

**LIST OF COMMUNICATIONS TO  
MEETINGS**

Revised September, 2004

If you would like to request papers please return list with your name and address to:

Dr. Ángel Carbonell-Barrachina.  
Universidad Miguel Hernández.  
División Tecnología de Alimentos. Carretera de Beniel, km 3.2.  
03312-Orihuela, Alicante (Spain).  
angel.carbonell@umh.es

THANK YOU.

Internacionales: 20

Nacionales: 6

**2003**

**2001**

**26.** A.A. Carbonell-Barrachina; C. Garcia Gomis; A. Rocamora; Y. Lario; D. Martinez-Romero; D. Valero; S. Castillo; F. Burlo. 2001. Arsenic biogeochemistry in acidified pyrite mine waste from the Aznalcóllar environmental disaster. C11; pp. 409-410. Biogeochemical Proceses and Cycling of Elements in the Environment (Ed. J. Weber, E. Jamroz, J. Drozd, A. Karczewska). *15<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Biogeochemistry*. Wroclaw (Polonia), septiembre de 2001.

**25.** A. Rocamora; C. Garcia Gomis; A.A. Carbonell-Barrachina; Y. Lario; D. Martinez-Romero; D. Valero; F. Martinez-Sanchez; F. Burlo. 2001. Iron and zinc contamination of Doñana ecosystem. C10; pp. 407-408. Biogeochemical Proceses and Cycling of Elements in the Environment (Ed. J. Weber, E. Jamroz, J. Drozd, A. Karczewska). *15<sup>th</sup> International*

*Symposium on Environmental Biogeochemistry*. Wroclaw (Polonia), septiembre de 2001.

**2000**

**24.** Y. Lario; P. Aracil; D. Martínez; D. Valero; F. Burló; F. Martínez-Sánchez; A. Carbonell. 2000. Phosphorus in arsenic-stressed plants. p. 60 (S3B-13); pp. 291-299. Ed. C.F. Alcaraz, M. Carvajal, V. Martínez. *VIII Simposium Nacional y IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. Murcia, octubre de 2000.

**23.** P. Aracil; Y. Lario; F. Guillén; F. Burló; D. Valero; D. Martínez-Romero; R.D. DeLaune; A. Jugsujinda; A.A. Carbonell-Barrachina. 2000. Influencia del potencial redox y del pH sobre la química del arsénico en agua de riego. p. 67 (AT4-27). *Congreso Nacional sobre Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias*. Orihuela, octubre de 2000.

**1999**

**22.** A. Jugsujinda; R.D. DeLaune; W.H. Patrick, Jr.; A.A. Carbonell-Barrachina; F. Burló. 1999. Redox potential and pH effects on arsenic in municipal sewage sludge. p. 102 (P 28). *Sixth Symposium on Biogeochemistry of Wetlands*. Fort Lauderdale, Florida (U.S.A.), julio de 1999.

**1998**

**21.** F. Burló; A.A. Carbonell-Barrachina; F. Martínez-Sánchez; R.D. DeLaune; W.H. Patrick, Jr. 1998. Soluble barium in barite and phosphogypsum amended Mississippi River alluvial sediment. p. 180 (3.24); pp. 197-206, Vol. III, *Residuos Industriales y Mineros" V Congreso Internacional de Química de la ANQUE*. Tenerife, diciembre de 1998.

**20.** A.A. Carbonell-Barrachina; F. Burló; F. Martínez-Sánchez; R.D. DeLaune; W.H. Patrick, Jr. 1998. Metal solubility in phosphogypsum amended sediment

under controlled pH and redox conditions. p. 179 (3.23); pp. 187-196, Vol. III, Residuos Industriales y Mineros". *V Congreso Internacional de Química de la ANQUE*. Tenerife, diciembre de 1998.

### **1997**

**19.** A.A. Carbonell; M.A. Aarabi; R.D. DeLaune. 1997. The influence of arsenic chemical form and concentration on two coastal marsh grasses growth and tissue arsenic concentration. p. 29. *1997 Annual Meetings ASA, CSSA, SSSA*. Anaheim, California (U.S.A), octubre de 1997.

**18.** E. López; A. Carbonell; F. Burló; J. Mataix. 1997. Absorción y transporte de As en cultivos hortícolas. p. 377 (C10-11). *XII Reunión de la SEFV*. Córdoba, septiembre de 1997.

**17.** E. López; F. Burló; A. Carbonell; J. Mataix. 1997. Efectos del As en la nutrición mineral de cultivos hortícolas. p. 376 (C10-10). *XII Reunión de la SEFV*. Córdoba, septiembre de 1997.

**16.** A.A. Carbonell-Barrachina; R.D. DeLaune. 1997. Phosphogypsum effect on heavy metals and trace elements solubility and precipitation as influenced by sediment pH and redox conditions. p. 47. *A8th Annual Meeting of Society of Wetland Scientists*. Bozeman, Montana (U.S.A.), junio de 1997.

### **1996**

**15.** A.A. Carbonell-Barrachina; R.D. DeLaune. 1996. Effect of barite on heavy metals mobility in anaerobic sediments. p. 345. *1996 Annual Meetings of ASA, CSSA, SSSA*. Indianapolis, Indiana (U.S.A.), noviembre de 1996.

**14.** E. López-Martínez; A. Carbonell Barrachina; F. Burló-Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1996. Efectos del

molibdeno sobre la nutrición en *Phaseolus vulgaris* L. Macronutrientes. p. 26; pp. 91-99, *Nutrición Mineral de las Plantas en la Agricultura Sostenible* (Ed. R. Sarmiento Solís, E.O. Leidi Montes, A. Troncoso de Arce). *VI Simposium Nacional y II Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. Sevilla, noviembre de 1996.

**13.** E. López-Martínez; F. Burló-Carbonell; A. Carbonell Barrachina; J. Mataix Beneyto. 1996. Absorción y transporte de molibdeno en *Phaseolus vulgaris* L. p. 22; pp. 65-72, *Nutrición Mineral de las Plantas en la Agricultura Sostenible* (Ed. R. Sarmiento Solís, E.O. Leidi Montes, A. Troncoso de Arce). *VI Simposium Nacional y II Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. Sevilla, noviembre de 1996.

### **1995**

**12.** A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1995. Effect of salinity on arsenic and nutrient uptake, transport and accumulation in bean plant. pp. 78-79. *International Symposium on Salt-Affected Lagoon Ecosystem*. Valencia, septiembre de 1995.

**11.** A.A. Carbonell; F.M. Burló; J.J. Mataix. 1995. Dissolution techniques for the determination of arsenic in soils and plants. Com. A9. *1995 International Symposium on Soil and Plant Analysis (Quality of Soil and Plant Analysis)*. Wageningen (The Netherlands), agosto de 1994.

**10.** A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1995. Phytotoxicity of sodium arsenite in soil. Com. C3. pp. 341-347, *The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures*, Ed. A. Rodríguez Rodríguez, C.C. Jiménez Mendoza, M.L. Tejedor Salguero; Geoforma Ediciones, Logroño, España. *1995 European Society in Soil Conservation (The Soil as a Strategic Resource: Degradation*

*Processes and Conservation Measures*). Tenerife, julio de 1994.

9. A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1995. Arsenite sorption and desorption in soils. Com. C2; pp. 331-340, *The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures*, Ed. A. Rodríguez Rodríguez, C.C. Jiménez Mendoza, M.L. Tejedor Salguero; Geoforma Ediciones, Logroño, España. 1995 *European Society in Soil Conservation*. Tenerife, julio de 1994.

#### 1994

8. A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1994. Absorción, distribución y acumulación de arsénico en plantas de judías (*Phaseolus vulgaris* L.). pp. 179-184. *V Simposium Nacional y I Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas*. Badajoz, diciembre de 1994.

7. A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1994. Efecto del nivel de arsénico y de la salinidad presente en el medio de cultivo sobre la evolución nutriente foliar de *Phaseolus vulgaris* L. pp. 173-178. *V Simposium Nacional y I Ibérico de Nutrición Mineral de las Plantas*. Badajoz, diciembre de 1994.

6. F. Burló; A. Vidal; A. Carbonell; J. Mataix. 1994. Efecto del agua de riego en la evolución nutriente del cultivo de *Eriobotryae japonica* L. (níspero). *XXV Reunión Bienal de Química*. Vitoria, septiembre de 1994.

5. A. Carbonell; F. Burló; J. Mataix. 1994. Mineralización, disolución y determinación de arsénico en suelos y plantas. *XXV Reunión Bienal de Química*. Vitoria, septiembre de 1994.

4. A.A. Carbonell; F.M. Burló; J.J. Mataix. 1994. Contenido de arsénico en suelos procedentes del cultivo de vides a las que se ha aplicado arsenito sódico como plaguicida. pp. 26-27. //

*Congreso Internacional de Suelos Contaminados*. Vitoria, septiembre de 1994.

#### 1993

3. A. Carbonell Barrachina; F. Burló Carbonell; J. Mataix Beneyto. 1993. Efecto del nivel de As en el medio de cultivo, sobre la evolución nutriente de *Lycopersicum esculentum* Mill. Comunicación 2.11 C (libro resúmenes); pp. 213-220, EFCE Publication Series No. 101 (European Federation of Chemical Engineering). *IX Congreso Nacional de Química*. Sevilla, septiembre de 1993.

2. *XII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo*. Salamanca, septiembre de 1993.

#### 1992

1. F. Burló; A. Carbonell; J. Mataix. 1992. Efectos del As en el comportamiento vegetal de *Lycopersicum esculentum* Mill. Relación del As en hojas y frutos con parámetros físicos. pp. 109-117. *IV Simposio Nacional sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. Alicante, mayo de 1992.

