

DIEGO BATLLA

batlla@agro.uba.ar

Formación

- Ingeniero Agrónomo. 1998. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Doctor en Ciencias Agropecuarias. 2004. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Argentina.

Cargos

- Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
- Investigador adjunto. CONICET. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agricultura (UBA – CONICET).

Áreas de interés en investigación

- Ecofisiología de semillas.

Publicaciones (últimos 5 años)

Artículos y capítulos de libros:

- Bazin. J, **Batlla. D**, Dussert, S, El-Maarouf-Boteau H, Bailly, C. 2010. Role of relative humidity, temperature and water status in dormancy alleviation of sunflower seeds during dry after-ripening. *Journal of Experimental Botany* (en prensa).
- **Batlla, D**, Benech-Arnold, RL. 2010. Predicting changes in dormancy level in natural seed soil banks. *Plant Molecular Biology* 73, Pag 3-13.
- **Batlla D**, Grundy A, Dent K, Clay H, Finch-Savage W. 2009. A quantitative analysis of temperature-dependent dormancy changes in *Polygonum aviculare* seeds. *Weed Research* 49 (4):428-438
- Chantre G, **Batlla D**, Sabbatini M, Orioli G. 2009. Germination Parameterization and Development of an After-ripening Thermal-time Model for Primary Dormancy Release of *Lithospermum arvense* Seeds. *Annals of Botany* 103:1291-1301
- **Batlla D**, Nicoletta M, Benech-Arnold RL. 2007. *Polygonum aviculare* L. seeds sensitivity to light as affected by soil moisture conditions. *Annals of Botany* 99:915-924
- **Batlla D**, Benech-Arnold RL. 2007. Predicting changes in dormancy level in weed seed soil banks: Implications for weed management. *Crop Protection* 26:189-197
- Allen PS, Benech-Arnold RL, **Batlla D**, Bradford KJ. 2007. Modelling of seed dormancy. En KJ Bradford y H Nonogaki (eds.) *Seed Development, Dormancy and Germination*. Blackwell Publishing. Reino Unido. pp 72-106
- **Batlla D**, Benech-Arnold RL. 2006. The role of fluctuations in soil water content on the regulation of dormancy changes in buried seeds of *Polygonum aviculare* L. *Seed Science Research* 16:47-59
- **Batlla D**, Benech-Arnold RL. 2005. Changes in light sensitivity of *Polygonum aviculare* L. buried seeds in relation to cold-induced dormancy loss. Development of a predictive model. *New Phytologist* 165:445-452