

SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

Formerly known as "Investigación Agraria" the SJAR merged in 2003 from two series: "Producción y Protección Vegetales" and "Producción y Sanidad Animales" founded in 1985, the predecessor of which was "Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas", first published in 1952

EDITORIAL BOARD

Chief Scientific Editors

Antonieta de Cal y Cortina, Chief Scientific Editor (Plant Science). INIA, Madrid, Spain
Dimitrios Rizos, Chief Scientific Editor (Animal Science). INIA, Madrid, Spain

Managing Editors

Carmen De Blas, INIA, Madrid, Spain
Margarita Elvira-Recuenco, INIA, Madrid, Spain

Technical Editor

Gema Pérez-Rivera, INIA, Madrid, Spain

AGRICULTURAL ECONOMICS

SECTION EDITOR:
Jesús Barreiro. European Commission, Brussels, Belgium
ASSOCIATE EDITORS:
Félix Baquedano. FAO, Saint-Cloud, Île-de-France, France
Margarita Brugarolas. Univ. Miguel Hernández (UMH), Orihuela, Alicante, Spain
José A. Gómez-Limón. Univ. Córdoba (UCO), Spain
María L. Loureiro. Univ. Santiago de Compostela (USC), La Coruña, Spain
Laura Riesgo. Univ. Pablo de Olavide (UPO), Sevilla, Spain
Baldomero Segura. Univ. Politécnica de Valencia (UPV), Spain

ASSOCIATE EDITORS:

Marta Alonso de la Varga. Univ. León (ULE), Spain
Eduardo Berriatua. Univ. Murcia (UM), Spain
Miguel Jover. Univ. Politécnica de Valencia (UPV), Spain
Raul C. Mainar. Univ. Zaragoza (UNIZAR), Spain

ANIMAL PRODUCTION

SECTION EDITOR:
Gonzalo Hervás. Ins. Ganadería de Montaña (IGM), CSIC-ULE), León, Spain
ASSOCIATE EDITORS:
Mar Campo-Arribas. Univ. Zaragoza (UNIZAR), Spain
Alba Cerisuelo. Ins. Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Valencia, Spain
Gabriel de la Fuente Oliver. Univ. Lleida (UdL), Spain

Ángeles Latorre. Univ. Zaragoza (UNIZAR), Spain

Rosa M. Nieto. Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC), Granada, Spain

Ana I. Rey. Univ. Complutense de Madrid (UCM), Spain
Roser Sala-Pallares. Univ. Autónoma de Barcelona (UAB), Spain

Ahmed Salama. Univ. Autónoma de Barcelona (UAB), Spain

PLANT PROTECTION

SECTION EDITOR:
Antonio Vicent. Ins. Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Moncada, Valencia, Spain

ASSOCIATE EDITORS:
Carlos Agustí-Brisach. Univ. Córdoba (UCO), Spain

Fernando Escrivá. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Zaragoza, Spain

Inmaculada Garrido. Univ. Córdoba (UCO), Spain

Elisa González-Domínguez. Horta, Piacenza, Italy

Inmaculada Larena. INIA, Madrid, Spain

Donato Loddo. Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF). Legnaro, Italy

Vicente Marco-Mancebón. Univ. Rioja (UNIRIOJA), Logroño, Spain

Ester Marco-Noales. Ins. Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Valencia, Spain

Juan A. Navas-Cortés. Ins. Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Córdoba, Spain

SOIL SCIENCE

SECTION EDITOR:
Juan V. Giráldez (NEW). Univ. Córdoba (UCO), Spain

ASSOCIATE EDITORS:
M. Carmen Del Campillo. Univ. Córdoba (UCO), Spain

Fernando Gil-Sotres. Univ. Santiago de Compostela (USC), La Coruña, Spain

David Moret. Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC), Zaragoza, Spain

Ángeles Prieto-Fernández. Inst. Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (IAG-CSIC), Santiago de Compostela, La Coruña, Spain

Tomás Undabeytia. Inst. Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC), Spain

PLANT PHYSIOLOGY

SECTION EDITOR:

Aurelio Gómez-Cadenas. Univ. Jaume I (UJI), Castelló de la Plana, Spain

ASSOCIATE EDITORS:
José A. Casareto. Univ. Guelph, Canada

Luis F. García del Moral. Univ. Granada (UGR), Spain

Jalel Mahouachi. Univ. La Laguna (ULL), Tenerife, Spain

Carlos Mesejo. Univ. Politécnica de Valencia (UPV), Spain

Cecilia Rousseaux. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Anillaco, La Rioja, Argentina

PLANT PRODUCTION (Field and horticultural crops)

SECTION EDITOR:

Gustavo Slafer. ICREA/AGROTECNIO UdL, Lleida, Spain

ASSOCIATE EDITORS:

Gabriela Abeledo. Univ. Buenos Aires (UBA), Argentina

SECTION EDITOR:

Ramón A. Juste. Inst. Vasco de Investigaciones Agrarias (NEIKER). Derio, Vizcaya, Spain

SECTION EDITOR:

Juan Martínez López. Univ. Almería (UAL), Spain