

SEGUNDA IMPRESIÓN

Arroz: Desórdenes Nutricionales y Manejo de Nutrientes

Manual y Guía de Campo

Luego de haberse agotado completamente la primera impresión de estas excelentes publicaciones, el IPNI-NLA tiene el agrado de anunciar una segunda impresión.

Estas publicaciones presentan información que permite desarrollar estrategias de manejo nutricional del arroz. Se presenta una discusión detallada, en lenguaje simple, de la información básica de la función de los nutrientes y las posibles causas de las deficiencias; de las formas de estimar la remoción de nutrientes; de la medida del aporte de nutrientes nativos del suelo y en las fuentes externas como los fertilizantes. Con esta información, es posible diseñar las recomendaciones de fertilización para los agricultores en cada zona particular.

En la mayoría de las regiones tropicales y subtropicales las fincas de arroz son pequeñas, los nutrientes se manejan a mano y los agricultores no tienen acceso a formas especializadas de manejo de nutrientes, como el análisis de suelos y el foliar, que demandan más recursos. Por esta razón, en estas publicaciones se describe una nueva estrategia para calcular las recomendaciones de N, P y K, mediante el denominado Manejo de Nutrientes por Sitio Específico (MNSE).

Los conceptos de MNSE se han desarrollado como una alternativa al uso de las recomendaciones generales de fertilización en áreas grandes. Estas nuevas técnicas buscan una mayor eficiencia del uso de los fertilizantes a través de la fertilización balanceada y sitio-específica. La fertilización balanceada incrementa la rentabilidad de los agricultores, resulta en mayores rendimientos por unidad de fertilizante aplicado y protege el ambiente evitando el excesivo uso de fertilizantes, particularmente nitrógeno. Las estrategias de MNSE se han evaluado exitosamente en un amplio rango de lotes de agricultores en Asia y están listas para validación y adaptación a más amplia escala en otras áreas del mundo.

El Manual (212 páginas, en 5 capítulos más un apéndice) contiene una discusión amplia y profunda de todos los factores de manejo relacionados con la nutrición, mientras que la Guía de Campo contiene una discusión concisa y muy práctica de los mismo conceptos, sin embargo, por su tamaño puede transportarse fácilmente al campo como herramienta de apoyo.

Para más información contactar al IPNI:

Teléfono : (593) 2246 3175

E-mail : aormaza@ipni.net

Web : <http://nla.ipni.net>

