

**RESPOSTA ANTIOXIDANTE, FORMAÇÃO DE FITOQUELATINAS E COMPOSIÇÃO DE PIGMENTOS FOTOPROTETORES EM *Brachiaria decumbens* Stapf SUBMETIDA À CONTAMINAÇÃO COM Cd E Zn**

**Fabiana Soares dos Santos**

Departamento de Engenharia de Agronegócios, Universidade Federal Fluminense, Av. dos Trabalhadores, 420, 27255-125 Volta Redonda – RJ, Brasil

**Nelson Moura Brasil do Amaral Sobrinho e Nelson Mazur\***

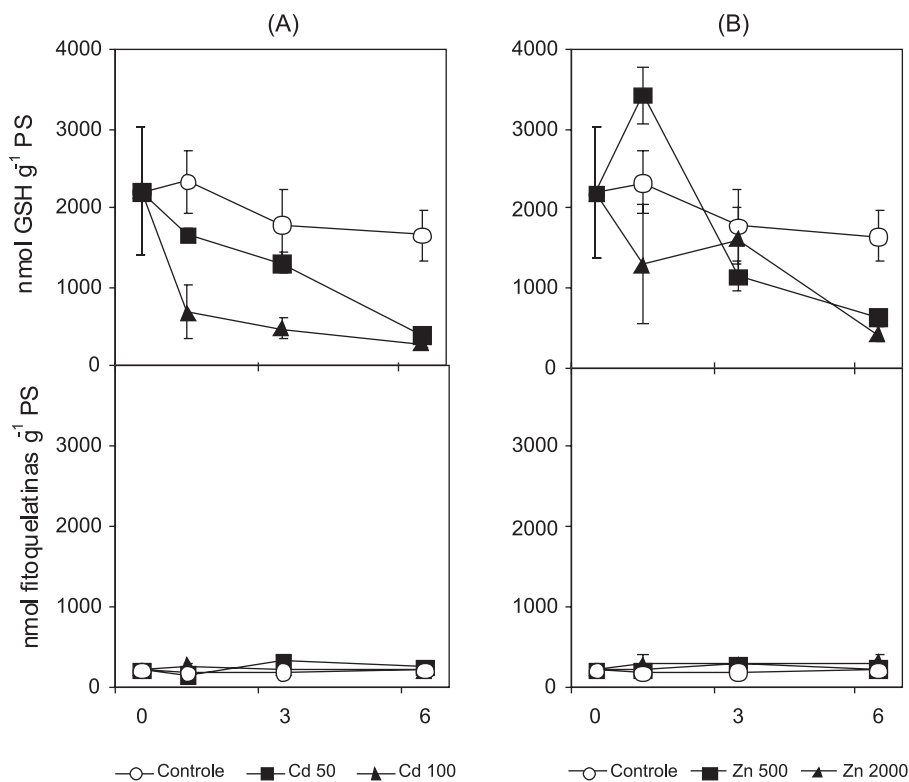
Departamento de Solos, Instituto de Agronomia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, BR 465, km 7, 23890-000 Seropédica – RJ, Brasil

**Carlos Garbisu**

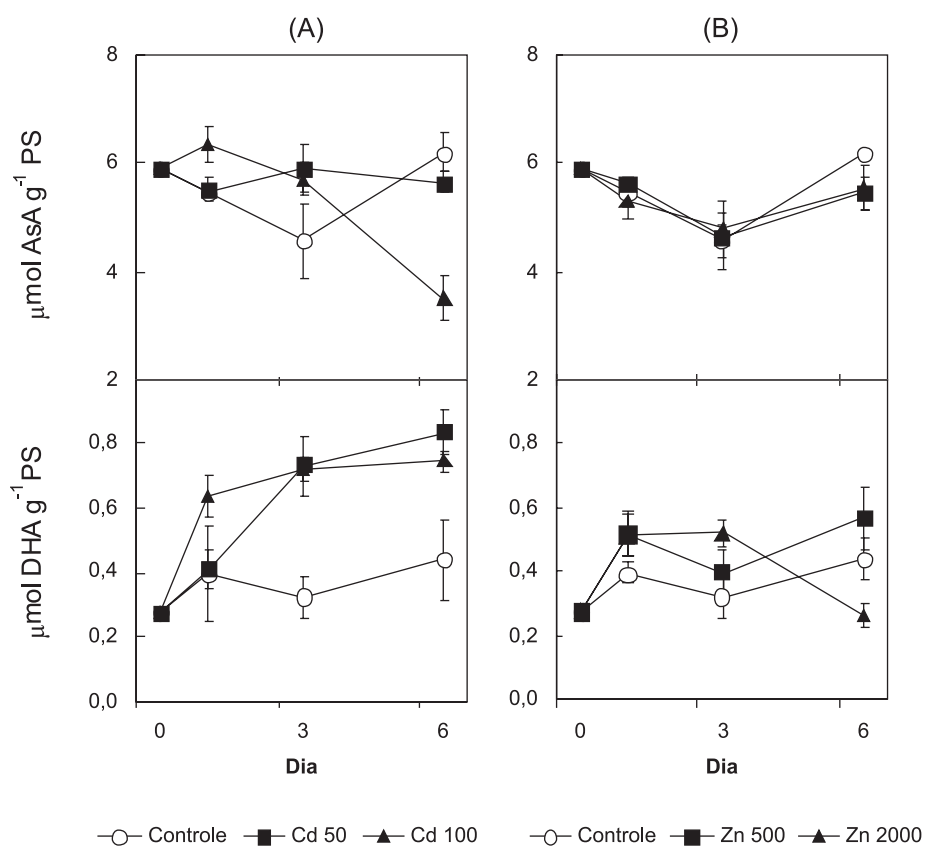
Departamento de Ecosistemas, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Berreaga 1, E-48160 Derio, Bizkaia, Espanha

**Oihana Barrutia y José Maria Becerril**

Departamento de Biología Vegetal Y Ecología, Universidad del País Vasco, PO Box 644, E-48080 Bilbao, Espanha



**Figura 1S.** Teores de glutathiona reduzida (GSH) e fitoquelatinas nas folhas das plantas de *B. decumbens* submetidas a diferentes tratamentos com Cd (A) e Zn (B). As doses dos diferentes tratamentos de metais estão expressas em  $\mu\text{mol L}^{-1}$ . Cada valor corresponde a uma média de 3 repetições  $\pm$  erro padrão



**Figura 2S.** Teores de ascorbato reduzido (AsA) e de-hidroascorbato (DHA) nas folhas das plantas de *B. decumbens* submetidas a diferentes doses de Cd (A) e Zn (B). As doses dos diferentes tratamentos de metais estão expressas em  $\mu\text{mol L}^{-1}$ . Cada valor corresponde a uma média de 3 repetições  $\pm$  erro padrão