



DIAGNÓSTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS CON PRODUCTORES ARROCEROS DE LA COMUNIDAD EL CHARCON, PANTASMA, JINOTEGA

Evertz Arauz

COMPREVIDA R.L, Jinotega, Pantasma. e-mail: evertbir_2201@yahoo.es



Resumen

En la comunidad de El Charcón, municipio de Santa María de Pantasma, departamento de Jinotega, Nicaragua, se realizó un diagnostico en fincas productoras de arroz de secano, con el propósito de identificar el nivel de aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y de proponer un plan de implementación para mejorar la calidad e inocuidad del arroz producido en el municipio. Los resultados indicaron que ninguna de la unidades de producción aplican BPA, por lo tanto, es necesario establecer un plan para mejorar la calidad e inocuidad de la producción.

Introducción

El comercio mundial está evolucionando, éste cambio exige la creación de una agricultura moderna, cuyos principios básicos estén fundamentados en la producción de alimentos seguros para el consumo humano. Nicaragua es afectada por estos cambios, a tal punto que el aumento de las exportaciones y la incursionar en nuevos mercados, como la Unión Europea, depende de la aplicación de BPA, Manejo Sanitario y Fitosanitario (MSF) y Buenas Prácticas en Manufactura (BPM), hasta el momento la baja aplicación de estas prácticas es una limitante en el sector agrícola nicaragüense, ya que los productos agrícolas tienen calidad, especialmente en términos sanitarios y fitosanitarios. Estas nuevas exigencias, obliga a los y las productoras a contar con una certificación en BPA, la cual garantiza que se aplica un adecuado manejo sanitario y fitosanitario durante toda la cadena productiva del cultivo, asegurando la calidad, inocuidad y trazabilidad en los productos de origen vegetal.

La producción de arroz de secano en el municipio de Santa María de Pantasma está tomando relevancia, no obstante, los y las productores tienen baja productividad y utilizan prácticas tradicionales en el manejo del cultivo, por esta razón, algunos organismos realizan esfuerzos para mejorar la productividad del cultivo, la calidad del producto y el acceso al mercado nacional. Tomando como referencia esta problemática, se aplicó un diagnóstico a productores arroceros en el municipio de Pantasma, para conocer la aplicación de BPA en la etapa fenológica del cultivo y obtener insumos para diseñar un plan que asegure la calidad e inocuidad del producto.

Metodología

El estudio se realizó en cinco fincas productoras de arroz de secano del municipio de Santa María de Pantasma, departamento de Jinotega, Nicaragua (cuadro 1). Estas unidades de producción se localizan en la comunidad de El Charcón, ubicada a seis kilómetros al norte de la cabecera municipal. Esta zona presenta condiciones agroclimáticas óptimas para la producción de arroz de secano.

Para determinar el nivel de cumplimiento de las BPA, se utilizó la guía de preguntas o lista de chequeo oficial (NTON 11004-02) que emplea el Departamento de Inspección a Fincas y Trazabilidad, adscrito a la Dirección de Sanidad Vegetal y Semillas (DGPSA-MAGFOR). A cada productor se le aplicó la lista de chequeo para verificar la aplicación BPA, la lista consta de 15 secciones dividida en aspectos, pero no se aplicaron todos, ya que algunos para éste tipo de unidad productiva.

Aspectos evaluados

- Agua de riego (27 puntos)
- Fertilización y aplicación de plaguicidas (61 puntos)
- Suelos (29 puntos)
- Control de plagas (33 puntos)
- Cosecha y transporte de campo (38 puntos)
- Salud e higiene personal del trabajador (35 puntos)
- Trazabilidad (12 puntos)
- Almacenamiento (20 puntos)
- Variedades y patrones (9 puntos)
- Historial de la explotación (20 puntos)
- Aspectos generales de manejo (35 puntos)

A cada pregunta o sub aspecto se le aplicó un valor que podía ser 1, 2 o 3 puntos según represente un bajo, medio o alto riesgo. Si la unidad de producción no cumplía con el sub aspecto dado, recibía un puntaje de cero.

Cuadro1. Productores de arroz involucrados en la evaluación de la aplicación BPA; comunidad El Charcón municipio de Santa María de Pantasma, Jinotega.

Nº Fincas	Nombre y Apellidos	Nombre de la finca	Ubicación
1	Apolinar Gutiérrez Rivera	El Hato	El Charcón
2	Evel Alberto Gutiérrez Valdivia	La Pizota	El Charcón
3	José Reynaldo Chavarría	Las Vegas	El charcón
4	Ramio Obando Rayo	Santa Mónica	El charcón
5	Wilfredo Gutiérrez	La Chichera	El charcón



Resultados y Discusión

Los resultados indican que los productores implementan prácticas en los relacionado al agua de riego, fertilización y aplicación de plaguicidas; en esto se obtuvieron buenas puntuaciones. Las puntuajes en fertilización y uso de plaguicidas varió entre 21 y 27. No obstante el mejor puntaje se dio en el aspecto relacionado a las variedades utilizadas (figura 1).

En ninguna de las fincas los productores han realizado análisis de agua en los últimos dos años, ellos no implementan el riego en el cultivo, dependen del agua de lluvia . En el caso particular de los fertilizantes, el mal uso de estos es un problema para los productores, porque estos no realizan análisis químico de suelo, antes de aplicar los fertilizantes al cultivo.

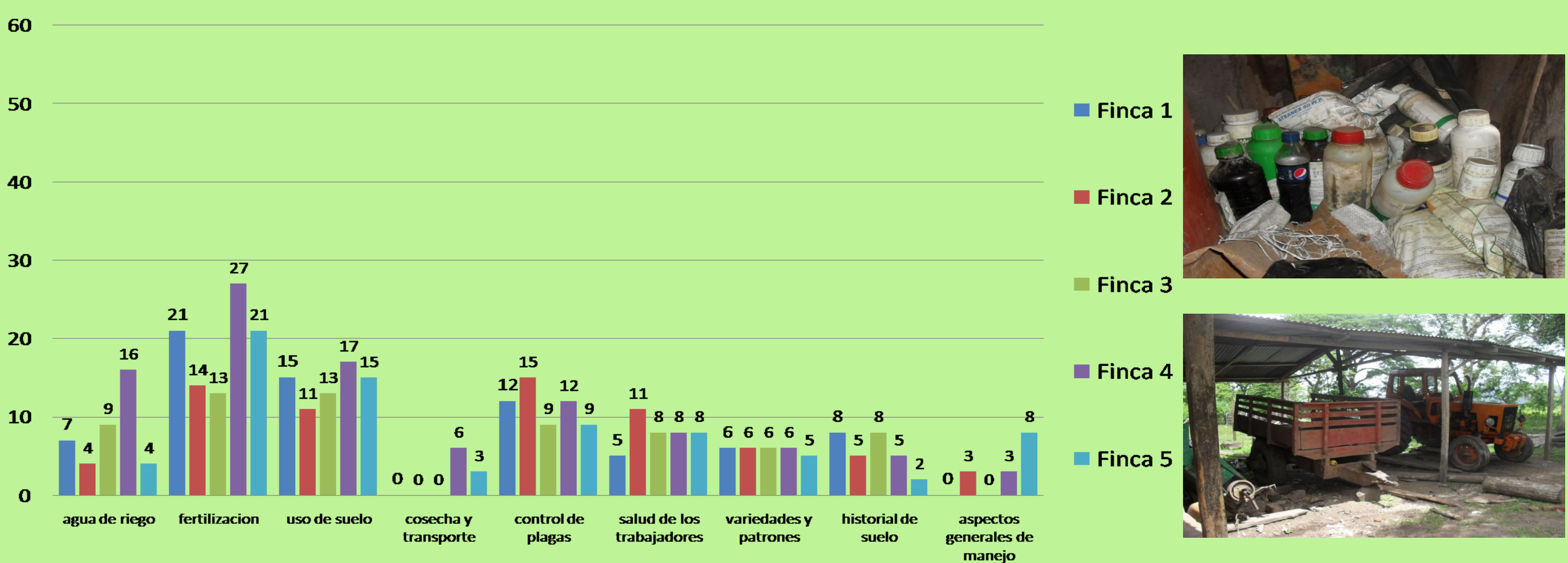


Figura 1. Comportamiento de los puntajes obtenidos en las fincas evaluadas, ubicadas en Pantasma, Jinotega.

Los aspectos generales de manejo, cosecha y transporte corresponden a las puntuaciones más bajas, por lo tanto, estos son los puntos críticos y que merecen más atención. Aunque en las actividades de cosecha y transporte los productores cumplen con ciertos requisitos de calidad.

En aspectos relacionados a la trazabilidad y almacenamiento no hubo puntuación (cero porcentaje de cumplimiento), es decir, que las unidades de producción analizadas no tiene un programa de trazabilidad. Además los productores no almacenan el producto en las fincas, la dinámica es que una vez recolectada la cosecha de arroz en el campo, es trasladada a los centro de acopio ubicados en Sébaco, Matagalpa para luego ser industrializado y comercializado.

Conclusiones

Ninguna de las cinco unidades de producción evaluadas obtuvo el puntaje mínimo (85%) de cumplimiento de los requisitos básicos para considerar que los productores arroceros están aplicando las BPA, es decir, que las unidades de producción de arroz de secano de la comunidad de El Charcón, no aplican BPA, esto fue constatado con la aplicación de lista de chequeo avalada por la DGPSA-MAGFOR. Los puntos críticos encontrados en las diferentes unidades de producción son: historial del uso del suelo, mapa de la finca, análisis de agua y suelo, bodega de almacenamiento, registros de aplicación de insumos, rotulaciones después de aplicaciones de plaguicidas, equipo de protección, codificación de las herramientas, área de descanso para los trabajadores, sistema de trazabilidad, políticas escritas del manejo de los productos por los trabajadores, botiquines de primeros auxilios, sistema de registro para cada lote y unidad de producción y evaluación de peligro para la zona de producción.

Recomendaciones

Para lograr la implementación de las BPA, se recomienda la aplicación de un plan de mejora para alcanzar mayor productividad del cultivo con alta calidad e inocuidad. Este plan debe incluir medidas a aplicar y períodos de tiempo para su cumplimiento. El plan de mejora debe incluir acciones correctivas necesarias para minimizar los peligros identificados y programas de capacitación para los trabajadores.

Bibliografía

MAGFOR (Ministerio Agropecuario y Forestal). Norma Técnica Obligatoria Nicaragüense 11 004-02 sobre requisitos básicos para la inocuidad de productos y subproductos de origen vegetal.

INTA (Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria). 2008. El cultivo del arroz. 6ta. edic. Disponible en: www.inta.gob.ni.

OMS (Organización Mundial para la Salud); FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). 2009. Codex Alimentarius: Comisión del Codex Alimentarius. 2da. edic. Roma, It.