAHMAN H., SANTAMARIA P., 2015. Elemental characterization of wild edible plants from countryside and urban areas. *Food Chemistry*, 177, 29-36.



Fig. 1. Map of the study area with the harvesting sites: near road of urban area (X); inner part of countryside (A).

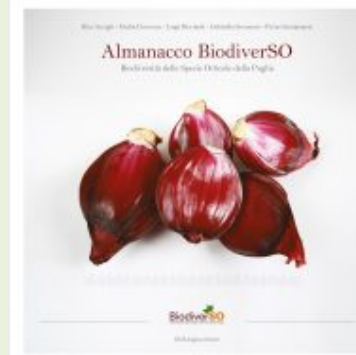
RENNA M., SERIO F., SANTAMARIA P., 2015. *Crenate broomrape (Orobanche crenata Forskal): prospects as a food product for human nutrition. Genet Resour Crop Evol*, 62:795–802 (DOI: 10.1007/s10722-015-0249-z)



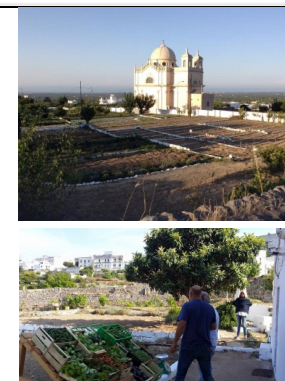
SANTAMARIA P., 2015. *Racconti Raccolti. Storie di biodiversità degli ortaggi pugliesi (a cura di).* Eco-logica editore, Bari, Italy, 80 pag. ISBN 978-88-909289-1-8.



ACCOGLI R., CONVERSA G., RICCIARDI L., SONNANTE G., SANTAMARIA P., 2015.
 Almanacco BiodiverSO. Biodiversità delle specie orticole della Puglia. Eco-logica editore,
 Bari, Italy, 260 pag. ISBN 978-88-8145-250-7



GONNELLA M., RENNA M., SANTAMARIA P., 2015. *The evolution of urban gardens in Puglia into a revolutionary multifunctional context. Proceedings of the second International Conference on Agriculture in an Urbanizing Society – Reconnecting Agriculture and Food Chains to Societal Needs (a cura del Laboratorio di Studi Rurali Sismondi), Rome (Italy), 14-17 September 2015, pp. 471-472. (ISBN: 978-88-908960-3-3)*



RENNA M., DI GIOIA F., LEONI B., SANTAMARIA P., 2016. Due espressioni dell'agrobiodiversità in orticoltura: germogli e microortaggi. *Italus Hortus*, 23 (1), 31-44.



SANTAMARIA P., RONCHI L., 2016. Varietà da conservazione in Italia: lo stato dell'arte per le specie orticole. *Italus Hortus*, 23 (2), 29-44.



RENNA M., 2017. Wild edible plants as a source of mineral elements in the daily diet. *Progress in Nutrition*, 19 (2), 219-222.



RENNA M., SANTAMARIA P., 2017. *Presi in Ortaggio. Otto prodotti straordinari della biodiversità pugliese.* Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italy, pp. 128. 978-88-6629012-4



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

SANTAMARIA P., 2017. Biodiversità delle specie orticole della provincia di Bari. I Giardini Produttivi. Nuovi modelli per gli spazi pubblici delle città mediterranee (a cura G.A. Neglia). Arti Grafiche Favia, Modugno (Bari), 4-41. ISBN 978-88-6922-107-1



SIGNORE A., RENNA M., D'IMPERIO M., SERIO F., SANTAMARIA P., 2018. Preliminary Evidences of Biofortification with Iodine of "Carota di Polignano," An Italian Carrot Landrace *Front. Plant Sci.* 9:170. doi: 10.3389/fpls.2018.00170

frontiers
in Plant Science

ORIGINAL RESEARCH
published: 12 February 2018
doi: 10.3389/fpls.2018.00170

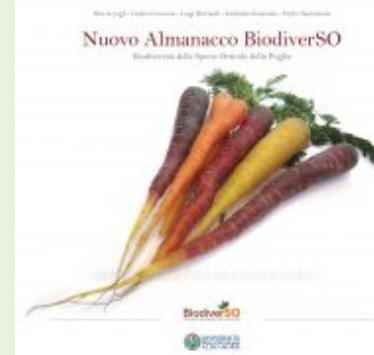


Preliminary Evidences of Biofortification with Iodine of "Carota di Polignano," An Italian Carrot Landrace

Angelo Signore¹, Massimiliano Renna^{1,2*}, Massimiliano D'Imperio², Francesco Serio² and Pietro Santamaria¹

¹ Department of Agricultural and Environmental Science, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy; ² Institute of Sciences of Food Production, National Research Council, Bari, Italy

ACCOGLI R., CONVERSA G., RICCIARDI L., SONNANTE G., SANTAMARIA P., 2018. Nuovo Almanacco BiodiverSO. Biodiversità delle specie orticole della Puglia. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italy, 370 pag. ISBN 978-88-6629-024-7



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

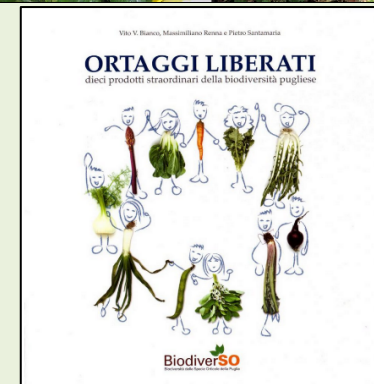

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

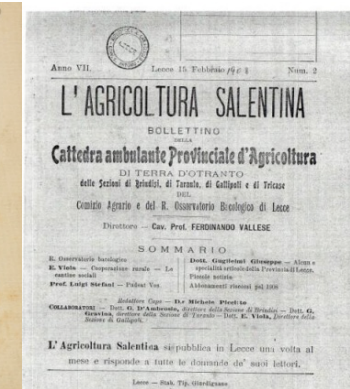
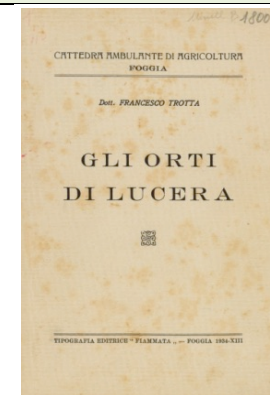
RENNA M., Signore A., Paradiso V.M., Santamaria P., 2018. *Faba Greens, Globe Artichoke's Offshoots, Crenate Broomrape and Summer Squash Greens: Unconventional Vegetables of Puglia (Southern Italy) With Good Quality Traits.* *Front. Plant Sci.* 9:378. doi: 10.3389/fpls.2018.00378



BIANCO V.V., Renna M., Santamaria P., 2018. *Ortaggi liberati. Dieci prodotti straordinari della biodiversità pugliese.* Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Ita pp. 168. 978-88-6629-028-5



RENNA M., Montesano F.F., Signore A., Gonnella M., Santamaria P., 2018. *BiodiversO: A Case Study of Integrated Project to Preserve the Biodiversity of Vegetable Crop in Puglia (Southern Italy).* *Agriculture*, 8(8), 128. doi:10.3390/agriculture8080128



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

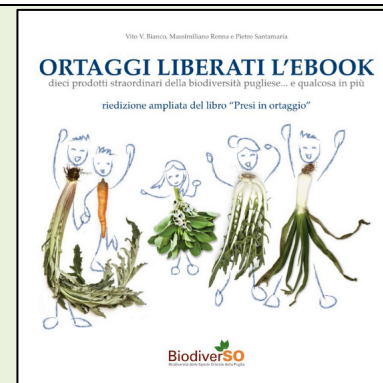
17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

BIANCO V.V., RENNA M., SANTAMARIA P., 2018. Ortaggi liberati l'ebook. Dieci prodotti straordinari della biodiversità pugliese... e qualcosa in più. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italy, pp. 202. ISBN 9788866290308.



RENNA, M., DURANTE, M., GONNELLA, M., BUTTARO, D., D'IMPERIO, M., MITA, G., SERIO, F., 2018. *Quality and Nutritional Evaluation of Regina Tomato, a Traditional Long-Storage Landrace of Puglia (Southern Italy).* *Agriculture*, 8(6), 1-15.



RENNA M., SIGNORE A., SANTAMARIA P., 2018. I prodotti agroalimentari tradizionali (PAT), espressione del territorio e del patrimonio culturale italiano. *Italus Hortus* 25 (2), 1-13 (Review n. 35).

Review n. 35 – *Italus Hortus* 25 (2), 2018: 1-13

doi: 10.26353/j.itahort/2018.1.113

I prodotti agroalimentari tradizionali (PAT), espressione del territorio e del patrimonio culturale italiano

Massimiliano Renna, Angelo Signore* e Pietro Santamaria
 Dipartimento di Scienze Agroambientali e Territoriali, Università di Bari "Aldo Moro"

Ricezione: 25 luglio 2018; Accettazione: 15 novembre 2018

SIGNORE A., RENNA M., SANTAMARIA P., 2019. *Agrobiodiversity of vegetable crops: aspect needs, and future perspectives. Annual Plant Reviews*, 2, 1-24; doi: 10.1002/9781119312994.apr0687

Annual Plant Reviews (2019) 2, 1-24
doi: 10.1002/9781119312994.apr0687

<http://onlinelibrary.wiley.com>

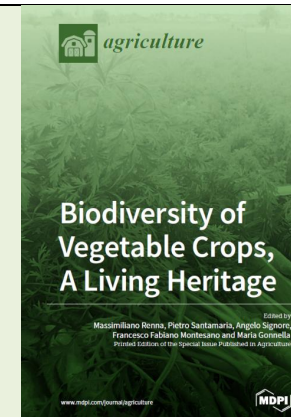


AGROBIODIVERSITY OF VEGETABLE CROPS: ASPECT, NEEDS, AND FUTURE PERSPECTIVES

Angelo Signore, Massimiliano Renna and Pietro Santamaria

Department of Agricultural and Environmental Science, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy

RENNA M., SANTAMARIA P. SIGNORE A., MONTESANO F., GONNELLA M., 2019 (a cura di). *Biodiversity of Vegetable Crops, A Living Heritage*. ISBN 978-3-03897-720-9 (Pbk); ISBN 978-3-03897-721-6 (PDF); doi.org/10.3390/books978-3-03897-721-6



RENNA M., D'IMPERIO M., GONNELLA M., DURANTE M., PARENTE A., MITA G., SANTAMARIA P., SERIO F., 2019. *Morphological and Chemical Profile of Three Tomato (Solanum lycopersicum L.) Landraces of A Semi-Arid Mediterranean Environment. Plants*, 8(8), 273. <https://www.mdpi.com/2223-7747/8/8/273>



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

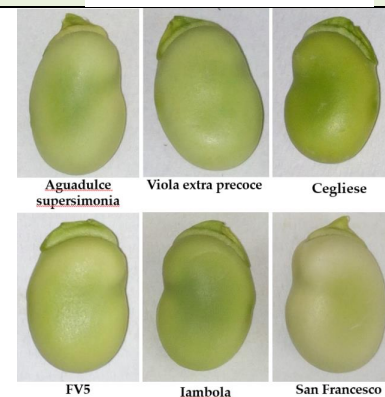
 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

SANTAMARIA P., 2019. Agrobiodiversità e prodotti agroalimentari tradizionali della Puglia.
In: Borghi fragili (a cura di Mario Saponaro e Mariangela Turchiarulo).
LAB Edizioni, Altamura (Bari), 212-217. ISBN 978-88-97796-23-7

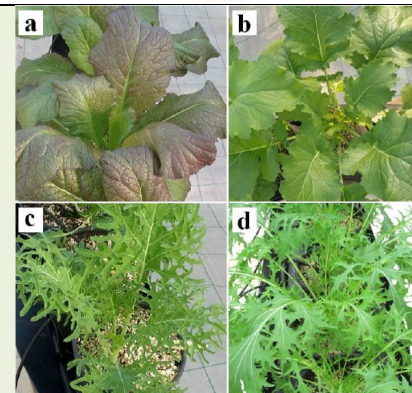
BOR
& HIBORGHIFRAGILI
a cura di Mario Saponaro, Mariangela Turchiarulo

LAB EDIZIONI

DE CILLIS F., LEONI B., MASSARO M., RENNA M., SANTAMARIA P., 2019. *Yield and Quality of Faba Bean (Vicia faba L. var. major) Genotypes as a Vegetable for Fresh Consumption: A Comparison between Italian Landraces and Commercial Varieties.* *Agriculture*, 9, 253. doi:10.3390/agriculture9120253



GONNELLA M., RENNA M. D'IMPERIO M., SANTAMARIA P., SERIO F., 2019. *Iodine Biofortification of Four Brassica Genotypes is Effective Already at Low Rates of Potassium Iodate.* *Nutrients*, 11(2), 451. DOI: 10.3390/nu11020451



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

 **UNIVERSITÀ**
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

RENNA M., DE CILLIS F., LEONI B., ACCIARDI E., SANTAMARIA P., 2020. *From by-Product to Unconventional Vegetable: Preliminary Evaluation of Fresh Fava Hulls Highlights Richness in L-Dopa and Low Content of Anti-Nutritional Factor.* *Foods*, 9, 159; doi:10.3390/foods9020159.



RENNA M., D'IMPERIO M., GONNELLA M., PARENTE A., SANTAMARIA P., SERIO F., 2020. *Barattiere: An Italian Local Variety of Cucumis melo L. with Quality Traits between Melon and Cucumber.* *Plants*, 9 (578), 13 pag. doi:10.3390/plants9050578



RENNA M., SIGNORE A., LASORELLA C., SANTAMARIA P., CAZZATO E., FRACCHIOLLA M., 2020. *Effects of organic farming practices on yield and quality of 'Barattiere', a local cultivar of Cucumis melo L. from Puglia (southern Italy).* *Acta Horticulturae*, 1294, 53-60.



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

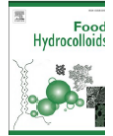
CASTELLINO M., RENNA M., LEONI B., CALASSO M., DIFONZO G., SANTAMARIA P., GAMBACORTA G., CAPONIO F., DE ANGELIS M., PARADISO V.M., 2020. *Conventional and unconventional recovery of inulin rich extracts for food use from the roots of globe artichoke.* *Food Hydrocolloids*, 107, 105975, 11 pag. doi: 10.1016/j.foodhyd.2020.105975.



Contents lists available at ScienceDirect

Food Hydrocolloids

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/foodhyd>



Conventional and unconventional recovery of inulin rich extracts for food use from the roots of globe artichoke

Maria Castellino^a, Massimiliano Renna^b, Beniamino Leoni^c, Maria Calasso^a, Graziana Difonzo^a, Pietro Santamaria^c, Giuseppe Gambacorta^a, Francesco Caponio^a, Maria De Angelis^a, Vito Michele Paradiso^{a,*}

RENNA M., SANTAMARIA P., 2020. Specialità orticole in terra jonica. Le varietà orticole della provincia di Taranto. In: *Dalle Murge allo Jonio – Territori e risorse di Puglia* (a cura di L. Rubino). DIELLE comunicazione, Castellaneta (TA), 245-247. ISBN: 978-88-9004903-3



RENNA M., SANTAMARIA P. 2020. Carota di Polignano e orobanche. In: *Dalle Murge allo Jonio – Territori e risorse di Puglia* (a cura di L. Rubino). DIELLE comunicazione, Castellaneta (TA), 248-249. ISBN: 978-88-9004903-3



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

SANTAMARIA P., SIGNORE A., 2021. *How has the consistency of the Common catalogue of varieties of vegetable species changed in the last ten years? Scientia Horticulturae, 277, 109805. doi: 10.1016/j.scienta.2020.109805*

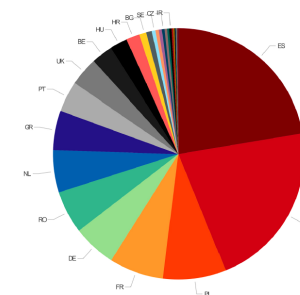


Fig. 2. Vegetable production in EU28 (2017). AT, Austria; BE, Belgium; BG, Bulgaria; CY, Cyprus; HR, Croatia; CZ, Czechia; DE, Germany; DK, Denmark; EE, Estonia; EL, Greece; ES, Spain; FI, Finland; FR, France; HU, Hungary; IE, Ireland; IT, Italy; LT, Lithuania; LV, Latvia; MT, Malta; NL, The Netherlands; PL, Poland; PT, Portugal; RO, Romania; SE, Sweden; SI, Slovakia; SK, Slovenia; UK, United Kingdom. European Free Trade Association (EFTA): Norway (NO). COMPLETARE (Source: FAOSTAT, 2018. Available from: <http://faostat.fao.org/datahub.aspx>).

ANACLERIO M., RENNA M., DI VENERE D., SERGIO L., SANTAMARIA P., 2021. *Smooth Golden Fleece and Prickly Golden Fleece as Potential New Vegetables for the Ready-To-Eat Production Chain. Agriculture, 11, 74. <https://doi.org/10.3390/agriculture11010074>*



Figure 2. *U. delcampsii* grown by using a floating system (A) and in grasslands (B); *U. picoides* grown by using a floating system (C) and in grasslands (D).

BONASIA A, CONVERSA G, LAZZIZERA C, GAMBACORTA G, ELIA A.
Morpho-Biometrical, Nutritional and Phytochemical Characterization of Carrot Landraces from Puglia Region (Southern Italy). Sustainability. 2021; 13(7):3940.
<https://doi.org/10.3390/su13073940>



BONASIA A, CONVERSA G, LAZZIZERA C, LOIZZO P, GAMBACORTA G, ELIA A.
2020. *Evaluation of Garlic Landraces from Foggia Province (Puglia Region; Italy).*
Foods 9(7): E850. doi:10.3390/foods9070850



CONVERSA G., LAZZIZERA C., BONASIA A., LA ROTONDA P., ANTONIO ELIA 2020.
Nutritional characterization of Two Rare Landraces of Turnip (Brassica rapa. var. rapa) Tops and Their On-Farm Conservation in Foggia Province. Sustainability, 12, 3842;
 doi:10.3390/su12093842.



Figure S1 – Turnips (A1), turnip greens (B1), and turnip tops (C1) of ‘Cime di rapa antica’, and turnips (A2), turnip greens (B2), and turnip tops (C1) of ‘Cime di rapa dalla testa’ landraces of *Brassica rapa* subspecies *rapa* found in the province of Foggia, Puglia region, Italy.



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

CONVERSA G., LAZZIZERA C., BONASIA A., CIFARELLI S., LOSAVIO F., SONNANTE G., ELIA A. 2019. Exploring on-farm agro-biodiversity: a study case of vegetable landraces from Puglia region (Italy). *Biodiversity and Conservation*
<https://doi.org/10.1007/s10531-019-01908-3>



CONVERSA G., BONASIA A., ELIA A. 2018.

Collecting landrace vegetable crops in Puglia region: case study of Foggia Province. Acta Horticulturae, 1215, 453-458. DOI
 0.17660/ActaHortic.2018.1215.82



G. CONVERSA, A. BONASIA, C. LAZZIZERA, A. ELIA, 2016. Caratterizzazione qualitativa della Cipolla bianca di Margherita, IGP. *Atti XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità*, Matera 9/10 giugno 2016, pag. 78.



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

G. CONVERSA, N. BISCOTTI, A. BONASIA, A. ELIA, 2016. Indagine storico-territoriale sulla biodiversità orticola in Provincia di Foggia. Atti convegno XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera 9/10 giugno 2016, pag. 22.

Origine della coltivazione della patata in provincia di Foggia

- 1810 **Incentivata la coltivazione** (descrivono il metodo di coltivazione, l'uso come alimento per l'uomo ed il bestiame (Manicone M., La fisica daunica. Il Gargano)
- 1813 **Coltivazione per l'autoconsumo, indicata come curiosità** (Baselice G., Su di un viaggio fisico botanico e sulle piante economiche della provincia di Capitanata)
- 1852 **Discreta diffusione nei paesi del Gargano, commercializzazione del prodotto** (Della Martora F., Lo sviluppo economico e industriale della Capitanata)
- 1858 **Confermata la coltivazione sul Gargano** (De Leonardis G., "Monografia generale del promontorio Gargano")
- 1857 **Coltivazione sugli arenili di Barletta** (Bram A., Descrizione botanica delle campagne di Barletta)
- 1861 **Cereali, civaje e patata su circa 231 mila ha** (Agnelli L., La Daunia antica e la Capitanata moderna)
- 1914 **Diverse tipologie, per colore della buccia e forma dei tuberì, esportazione** (Nardini, L'agricoltura e gli agricoltori del Gargano", Vocino M., Lo sperone d'Italia)



SPANÒ R., MASCIA T. KORMELINK R., GALLITELLI D. 2015. *Grafting on a Non-Transgenic Tolerant Tomato Variety Confers Resistance to the Infection of a Sw5-Breaking Strain of Tomato spotted wilt virus via RNA Silencing.* PLoS ONE 10(10): e0141319. doi:10.1371/journal.pone.0141319

PLOS ONE RESEARCH ARTICLE

Grafting on a Non-Transgenic Tolerant Tomato Variety Confers Resistance to the Infection of a Sw5-Breaking Strain of Tomato spotted wilt virus via RNA Silencing

Roberta Spanò^{1,2}, Tiziana Mascia^{1,2*}, Richard Kormelink³, Donato Gallitelli^{1,2}

Fig 1. Differential responses of grafted and non-grafted tomato genotypes to the infection of TSWV-CPV. (A) Tomatoes from disease symptoms. (B) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (C) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (D) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (E) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (F) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (G) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (H) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (I) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (J) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (K) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (L) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (M) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (N) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (O) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (P) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (Q) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (R) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (S) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (T) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (U) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (V) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (W) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (X) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (Y) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants. (Z) Root systems of grafted and non-grafted tomato plants.



SPANÒ R., MASCIA T., VUCUROVIC A., GALLITELLI D. 2015. *Management of plant virus diseases by grafting: a biological control. Fifth Conference of the International Working Group on legume and vegetable Viruses. Haarlem 30Aug. 3 Sept 2015. Oral presentation Session III-resistance-3.9*



5th conference
of the International Working Group
on Legume and Vegetable Viruses
30 August - 3 September 2015, Haarlem, The Netherlands

**MANAGEMENT OF PLANT VIRUS
DISEASES BY GRAFTING:
A BIOLOGICAL CONTROL**


Roberta Spanò^{1,2}, Tiziana Mascia^{1,2}, Ana Vučurović³, Donato Gallitelli^{1,2}

¹ Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Italy
² Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) - CNR, UOS Bari, Italy
³ Department of Phytopathology, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia

roberta.spano@uniba.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO National Research Council of Italy IPSP University of Belgrade

MASCIA T., GALLITELLI D. 2016. *Synergies and antagonisms in virus interactions. Plant Science 252, 176-192.*



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Plant Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/plantsci

Review

Synergies and antagonisms in virus interactions

Tiziana Mascia^{a,b}, Donato Gallitelli^{a,b,*}

^a Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Via Amendola 165/A, 70126 Bari, Italy
^b Istituto del CNR per la Protezione sostenibile delle Piante, Unità Operativa di Supporto di Bari, Via Amendola 165/A, 70126 Bari, Italy

CrossMark

SPANÒ R., MASCIA T., GALLITELLI D. 2016. *Grafting: a promising way to manage virus infections in tomato crops. Conference State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences. University of Belgrade, faculty of Agriculture, April 18-20 2016. Plenary lecture, 15.*



Conference
**"State-of-the-art technologies:
challenge for the research in
Agricultural and Food Sciences"**
Programme and Abstracts
University of Belgrade - Faculty of Agriculture
Belgrade, April 18 - 20, 2016.

Plenary lectures

**GRAFTING: A PROMISING WAY TO MANAGE VIRUS INFECTIONS
IN TOMATO CROPS**

Spanò Roberta^{1,2}, Mascia Tiziana^{1,2}, Gallitelli Donato^{1,2}

¹Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italy
²Istituto del CNR per la Protezione Sostenibile delle Piante, UOS di Bari, Bari, Italy

SPANÒ R., CORRADO A. DI FRANCO A. 2017. *Disease Note. First report of tomato infectious chlorosis virus in globe Artichoke ecotypes in Apulia, Southern Italy. Journal of Plant Pathology*, 99(3), 816-816

816

DISEASE NOTE

FIRST REPORT OF TOMATO INFECTIOUS CHLOROSIS VIRUS IN GLOBE ARTICHOKE ECOTYPES IN APULIA, SOUTHERN ITALY

R. Spanò¹, A. Corrado² and A. Di Franco²

¹Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, CNR, Via Amendola 122/D, 70126 Bari, Italy

²Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Via Amendola 165/A, 70126 Bari, Italy

Annals of Applied Biology ISSN 0003-4746

SPANÒ R., GALLITELLI D., MASCIA T. 2017. *Grafting to manage infections of top stunting and necrogenic strains of cucumber mosaic virus in tomato. Annals of Applied Biology*, 171, 393-404.

RESEARCH ARTICLE

Grafting to manage infections of top stunting and necrogenic strains of cucumber mosaic virus in tomato

R. Spanò^{1,2}, D. Gallitelli^{1,2} & T. Mascia^{1,2}

¹ Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Via Amendola 165/A, 70126 Bari, Italy

² Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) – CNR, UOS Bari, Via Amendola 122/D, 70126 Bari, Italy

SPANÒ R., BOTTALICO G.; CORRADO A. GALLITELLI D. MASCIA T. 2017. *Coltura in vitro e termoterapia a salvaguardia della biodiversità del carciofo in Puglia. VitroSOI 3° Convegno Nazionale sulla micropropagazione Abstract. Pescaia 29-31 maggio 2017*



VitroSOI 2017
III Convegno Nazionale sulla
Micropropagazione

**Coltura in vitro e termoterapia
a salvaguardia della biodiversità
del carciofo in Puglia**

Roberta Spanò, Giovanna Bottalico, Ada Corrado,
Antonina Campanale, Donato Gallitelli, Tiziana Mascia



roberta.spano@ipsp.cnr.it

29-31 Maggio 2017
Sala Convegni Hotel San Lorenzo - Pescaia (PT)



LE VARIETÀ DEL I PROGETTO BiodiverSO

Progetti integrati per la Biodiversità: Programma di Sviluppo Rurale (PSR) della Regione Puglia - Misura 214 azione 4 sub a) - Progetti integrati per la Biodiversità

Violetto di Brindisi	Violetto di Mola	Violetto di Putignano	Verde di Putignano	Bianco di Taranto
				
				



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

**17-21
MAGGIO
2021**

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

SPANÒ R., BOTTALICO G., CORRADO A., CAMPANALE A., DI FRANCO A., MASCIA T. 2018. A Protocol for Producing Virus-Free Artichoke Genetic Resources for Conservation, Breeding and Production. Agriculture 8, 36; doi:10.3390/agriculture8030036

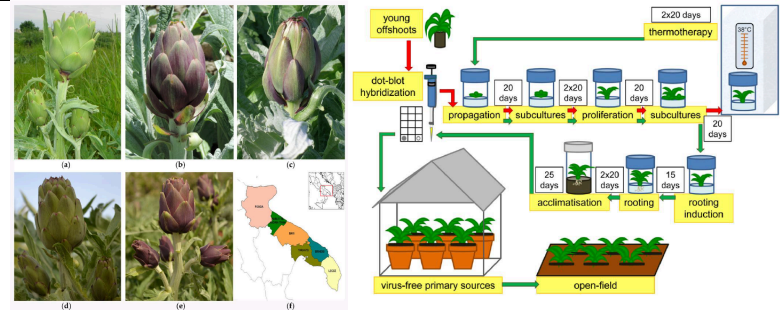


Figure 1. Apulian artichoke ecotypes subjected to sanitation from virus infection by meristem-tip and thermotherapy (a) "Bianco di Taranto", (b) "Fransosa", (c) "Lacale di Mida", (d) "Violetto di Polignano", (e) "Scolotto di Polignano", (f) Map of province sub-areas of Apulia region. (Photo (a,b,d,e) courtesy of Dr. Gabriella Soriano, CNR IBBR collection, Bari, Italy; photo (c), courtesy of Prof. Pietro Santamaría, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy).

Figure 2. Schematic representation of sanitation workflow to produce virus-free artichoke plants using in vitro meristem-tip culture combined with thermotherapy. Red arrows indicate the workflow of sanitation protocol performed on young offshoots collected from farmers until thermotherapeutic treatment. Green arrows indicate the workflow of sanitation protocol performed after thermotherapy treatment.

LOTTI C., IOVIENO P., CENTOMANI I., MARCOTRIGIANO A. R., FANELLI V., MIMIOLA G., SUMMO C., PAVAN S., RICCIARDI L., (2018) Genetic, bio-agronomic, and nutritional characterization of kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) diversity in apulia, Southern Italy. Diversity, 10, 25, 1-11

Diversity 2018, 10, 25

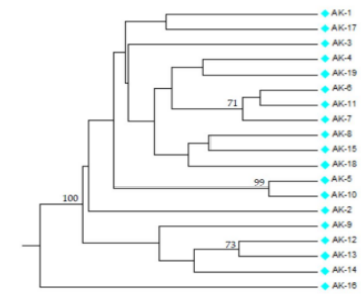


Figure 2. Apulian kale phenotype with indented leaves.



Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021



ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

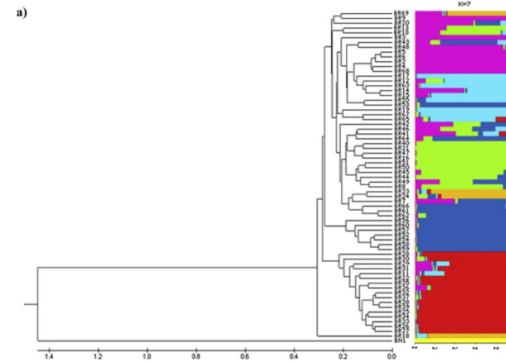


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

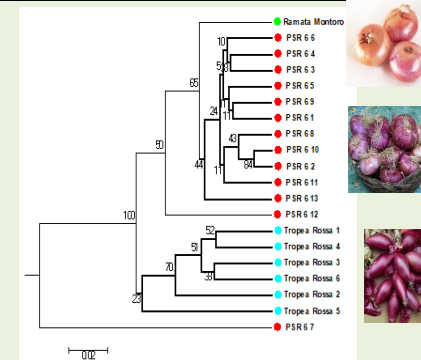


Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali - DISAAT

MAZZEO R., MORGESE A., SONNANTE G., ZULUAGA D. L., PAVAN S., RICCIARDI L., LOTTI C. (2019) *Genetic diversity in broccoli rabe (*Brassica rapa* L. subsp. *sylvestris* (L.) Janch.) from Southern Italy. *Scientia Horticulturae* 253, 140-146.*



RICCIARDI L., MAZZEO R., MARCOTRIGIANO A. R., RAINALDI G., IOVIENO P., ZONNO V., PAVAN S., LOTTI C. (2020). *Assessment of genetic diversity of the "Acquaviva Red Onion" (*Allium cepa* L.) Apulian landrace. *Plants*, 9, 260, 1-13*



PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., CIANI E., MAZZEO R., ZONNO V., RUGGIERI V., LOTTI C., RICCIARDI L. (2017), *Genotyping-by-sequencing of a melon (*Cucumis melo* L.) germplasm collection from a secondary center of diversity highlights patterns of genetic variation and genomic features of different gene pools. *BMC Genomics*, 18(1).*

BMC Genomics

[Home](#) [About](#) [Articles](#) [Submission Guidelines](#)

Research Article | [Open Access](#) | Published: 09 January 2017

Genotyping-by-sequencing of a melon (*Cucumis melo* L.) germplasm collection from a secondary center of diversity highlights patterns of genetic variation and genomic features of different gene pools

Stefano Pavan , Angelo Raffaele Marcotrigiano, Elena Ciani, Rosa Mazzeo, Vito Zonno, Valentino Ruggieri, Concetta Lotti & Luigi Ricciardi

BMC Genomics 18, Article number: 59 (2017) | [Cite this article](#)

3411 Accesses | 32 Citations | 8 Altmetric | [Metrics](#)



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

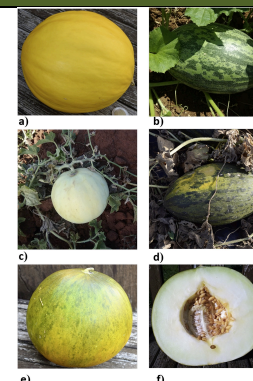
17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

CHIARA R. GIRELLI, RITA ACCOGLI, LAURA DEL COCO, FEDERICA ANGIÈ, LUIGI DE BELLIS, FRANCESCO P. FANIZZI, 2018 - *¹H-NMR-based metabolomic profiles of different sweet melon (Cucumis melo L.) Salento varieties: analysis and comparison. Food Research International, 114, 81-89.*



A. SCARANO, C. GERARDI, L. D'AMICO, R. ACCOGLI, A. SANTINO, 2018 - *'Phytochemical Analysis and Antioxidant Properties in Colored Tiggiano Carrots', Agriculture, Vol. 8, 102.*



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali


REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

 **UNIVERSITÀ**
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

R. ACCOGLI, C.R. GIRELLI, C. NEGRO, M. LENUCCI, F.P. FANIZZI, L. DE BELLIS, 2018. Caratterizzazione morfologica e chimico-nutrizionale di varietà orticole salentine. *Notiziario della Società Botanica Italiana, Report e Atti della Riunione Scientifica della Sezione Regionale Pugliese*, 2(1): 7-8 ISSN 2532-8034.



GIRELLI C.R., SERIO F., ANGLÈ F., DE DONNO A., FANIZZI F.P., 2021
First Insight into Nutraceutical Properties of Local Salento Cichorium intybus Varieties: NMR-Based Metabolomic Approach. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021,18, 4057. <https://doi.org/10.3390/ijerph18084057>

