

# Summary

VOLUME 11 • ISSUE 1

- 1** **Soil “biofilms”: “Bioclusters” would be a much better descriptor.** [1-5]  
Baveye Philippe C.
- 2** **Soil and grapevine leaf quality in organic vineyards of different ages in DO Rioja-Alavesa, northern Spain.** [6-21]  
*Calidad del suelo y de la hoja de la vid en viñedos ecológicos de diferentes edades en la D.O. Rioja-Alavesa, norte de España*  
*Qualidade do solo e das folhas de videira em vinhas biológicas de diferentes idades no DO Rioja-Alavesa, norte de Espanha*  
Úbeda X., Francos M., Eguzkiza P. & Stefanuto E.B.
- 3** **Investigating the effect of farmyard manure on clay soil compactibility.** [22-38]  
*Efecto de la aplicación de estiércol de granja en la compactibilidad de un suelo arcilloso*  
*Efeito da aplicação de estrume de currais na compactação de um solo argiloso*  
Ghadernejad K., Shahgholi G., Mardani A. & Maleki M.R.
- 4** **Chemical diversity and molecular signature of soil humic fractions used as proxies of soil quality under contrasted tillage management.** [39-54]  
*Diversidad química y patrón molecular de las fracciones húmicas como indicadores de la calidad del suelo bajo distintos sistemas de laboreo*  
*Diversidade química e assinatura molecular das frações húmicas como indicadores da qualidade do solo em diferentes sistemas de cultivo*  
Panettieri M., Jiménez-González M.A., De Sosa L.L., Almendros G. & Madejón E.
- 5** **Traditional knowledge on soil management and conservation in the inter-Andean region, northern Ecuador.** [55-71]  
*Conocimiento tradicional sobre manejo y conservación del suelo en la región interandina, norte del Ecuador*  
*Conhecimento tradicional sobre gestão e conservação do solo na região inter-Andina, norte do Equador*  
Jiménez L., Andrade E., Capa-Mora D., Fierro N., Quichimbo P., Jiménez W. & Carrión-Paladines V.
- 6** **Soil parameters and bioclimatic characteristics affecting essential oil composition of leaves of *Pistacia lentiscus* L. from València (Spain).** [72-87]  
*Parámetros del suelo y características bioclimáticas que afectan la composición del aceite esencial de hojas de *Pistacia lentiscus* L. de València (España)*  
*Parâmetros do solo e características bioclimáticas que afetam a composição do óleo essencial das folhas de *Pistacia lentiscus* L. de València (Espanha)*  
Llinares J. V., Llorens-Molina J. A., Mulet J. & Vacas S.