

# Summary

VOLUME 8 • ISSUE 1

- 1

**By-products as an amendment of a mine soil: effects on microbial biomass determined using phospholipid fatty acids.** [1-11]

*Enmienda de un suelo de mina con subproductos: efecto sobre la biomasa microbiana determinada mediante el uso de los ácidos grasos de los fosfolípidos*  
*Correção de um solo de mina com subprodutos: efeito sobre a biomassa microbiana determinada através da utilização de ácidos gordos dos fosfolípidos*  
 Santás-Miguel V., Cutillas-Barreiro L., Nóvoa-Muñoz J. C., Arias-Estévez M., Díaz-Raviña M., Fernández-Sanjurjo M. J., Álvarez-Rodríguez E., Núñez-Delgado A. & Fernández-Calviño D.
- 2

**Efficient use of water and nutrients in irrigated cropping systems in the Alqueva region.** [12-23]

*Eficiencia en el uso de agua y nutrientes en sistemas de cultivo de regadío en la región de Alqueva*  
*Eficiência no uso da água e dos nutrientes em sistemas culturais de regadio na região de Alqueva*  
 Tomaz A., Patanita M., Guerreiro I., Dôres J., Boteta L. & Ferro Palma J.
- 3

**Evaluación y propuestas de mejora de suelos dedicados a diferentes usos en un sector del Parque Natural de Montesinho, Portugal.** [24-41]

*Assessment and suggestions for improvement of soils with different uses in a sector of Montesinho Natural Park, Portugal*  
*Avaliação e propostas de melhoria de solos com diferentes usos numa área do Parque Natural de Montesinho, Portugal*  
 Gutiérrez Montero M., Fonseca F., Figueiredo T. y Sánchez Bellón A.
- 4

**Carbon and nitrogen in forest floor and mineral soil under four forest species in the Mediterranean region.** [42-56]

*Carbono y nitrógeno en horizontes orgánicos y minerales de suelos desarrollados bajo cuatro especies forestales en la región mediterránea*  
*Carbono e nitrogénio nos horizontes orgânicos e minerais dos solos desenvolvidos sob quatro espécies florestais na região Mediterrânica*  
 Fonseca F. & de Figueiredo T.
- 5

**Total mercury distribution among soil aggregate size fractions in a temperate forest podzol.** [57-73]

*Distribución de mercurio total en función del tamaño de agregado en un podzol de un bosque templado*  
*Distribuição do mercúrio total em função da dimensão dos agregados num podzol de floresta temperada*  
 Gómez-Armesto A., Bibián-Núñez L., Campillo-Cora C., Pontevedra-Pombal X., Arias-Estévez M. & Nóvoa-Muñoz J. C.
- 6

**Methodology for edaphoclimatic assessment of olive cultivation: Application to the area of the quality mark “Olive Oil Madrid” (Spain).** [74-101]

*Metodología para la evaluación edafoclimática del cultivo del olivo: aplicación al área de la marca de calidad “Aceite de Madrid” (España)*  
*Metodologia para a avaliação edafoclimática do cultivo da oliveira: aplicação à área da marca de qualidade “Aceite de Madrid” (Espanha)*  
 Bienes R., Rodríguez Rastrero M., Gumuzzio Fernández J., García-Díaz A., Sastre B. E. & Gumuzzio Such A.
- 7

**Evaluation of salinization and sodification in irrigated areas with limited soil data: Case study in southern Portugal.** [102-120]

*Evaluación de la salinización y sodificación en áreas de riego con datos limitados del suelo: estudio de caso en el sur de Portugal*  
*Avaliação da salinização e sodificação em áreas de regadio com dados limitados do solo: estudo de caso no sul de Portugal*  
 Alexandre C., Borralho T. & Durão A.
- 8

**Use of marble sludge and biochar to improve soil water retention capacity.** [121-129]

*Uso de lodo de mármol y biochar para mejorar la capacidad de retención de agua del suelo*  
*Uso de lamas residuais de mármore e biochar para melhorar a capacidade de retenção de água do solo*  
 Salinas J., García I., del Moral F. & Simón M.