

1. Cultivo: Chile (<i>Capsicum spp.</i>)
2. Título de la tecnología disponible: Fertilización
3. Ubicación geográfica: FHIA, Comayagua
4. Descripción de la tecnología: <i>Fertilización granulada</i> Los chileros de la comunidad de El Coyolito, no realizan análisis de suelo y las aplicaciones de fertilizantes responden más bien a experiencias propias de buenas producciones. La tecnología de fertilización se resume en un plan de fertigación desarrollado por la FHIA que consiste en aplicar 236kg.ha-1 de fosfato mono-amónico $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ (MAP); 1,318 kg.ha-1 de nitrato de potasio KNO_3; 1,272kg.ha-1 de nitrato de calcio $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$; 414kg.ha-1 de urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ y 621kg.ha-1 de sulfato de magnesio MgSO_4; los fertilizantes son diluidos y aplicados a través del sistema de riego por goteo a excepción del calcio que es aplicado por separado para evitar la formación de precipitados (no disponibles para la planta) y/o rpiado en las cintas de riego. Los productores del Consorcio manejan un plan de fertilización basado en aplicaciones de KCL, 18-46-00, 12-24-12 y Sulfato de amonio y, la frecuencia de aplicación depende de la capacidad económica para comprar estos productos: 3 aplicaciones durante el cultivo, si tiene limitaciones económicas y aplicaciones cada 3 a 5 días si tiene disponibilidad de recursos.
5. Beneficios de la tecnología La tecnología de fertilizar el chile permite que haya producciones en suelos pobres y erosionados, se produce una planta de chile robusta, y tiene mayor soporte para hacer frente a factores adversos, como falta de riego, daños por plagas y enfermedades, etc., los frutos son de mejor calidad y su coloración aceptable, hay menos aborto de flores y en general se obtienen mejores rendimientos por área sembrada.
6. Restricciones de la tecnología Requiere previos análisis de suelos y disponer de recursos económicos para la compra, transporte y aplicación de los fertilizantes.
7. Soporte técnico La tecnología ha sido producto de trabajos de investigación por la FHIA, DICTA/SAG y del Programa de Investigación de Hortalizas de la Universidad El Zamorano.
8. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013