

LUIS LÓPEZ BELLIDO

Universidad de Córdoba, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes, Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales, Campus de Rabanales, Edificio C-4, Ctra. de Madrid km 396,
14071 Córdoba, España
cr1lobel@uco.es / Tlf: +34 957 218 495 / Fax: +34 957 218 440



Fecha de nacimiento 4 Agosto, 1942

Situación profesional actual Catedrático de Producción Vegetal (Cultivos Herbáceos) Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes, Universidad de Córdoba) Desde 1980 hasta la fecha

Formación Académica

Ingeniero Técnico Agrícola, Universidad de Sevilla, 1964
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Córdoba, 1973
Doctor Ingeniero Agrónomo, Universidad de Córdoba, 1976

Actividad Profesional Precedente

Director Cooperativa de riego de 1200 ha (Córdoba). Técnico de I+D en Bayer Hispania (División Fitosanitarios), 1966-1973.
Ministerio de Agricultura (Delegación de Córdoba): Coordinador de la Unidad de Seguimiento de cultivos y responsable del equipo de Evaluación de Recursos Agrarios, 1973-1982.

Líneas de Investigación

Agronomía y calidad de cereales y leguminosas de consumo humano.
Rotaciones de cultivo y sistemas de laboreo. Conservación de suelo y agua.
Dinámica del N en el sistema suelo-planta. Leguminosas y fijación biológica del N₂.
Uso eficiente del N fertilizante. Efectos ambientales.
Utilización del compost RSU en los cultivos.
Agronomía y economía de los cultivos agroenergéticos.
Céspedes deportivos: manejo del riego y nitrógeno.

Participación en Proyectos de Investigación y Desarrollo

(Total de subvenciones recibidas desde 1982: 3.67 millones euros)

- (i) Ministerio de Educación y Ciencia y Comisión Europea: CICYT, INIA, DGXII (Unión Europea), Fondos FEDER (Unión Europea): 14
- (ii) Junta de Andalucía, Diputación Provincial de Córdoba, Junta de Castilla-La Mancha: 18
- (iii) Empresas: Viveros California, Nickerson Sur, Limagrain Ibérica, SADECO (Ayuntamiento de Córdoba), Agrupación Cordobesa de Agricultores SAT, etc.: 14

Tesis Doctorales Dirigidas 23

Publicaciones

Libros	11	Artículos Científicos	50	Ponencias invitadas en Congresos Nacionales e Internacionales	34
Capítulos de Libros	24	Artículos Técnicos	39		

Libros Más Relevantes

López Bellido, L. 1991. Cereales. Ed. Mundi Prensa. Madrid. 593 pp.

López Bellido, L., Fuentes García, M. 1991. El Cultivo del Lupino. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. Serie Monografías Técnicas. 110 pp..

López Bellido, L. 1992. Mediterranean Cropping Systems. In "Ecosystems of the World.18"Field

Crop Ecosystems". (Ed. C. Pearson). Elsevier. Holanda. 311-356..

Fernández Rodríguez, E.J. y López Bellido, L. 1993. Modelos de Simulación en Cultivos Herbáceos. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 262 pp..

López Bellido, L. 1994. Grain legumes for animal feed. En "Neglected crops, 1492 from a different

perspective" (Eds. J.E. Hernandez y J. León). FAO, Roma. 273-288.

López Bellido, L. 1994. The role of legume crops in sustainable agriculture. The case of Lupin. En "in Lupin Research" (Eds. J.M. Neves-Martins y M.L. Beirão da Costa). Instituto Superior de Agronomía (ISA Press). Lisboa. 272-289..

López Bellido, L., Fuentes, M. 1997. Lupinus L. In Faridah H. I. y van der Maesen L.J.G. (Eds). Plant Resources of South-East Asia Nº 11. Auxiliary plants. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. pp. 180-184.

López Bellido, L. 2003. Cultivos Industriales. Ed. Mundi Prensa. Madrid. 1071 pp.

López Bellido, L., López-Bellido, R.J., Redondo, R. y López-Bellido, F.J. 2005. Utilización del ¹⁵N en la determinación de la eficiencia del N fertilizante por el cultivo de trigo. En "Nuevas técnicas metodológicas aplicadas al estudio de los sistemas ambientales: los isótopos estables" (Eds. P. Alcorlo, R. Redondo, y J. Toledo). Universidad Autónoma de Madrid. 189-198.

López Bellido, L. 2006. El papel de las leguminosas en la sostenibilidad de la agricultura. En "Nuevos retos y oportunidades de las leguminosas en el sector agroalimentaria español" (Eds. M de los Mozos, M.J. Jiménez Alvear, M.F. Rodríguez-Conde y R. Sánchez Vioque). Consejería de Agricultura, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 29-50.

Artículos Científicos (últimos 10 años)

López Bellido, L., López Garrido, F.J., Fuentes, M., Castillo, J.E. y Fernández, E.J. 1997. Influence of tillage, crop rotation and nitrogen fertilization on soil organic matter and nitrogen under rainfed mediterranean conditions. Soil & Tillage Research. 43, 277-293.

López Bellido, L., Fuentes, M., Castillo, J.E. y López Garrido, F.J. 1998. Effects of tillage, crop rotation and nitrogen fertilization on wheat-grain quality grown under rainfed Mediterranean condition. Field Crops Research. 52, 265-276.

López-Bellido, L., Fuentes, M. y Castillo, J.E. 2000. Growth and yield of white lupin under Mediterranean conditions: effect of plant density. Agronomy Journal, 92, 200-205.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., Castillo, J.E. and López-Bellido, F.J. 2000. Effects of tillage, crop rotation, and nitrogen fertilization on wheat under rainfed Mediterranean conditions. Agronomy Journal. 92: 1054-1063.

López-Bellido, R.J. y López-Bellido, L. 2001. Effects of crop rotation and nitrogen fertilization on soil nitrate and wheat yield under rainfed Mediterranean conditions. Agronomie 21, 509-516.

López-Bellido, R.J. y López-Bellido, L. 2001. Efficiency of nitrogen in wheat under Mediterranean conditions: effect of tillage, crop rotation and N fertilization. Field Crops Research 71, 31-46.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., Castillo, J.E. y López-Bellido, F.J. 2001. Effects of long-term tillage, crop rotation and nitrogen fertilization on bread-making quality of hard red spring wheat. Field Crops Research 72, 197-210.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., Castillo, J.E. y López-Bellido, F.J. 2002. Sunflower response to tillage and soil residual nitrogen in a wheat-sunflower rotation under rainfed Mediterranean conditions. Australian Journal of Agricultural Research 53, 1027-1033.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., López-Bellido, F.J., y Castillo, J.E. 2003. Faba bean (*Vicia faba* L.) response to tillage and soil residual nitrogen in a continuous rotation with wheat (*Triticum aestivum* L.) under rainfed Mediterranean conditions. Agronomy Journal 95, 1253-1261.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., Castillo, J.E. y López-Bellido, F.J. 2003. Nitrogen uptake by sunflower as affected by tillage and soil residual nitrogen in a wheat-sunflower rotation under rainfed Mediterranean conditions. Soil & Tillage Research 72, 43-51.

Garrido-Lestache, E., López-Bellido, R.J. y López-Bellido, L. 2004. Effect of N rate, timing and splitting and N type on bread-making quality in hard red spring wheat under rainfed Mediterranean conditions. Field Crops Research, 85, 213-236.

Castillo, J.E., Herrera, F., López-Bellido, R.J., López-Bellido, F.J., López-Bellido, L., y Fernández, E.J. 2004. Municipal Solid Waste (MSW) Compost as a Tomato Transplant Medium. Compost Science & Utilization, Vol 12, nº 1, 86-92.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., Castillo, J.E., y López-Bellido, F.J. 2004. Chickpea response to tillage and soil residual nitrogen in a continuous rotation with wheat I. Biomass and seed yield. Field Crops Research, 88, 191-200.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., Castillo, J.E., y López-Bellido, F.J. 2004. Chickpea response to tillage and soil residual nitrogen in a continuous rotation with wheat II. Soil nitrate, N uptake and influence on wheat yield. Field Crops Research, 88, 201-210.

Garrido-Lestache, E., López-Bellido, R.J. y López-Bellido, L. 2005. Durum wheat quality under Mediterranean conditions as affected by N rate, timing and splitting, N form and S fertilization. *European Journal of Agronomy*, 23, 256-278.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., Redondo, R. 2005. Nitrogen efficiency in wheat under rainfed Mediterranean conditions as affected by split nitrogen application. *Field Crops Research*, 94, 86-97.

López-Bellido, F.J., López-Bellido, L., y López-Bellido, R.J. 2005. Competition, growth and yield of faba bean (*Vicia faba* L.). *European Journal of Agronomy*, 23, 359-378.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., y López-Bellido, F.J. 2006. Fertilizer nitrogen efficiency in durum wheat under rainfed mediterranean conditions: effect of split application. *Agronomy Journal*, 98, 55-62.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J., Redondo, R., Benítez, J. 2006. Faba bean nitrogen fixation in a wheat-based rotation under rainfed Mediterranean conditions: effects of tillage system. *Field Crops Research*, 98, 253-260.

López-Bellido, L., López-Bellido, R.J. y López-Bellido, F.J. 2006. How to improve the nitrogen synchronization in durum wheat. *CSA News*, Vol.51 (2), 5.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., Benítez-Vega, J., López-Bellido, F.J. 2007. Tillage system, preceding crop and nitrogen fertilizer in wheat

crop I. Soil water content. *Agronomy Journal*, 99, 59-65.

López-Bellido, R.J., López-Bellido, L., Benítez-Vega, J., López-Bellido, F.J. 2007. Tillage system, preceding crop and nitrogen fertilizer in wheat crop II. Water utilization. *Agronomy Journal*, 99, 66-72.

Herrera, F., Castillo, J.E., Chica, A.F., López-Bellido, L. 2007. Use of municipal solid waste compost (MSWC) as a growing medium in the nursery production of tomato plants. *Bioresource Technology*. 99, 287-296.

López-Bellido, R.J., Castillo, J.E., López-Bellido, L. 2007. Comparative response of bread and durum wheat cultivars to nitrogen fertilizer in a rainfed Mediterranean environment: Soil nitrate and N uptake and efficiency. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 80, 121-130.

Menéndez, S., López-Bellido, R.J., Benítez-Vega, J., González-Murua, C., López-Bellido, L., Estavillo, J.M. 2008. Long-term effect of tillage, crop rotation and N fertilization to wheat on gaseous emissions under rainfed Mediterranean conditions. *European Journal of Agronomy*, 28, 559-569.

López-Bellido, F.J., López-Bellido, R.J., Kasem, S., López-Bellido, L. 2008. Effect of planting date on winter kabuli chickpea growth and yield under rainfed Mediterranean conditions. *Agronomy Journal*, 100, 957-964.

Otros Méritos

- Director de 46 Trabajos Fin de Carrera.
- Experto agrícola de la Comisión Europea (Direcciones Generales VI y XII).
- Evaluador independiente de la Comisión de la UE (Director General VI) para el programa I+D en el campo de la Agricultura y la Agroindustria.
- Evaluador de proyectos de investigación CICYT, CDTI e INIA
- Consultor de la FAO.
- Miembro del Comité Editorial de *Italian Journal of Agronomy* (Sociedad Italiana de Agronomía).
- Revisor de las revistas científicas: *Agronomy Journal*, *Field Crops Research*, *Australian of Agricultural Research*, *Crop Science*, *Journal of Arid Environments*, *Australian Journal of Experimental Agriculture* y *European Journal of Agronomy*.
- Miembro del Comité Técnico-Científico de la revista *Vida Rural*.
- Fundador y Secretario General de la *International Lupin Association*, 1982-1993.
- Miembro del Comité Científico de *European Association for Grain Legume Research*, 1995-2001.
- Valoración positiva de 5 sexenios de actividad investigadora por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- Reconocimiento de 6 quinquenios de méritos docentes por la Universidad de Córdoba.
- Director del Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y forestales de la Universidad de Córdoba, desde 1987.
- Director del Centro Andaluz de Agricultura Sostenible del Plan Andaluz de Investigación, desde 1999 (rango de Vicerrector).
- Miembro electo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba, desde 1986.
- Miembro del Consejo Social de la Universidad de Córdoba, 1990-2007.
- Consejero y Secretario de la Fundación Universidad Empresa de la Universidad de Córdoba, 1984-1996.

- Vicepresidente del Patronato Fundación Pública Municipal Jardín Botánico de Córdoba, 1986-1998.

Distinciones

- Comendador de la Orden del Mérito Agrícola.
- Colegiado de Honor del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía.