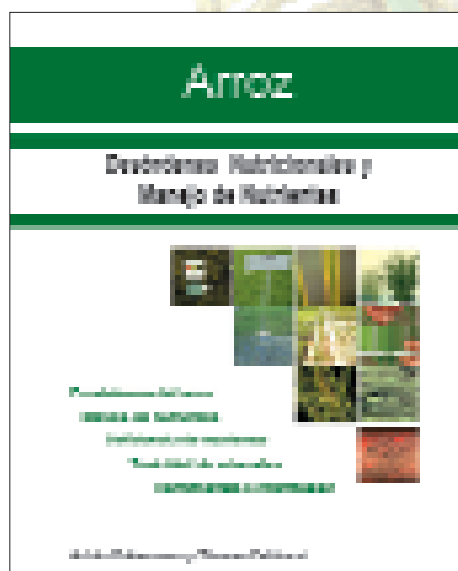


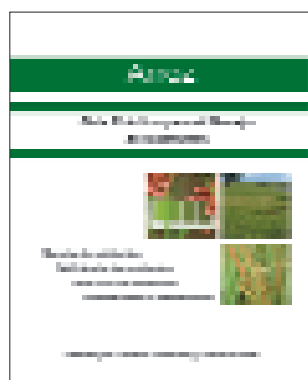
NUEVAS PUBLICACIONES

Arroz: Desórdenes Nutricionales y Manejo de Nutrientes

Manual y Guía de Campo



Estas publicaciones contienen información que permite desarrollar estrategias de manejo nutricional del arroz cultivado en regiones tropicales y subtropicales. Esto se logra a través de 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 en el grano y en la paja y el aporte de nutrientes nativos del suelo y de las fuentes externas como los fertilizantes. Esto ayuda a los investigadores, extensionistas y consultores a evaluar las cantidades de nutrientes retirados del lote bajo diferentes sistemas de manejo, para con esta información 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 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.

Los conceptos de manejo de nutrientes por sitio específico se han desarrollado en años recientes 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 del arroz. 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 manejo por sitio específico 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 de Escritorio contiene una discusión amplia y más 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 en el contacto diario con los agricultores. Estas dos publicaciones fueron escritas originalmente en inglés, en un proyecto conjunto entre PPI, oficina de Singapur, y el IRRI. La traducción de estas publicaciones por INPOFOS tiene como objetivo principal contribuir al desarrollo tecnológico del cultivo del arroz en América Latina.