

## **Publicaciones en revistas indexadas SCI**

Arisnabarreta, S; Miralles, DJ, 2010. Nitrogen and radiation effects during the active spike-growth phase on floret development and biomass partitioning in 2-and 6-rowed barley isolines. *Crops & Pasture Science* 61: 578-587.

Borras-Gelonch G, Slafer GA, Casas AM, van Eeuwijk F, Romagosa I, 2010. Genetic control of pre-heading phases and other traits related to development in a double-haploid barley (*Hordeum vulgare* L.) population. *Field Crops Research* 119: 36-47.

Carretero, R; Serrago, RA; Bancal, MO, Perello, AE., Miralles DJ 2010. Absorbed radiation and radiation use efficiency as affected by foliar diseases in relation to their vertical position into the canopy in wheat. *Field Crops Research* 116: 184-195.

Castro AJ, Benitez A, Hayes PM, Viega L, Wright L, 2010. Coincident qualitative trait loci effects for dormancy, water sensitivity and malting quality traits in the BCD47 x Baronesse barley mapping population. *Crops & Pasture Science* 61: 691-699.

Cossani, M.C., Slafer, G.A., Savin, R., 2010. Co-limitation of nitrogen and water, and yield and resource-use efficiencies of wheat and barley. *Crops & Pasture Science* 61: 844-861.

Ferrante, A., Savin, R., Slafer, G.A., 2010. Floret development of Durum wheat in response to nitrogen availabilities. *Journal of Experimental*, 61:4351-4359.

Lizana XC, Riegel R, Gomez LD, Herrera J, Isla A, McQueen-Mason SJ, Calderini DF, 2010. Expansins expression is associated with grain size dynamics in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Journal of Experimental*, 61:1147-1157.

Rharrabti Y, Miralles DJ, Martos V, Del Moral LFG, 2010. Grain Weight of Durum Wheat Cultivars Released in Italy and Spain during the 20(th) Century as Affected by Source-Sink Manipulations. *Cereal Research Communications* 38: 134-145.

Serrago R.A., Carretero R., Bancal M.O., Miralles D.J., 2010. Grain weight response to foliar diseases control in wheat (*Triticum aestivum* L.) *Field Crops Research* 120: 352-359.

Ugarte, C.C., Trupkin, S.A., Ghiglione, H., Slafer, G.A., Casal, J.J. 2010. Low red/far-red ratios delay spike and stem growth in wheat. *Journal of Experimental Botany*, 61:3151-3162.

Valle, S.R., Calderini, DF., 2010. Phyllochron and tillering of wheat in response to soil Al toxicity and phosphorous deficiency. *Crop and Pasture Science* 61: 863-872

## **Libros editados**

Avances en ecofisiología de cultivos de granos., 2010. Eds. Miralles, D.J.; Aguirrezábal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C., Izquierdo N. Editorial Facultad de Agronomía UBA, Buenos Aires, Argentina. 336 p. ISBN 978-950-29-1215-8.

## **Capítulos de libros**

Bredemeier, C. Trigo - Boas Práticas para Uso Eficiente de Fertilizantes. In: *Boas Práticas para*

*Uso Eficiente de Fertilizantes*. Piracicaba: IPNI Brasil, v.3, p.137-159, 2010. (Wheat – good practices for efficient use of fertilizers)

Calderini, D.F., C. Lizana, R. Riegel. 2010. Determinación del peso de los granos en cereales de invierno y su comparación con otros cultivos de grano En: *Avances en ecofisiología de cultivos de granos*. D.J. Miralles, L.N. Aguirrezabal, M.E. Otegui, B.C. Kruk, N. Izquierdo (Editores). Editorial Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. pp. 62-89. ISBN 978-950-29-1215-8. .

González, F.G, García, G.A Miralles, D.J, Slafer, G.A, 2010. Bases fisiológicas y genéticas del desarrollo reproductivo en trigo como determinante del número de granos. En: *Avances en ecofisiología de cultivos de granos*. Eds. Miralles, D.J.; Aguirrezabal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C., Izquierdo N. Editorial facultad de Agronomía UBA, 3-21; ISBN 978-950-29-1215-8. .

Merotto, A.; Bredemeier, C., 2010 Agricultura de precisão aplicada aos NCD (nível crítico de dano) de infestantes. VIDAL, R.; PORTUGAL, J.; NETO, F.S. (Org.) En: *Nível crítico de dano de infestantes em culturas anuais*. Porto Alegre: Evangraf, p.99-113. (Precision agriculture applied to weed control)

Savin, R., Slafer, G.A., 2010. Agricultural production and yield. En: *Agricultural Sciences: Topics in Modern Agriculture*. Editors: A. González-Fontes, A. Gárate , I. Bonilla, Studium Press LLC, Houston, TX, USA, pp 291-304. ISBN 1-933699-48-5.

Savin, R., 2010. Estrés abiótico y calidad en cereales de invierno. In: *Avances en ecofisiología de cultivos de granos*. Editors: Miralles, D.J.; Aguirrezabal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C., Izquierdo N. Editorial Facultad de Agronomía, UBA, Buenos Aires, Argentina, pp 201-210, ISBN: 978-950-29-1215-8.

Slafer, G.A., Sadras, V.O., Savin, R., 2010. Retroalimentación entre componentes del rendimiento en trigo. In: *Avances en ecofisiología de cultivos de granos*. Editors: Miralles, D.J.; Aguirrezabal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C. & Izquierdo N. Editorial Facultad de Agronomía, UBA, Buenos Aires, Argentina, pp. 277-285, ISBN: 978-950-29-1215-8.