

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL MERCADO DE MAÍZ (*ZEA MAYS L*) VERDE EN TRES MERCADOS PRODUCTORES

Agrocadena:	Maíz
Categoría de la tecnología:	Agroindustria
País (es):	República Dominicana
Autor (es):	Personal: Ortega JR M. Corporativo: Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fuente:	INVENTARIO TECNOLÓGICO IDIAF

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA:

Debido a la escasa información que involucra el uso alternativo para la producción de maíz verde, se decidió realizar un estudio exploratorio de los aspectos socioeconómicos en tres mercados de productores de Santo Domingo. El objetivo del estudio fue determinar la procedencia, destino, usos, preferencias e ingresos que aporta el comercio de maíz verde en tres mercados de productores de Santo Domingo. Este estudio fue complementado por dos ensayos de campo con el objetivo de determinar la mejor variedad, densidad y fertilización nitrogenada y momento de cosecha para maíz verde. Para el estudio socioeconómico se elaboró y se aplicó un cuestionario a 60 personas en tres mercados de Santo Domingo, 30 se aplicaron a vendedores primarios y 30 se aplicaron a compradores / consumidores. El experimento de campo se llevó a cabo en el campo experimental de la Unphu en Nigua, San Cristóbal donde se evaluaron tres variedades (CESDA-88, Uuphu- 301C, QPM), cuatro densidades de siembra (33,333, 38,095, 44,444 y 53,333 planta/ha) y tres niveles de fertilización nitrogenada (100, 150 y 200 kg/ha). Se utilizó un diseño factorial con parcelas subdivididas con tres repeticiones, siendo los niveles de fertilización nitrogenada las parcelas principales, las densidades de siembra las subparcelas y las variedades sub sub parcelas. Se hizo una continuación del primer experimento con la evaluación de dos variedades (CESDA-88 y UNPHU-301C), cinco densidades de siembra (33,333, 35,556, 38,095, 41,025 y 44,444 plantas/ha). Estos se evaluaron a tres tiempos de cosecha. El estudio de los mercados reveló que el maíz

verde procede de San Juan, Cotui, Yamasá y la Vega y se destinaba a la población urbana de Santo Domingo, generalmente de forma sancochada. Este comercio aportaba más ingresos que muchos empleos en la República Dominicana y proporcionaba tiempo a los participantes para hacer otras cosas. El experimento identificó que los niveles de fertilización no afectaban la producción de mazorcas comerciales. La variedad CESDA88 se identificó como la mejor variedad para la producción de mazorcas verdes para el consumo humano. El tiempo más adecuado para la cosecha de las mazorcas es de 78 días después de la siembra. La densidad óptima para la producción de mazorcas para el consumo humano es de 44,444 plantas por hectárea.

BENEFICIOS CON LA UTILIZACIÓN:

Este comercio aportaba más ingresos que muchos empleos en la República Dominicana y proporcionaba tiempo a los participantes para hacer otras cosas. El experimento identificó que los niveles de fertilización no afectaban la producción de mazorcas comerciales. La variedad CESDA88 se identificó como la mejor variedad para la producción de mazorcas verdes para el consumo humano. El tiempo más adecuado para la cosecha de las mazorcas es de 78 días después de la siembra. La densidad óptima para la producción de mazorcas para el consumo humano es de 44,444 plantas por hectárea.