

Dr. Barbazan (e-mail: mbarbaz@fagro.edu.uy), Dr. del Pino, Mr. Bordoli, and Mr. Califra are with the Department of Soils and Water, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay; Mr. Boutes and Mrs. Beux are private consultants at Mercedes, Uruguay; Mr. Ernst and Mr. Mazzilli are with the Department of Crop Production, Facultad de Agronomía, Paysandu, Uruguay; Mrs. A. Garcia and Dr. Quincke are with INIA La Estanzuela, Uruguay; and Dr. F. Garcia is Regional Director, IPNI Latin America Southern Cone.

References

Almada, P. 2006. Tesis Ing. Agrónomo, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay.

Altamirano, A., H. Da Silva, A. Duran, A. Echevarria, D. Panario, and R. Puentes. 1976. Carta de Reconocimiento de Suelos del Uruguay - Tomo I: Clasificación de Suelos. MAP-DSF Montevideo. Uruguay.

Barbazán, M., M. Ferrando, and J. Zamalvide. 2007. *Agrociencia* Vol XI N° 1: 22 - 34.

Barbazán, M., C. Boutes, L. Beux, M. Bordoli, J. Cano, O. Ernst, A. García, F. García, and A. Quincke. 2010. Taller “Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos” de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo (SUCS) y Rama Uruguay de la International Soil and Tillage Research Organization (ISTRO Branch Uruguay). 12 al 14 de julio, Colonia, Uruguay. CD-ROM.

Boutes, C., M. Barbazán, and L. Beux. 2009. *Informaciones Agronómicas* 41: IPNI Cono Sur.

Cano, J.D., O. Ernst, and F. García. 2007. *Informaciones Agronómicas* 36:9-12. IPNI Cono Sur.

Cano, J.D., O. Ernst, and F. García. 2009. Proceedings Simposio Fertilidad 2009: Mejores prácticas de manejo para una mayor eficiencia en la nutrición de cultivos. IPNI Cono Sur – Fertilizar AC: 172-174.

Castro, J.L. 1965. Facultad de Agronomía, Univ. de la Rep. Montevideo, Uruguay.

Colombo, M. and J.R. Collares. 1982. Tesis Ing. Agrónomo, Facultad de Agronomía, Montevideo. Uruguay.

DIEA – MGAP. 2010. Anuario estadístico agropecuario 2010. <http://www.mgap.gub.uy/portal/hgxp001.aspx?7,5,352,O,S,0,MNU;E;2;16;10;6;MNU>. Verified 2 March 2012. Uruguay.

Docampo, R., M. Ferres, and D. Zooby. 1981. Tesis Ing. Agrónomo, Facultad de Agronomía, Montevideo. Uruguay.

García, A., A. Quincke, S. Pereira, and M. Díaz. 2009. Serie Actividades de Difusión N°566: 13-18.. INIA. Uruguay.

Hernández, J., O. Casanova, and J. P. Zamalvide. 1988. Boletín de Investigación No. 19. Facultad de Agronomía. Montevideo. Uruguay. 20p.

IPNI Latin America Southern Cone 2012. <http://laes.ipni.net/article/LACS-1024>. Verified 2 March 2012.

Marella, G., A. Crosa, and J. Bordaberry. 1981. Tesis Ing. Agrónomo, Facultad de Agronomía, Montevideo. Uruguay.

Moir, T.R.G. and E.E. Reynaert. 1962. Ensayos de fertilización de cultivos. Comisión Honoraria del Plan Agropecuario. Ministerio de Ganadería y Agricultura. Uruguay.

Morón, A. and W. Baethgen. 1996. Serie Técnica 73. INIA. Uruguay.

Morón, A. and A. Quincke. 2010. Serie Actividades de Difusión N°605: 5-8. INIA. Uruguay.

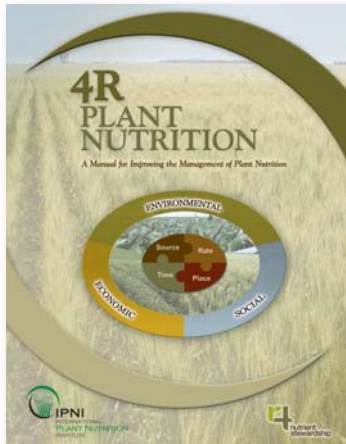
Oudri, N., J.L. Castro, R. Doti, and A. Sedondi de Carbonell. 1976. Ministerio de Agricultura y Pesca, Centro de Investigaciones Agrícolas “Alberto Boerger”. Dirección de Suelos y Fertilizantes. Uruguay.

Pereira, G., M. Teixeira, and A. Vercellino. 1983. Tesis Ing. Agrónomo, Facultad de Agronomía, Uruguay.

Voss, R.D. 1982. AG-65. Iowa State Univ. Coop. Extension Service. Ames, IA. USA.

New 4R Nutrient Stewardship Resources

New 4R Release ...4R Plant Nutrition Manual eBook




IPNI is pleased to announce the release of our newest educational resource in support of 4R Nutrient Stewardship ... our *4R Plant Nutrition Manual* is now available in eBook format!

This format delivers an engaging learning experience while taking advantage of tools provided for easy navigation, note taking, bookmarking, and evaluation through short question/answers exercises. The eBook contains all the subject

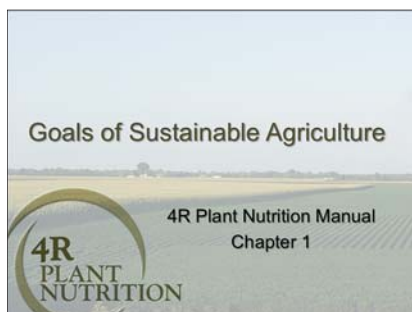
matter contained within the original hardcopy formats that IPNI released earlier in 2012. It makes a great complementary resource to the hardcopy through its interactive elements that enhance the content, and its mobile format provides easy access to the manual on the go.

For details on ordering the e-book, please visit the iTunes store at <https://itunes.apple.com/us/book/4r-plant-nutrition-manual/id518382706?mt=11> or use the following QR code:



For more details or resources on 4R Nutrient Stewardship please see our 4R web portal at <http://www.ipni.net/4R> 

4R Plant Nutrition Manual PowerPoint Collection



IPNI is also releasing a complete set of slide sets designed for use with our *4R Plant Nutrition Manual*. The set is comprised of nine individual PowerPoint presentations, which correspond to each chapter within the manual.

For more details on this 4R resource, see our 4R web portal: <http://www.ipni.net/4R>

