

POSTER SESSION

Session "Natural Fibres"

- 1. FIBRE SORGHUM: EFFECT OF HARVEST DATE ON SIX HYBRIDS WITH DIFFERENT CYCLE IN CENTRAL ITALY**
F. Quaranta, A. Belocchi, V. Mazzon, M. Fornara
Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma
- 2. FIBRE SORGHUM: INFLUENCE OF HARVEST METHODS ON PLANT MOISTURE AND FIBRE CONTENT**
A. Belocchi, F. Quaranta, V. Mazzon, N. Berardo, E. Desiderio
Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma
- 3. LITHUANIAN FIBRE FLAX VARIETIES FOR TEXTILE PURPOSES**
Z. Jankauskiene¹, K. Bačelis¹, S. Lazauskas²
¹*Upyte Research Station of LIA*
²*Lithuanian Institute of Agriculture*
- 4. SHEET PROPERTIES OF SULPHATE PULP MADE FROM SOME SO-CALLED ENERGY GRASSES CULTIVATED IN THE GREAT HUNGARIAN PLAIN**
A. Hernadi¹, I. Lele¹, A. Vig², J. Janowszky³
¹*Paper Research Institute Ltd., Budapest*
²*Technical and Economical University, Budapest*
³*Agricultural Research Institute of Hungarian Academy of Sciences, Szarvas*
- 5. *Spartium junceum* L. A NEW CROP FOR NATURAL FIBRES FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY**
L. Ceccarini, L. G. Angelini
Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema, Università di Pisa
- 6. HEMP – TRADITION, PRESENT, AND PERSPECTIVES IN ROMANIA**
V. Tabără, I. Pușca, L. Popa Buta, L. Doroiman, C. Moldovan
Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timisoara, Romania
- 7. CLONAL VARIABILITY OF THE COMMON REED, *Phragmites australis***
C. Lambertini¹, H. Brix², M. Speranza¹
¹*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna*
²*Department of Plant Ecology, University of Aarhus, Denmark*
- 8. INVADING FLORA OF THE FIELDS OF FLAX IN CASTILLA AND LEÓN (SPAIN)**
José Luis Villarias Moradillo
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid, Spain
- 9. IRRIGATION REGIMES, YIELD AND PROPERTIES OF UPLAND COTTON (*Gossypium hirsutum* L.) GROWN IN SOUTHERN ITALY**
G. De Mastro¹, G. Lucarelli², G. Manolio¹
¹*Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari*
²*Dipartimento di Produzione Vegetale, Università della Basilicata*

10. HIGH DENSITY PLANTING CONFIGURATIONS FOR HIGH QUALITY COTTON IN SHORT-SEASON ENVIRONMENTS

G. De Mastro¹, G. Lucarelli², G. Manolio¹

¹ *Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari*

² *Dipartimento di Produzione Vegetale, Università della Basilicata*

11. TOSCANAPA – HEMP FOR THE TEXTILE AND THE PAPER PULP MARKET: REALISATION OF A DEMONSTRATION PLANT FOR HEMP RETTING IN WESTERN TUSCANY

C. Tofani

Fibranova Srl

12. DEVELOPMENT OF LOG FIBRE IN *Cannabis sativa* (L.)

A. Zatta¹, S. Amaducci², M. T. Amaducci¹

¹ *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali - Università di Bologna*

² *Istituto di Agronomia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza*

13. CONTRIBUTIONS OF INCDTP TO THE REALIZATION OF THE STRATEGICAL OBJECTIVES REGARDING THE PROCESSING TECHNOLOGIES DEVELOPMENT OF THE BAST YARNS IN THE WEAVING MILL

Maria Dan, Emilia Visileanu, Iuliana Dumitrescu¹, Rodica Neagu², Aurel Varzari, Stejarel Doru Lupu³, Francisc Nagy⁴, Veronica Craiu⁵, Paul Vasile, Margareta Robe⁶

¹ *INCDTP Bucharest*

² *ICEM Bucharest*

³ *SC NATROM PROD - IMPEX SRL Bucharest*

⁴ *SC MICRO P ELECTRO SRL Cluj - Napoca*

⁵ *INCDMF-CEFIN - Bucharest*

⁶ *SC PRODIN SA Bucharest*

Session "Dyes or Colorants"

1. EFFECTS OF FERTILIZATION AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON ANTHOCYANIN CONTENT OF RED CABBAGE

R. Piccaglia, M. Marotti, G. Baldoni

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna

2. EFFECT OF HARVEST TIME ON YIELD AND LUTEOLIN CONTENT IN *Reseda luteola* L. GROWN IN CENTRAL ITALY

L. Ceccarini, L.G. Angelini

Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema, Università di Pisa

Session "Industrial Oils"

1. TRIAL CULTIVATION OF *Crambe abyssinica* IN THE OPEN FIELD FOR BIOLUBRICANT PRODUCTION

M. Di Candilo¹, P. Ranalli¹, P. Pasini²

¹ *Istituto Sperimentale per le Colture Industriali, Bologna*

² *Promosagri*

Session "Green Chemistry"

- 1. CONTRIBUTIONS TO THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF A POLYPHENOLIC COMPLEX ISOLATED FROM VITIS VINIFERA SEEDS AND PEELS**
M. Albulescu, G. Pintilie, R. Albulescu, N. Alexandru
National Institute for Chemical - Pharmaceutical R & D - Bucharest – Romania
- 2. ANTIFEEDANT ACTIVITY IN HERBACEOUS MEDITERRANEAN PLANTS**
A. Carrubba, R. la Torre
Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni Erbacee e Pedologia, Università di Palermo
- 3. BIO-AGRONOMICAL BEHAVIOUR AND SEED COMPOSITION OF SOME *APIACEAE* GROWN IN A MEDITERRANEAN SEMI-ARID ENVIRONMENT**
A. Carrubba, R. la Torre, A. Di Prima, F. Saiano
Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni Erbacee e Pedologia, Università di Palermo
- 4. NEW SURFACTANTS FROM RENEWABLE RESOURCES**
F. Goursaud, T. Benvegna, M. Roussel, C. Debaig, J. Guilbot, D. Plusquellec
*CNRS UMR 6052, « Synthèses et Activations de Biomolécules »
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Campus de Beaulieu, 35700 Rennes*
- 5. 4-YEARS OBSERVATIONS ABOUT THE MAJOR BIO-AGRONOMICAL AND QUALITATIVE TRAITS IN CLARY SAGE (*Salvia sclarea* L.).**
A. Carrubba¹, R. la Torre¹, R. Piccaglia², M. Marotti²
¹ *Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni Erbacee e Pedologia, Università di Palermo*
² *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna*
- 6. *TARGETES* SPP.: A SOURCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES**
M. Marotti, R. Piccaglia, I. Marotti, G. Venturi
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna
- 7. ONION FLAVONOIDS: FUNCTIONAL COMPOUNDS FOR HEALTH BENEFIT**
M. Marotti, R. Piccaglia, G. Venturi
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna
- 8. CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SEVERAL ESSENTIAL OILS FROM DIFFERENT SPECIES**
R. Piccaglia, B. Biavati, I. Marotti, M. Marotti
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna
- 9. PRODUCTION OF GLUCOBRASSICIN, A PHYTOCHEMICAL OF MAJOR INTEREST, THROUGH JASMONIC ACID TREATMENT OF WOAD (*Isatis tinctoria* L.) LEAVES**
R. Iori¹, J. Barillari¹, S. Galletti¹, G. Venturi², M. Marotti², P. Rollin³
¹ *Istituto Sperimentale per le Colture Industriali, Bologna*
² *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna*
³ *ICOA - UMR 6005, Université d'Orleans, France*

10. NUTRACEUTICAL POTENTIALITIES OF ITALIAN BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.) ECOTYPES

G. Dinelli, A. Bonetti, I. Marotti, M. Minelli, P. Catizone

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna

11. A NUTRACEUTICAL APPROACH TO WEST AMAZONIAN ECUADOR PLANT RESOURCES

G. Sacchetti¹, R. Bruni², M. Muzzoli¹, A. Medici¹, F. Poli³

¹ *Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali, Lab. Biologia Farmaceutica & Biotrasformazioni, Università di Ferrara*

² *Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, Se. Biologia Vegetale e Orto Botanico, Università di Parma*

³ *Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale, Università di Bologna*

12. GLUCOSINOLATES FROM THE *BRASSICACEAE* FAMILY AS ALTERNATIVE TO METHYL-BROMIDE

F. Pelatti¹, L. Lazzeri², G. Pritoni¹, S. Amaducci³

¹ *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna*

² *Istituto Sperimentale per le Colture Industriali, Bologna*

³ *Istituto di Agronomia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza*

13. EXPLOITATION OF SPONTANEOUS AROMATIC PLANTS OF CENTRAL ITALY

L. Pace¹, R. Piccaglia², M. T. Amaducci²

¹ *Dipartimento di Scienze Ambientali, Università dell'Aquila*

² *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna*

14. THE POTENTIAL OF INULIN CROPS IN SOUTH ITALY

G. De Mastro¹, G. Manolio¹, F. Marinone², L. Toma²

¹ *Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari*

² *Dipartimento di Chimica Organica, Università di Pavia*