



Domesticación y adaptación de la mora (*Rubus eggersii*) en comunidades de Polo y Chene, Barahona, República Dominicana

Maldané Cuello

INTRODUCCION

El fruto de mora goza de gran aceptación por parte de los consumidores, por poseer grandes propiedades alimenticias, así como por la variedad de formas que se puede consumir.

Esta investigación se realizó con el propósito de aprovechar las potencialidades productivas que se puede obtener a través de la adopción del cultivo de mora, el cual puede ser una alternativa para mejorar las condiciones económicas actuales que experimentan los productores de zona alta en la República Dominicana.

El fundamento de la investigación, se orientó frente al problema de pobreza y el deterioro ambiental que existen en las comunidades de Polo y en la comunidad de Chene del Municipio de Enriquillo, provincia de Barahona, en la región sur, donde los productores solo perciben ingresos por la venta de café, existiendo carencias de oportunidades y pocas alternativas que les permitan mejorar sus condiciones de vida.



METODOLOGIA

La investigación se realizó en las comunidades Monteada Nueva, Los Charquitos y Las Auyamas del municipio de Polo (18°05'32.46"N y 71°16'47.91"O) donde existe mora en estado silvestre; y en la comunidad de Chene del municipio de Enriquillo (17°54'0.22"N y 71°14'02.24" O), donde no existe mora. Estas comunidades están localizada a 1000 y 1100 msnm

El material de siembra se obtuvo de hijos de plantas madres existentes en estado silvestre, las cuales se colocaron en fundas de polietileno en un vivero hasta alcanzar una altura de 30 cm. aproximadamente.

Los tratamientos aplicados fueron distribuidos en parcelas (tres parcelas por comunidad). Cada tratamiento contó con cuarenta (40) plantas, con un marco de plantación de 3m por 3m. Con aplicación de abono orgánico, abono químico y sin abono.

Se hizo un análisis estadístico para medir la variabilidad en cuanto a la producción de los tratamientos por comunidad, con cuyos resultados se realizó un análisis económico sobre los gastos y beneficios que implicaría la producción por hectárea de mora y consecuentemente medir su rentabilidad como cultivo alternativo.

VARIABLE EVALUADA Y MANEJO DE PARCELAS

La variable evaluada fue la producción de frutos por tratamiento. Para ello, se le dio el seguimiento técnico a las parcelas, aplicando abono orgánico al momento de la siembra a razón de 3 onzas/planta y 3 libras de abono químico de la fórmula 16-20-0; en la testigo no se hizo aplicación.

Cada cinco meses se aplicaba abono en los tratamientos, a razón de 3 libras/planta del orgánico y de 3 onzas /planta en el químico de la fórmula 12-8-14, a excepción de la comunidad de Las Auyamas que se utilizó el abono químico 15-15-15.

Los tratamientos comenzaron a fructificar a los seis meses después del trasplante, y la recolección de frutos de 7 a 8 meses después de trasplantadas las plantas. Se hizo control de maleza con chapeo manual cada vez que éstas crecían específicamente en época de lluvia.

Todas las plantas en los tres tratamientos y en cada comunidad se le aplicó poda de formación a los cinco meses después de haberse hecho el trasplante, la cual consiste en dejar sólo cuatro (4) o cinco (5) ramas de formación o hijos que salen del tronco para que no haya competencia y para que se puedan desarrollar sin dificultad. Este tipo de poda se realizó una vez.

RESULTADOS:

El mayor rendimiento de mora se produjo en la comunidad de Monteada Nueva llegando a obtenerse hasta 4937 gramos en el tratamiento orgánico, 4713 en el tratamiento químico y 3472 gramos en el tratamiento sin abono.

No existe diferencia estadística entre la producción de mora con el uso de abono orgánico y sin usar abono.

Es importante señalar que la mayor producción de frutos se inicia inmediatamente después de aplicar la poda de producción y mantenimiento en todos los tratamientos, donde es necesario cortar las ramas terminales ya cosechadas que luego permiten la aparición de nuevas inflorescencias que producen nuevos frutos.

Hubo aumento de la producción de mora luego de la aplicación de abono orgánico, pero en general los tratamientos con abono no incidieron en la producción de frutos, siendo más determinantes para esto las condiciones de suelo (espesor, capa fértil, retención de humedad), la ubicación y orientación de las parcelas.

La mayor producción de mora en las cuatro comunidades estudiadas se logra en los meses más lluviosos y calientes (marzo-mayo) y (octubre-noviembre).

A continuación se presentan por comunidad cuatro figuras alusivas a la mayor producción de mora por x numero de plantas por tratamiento.

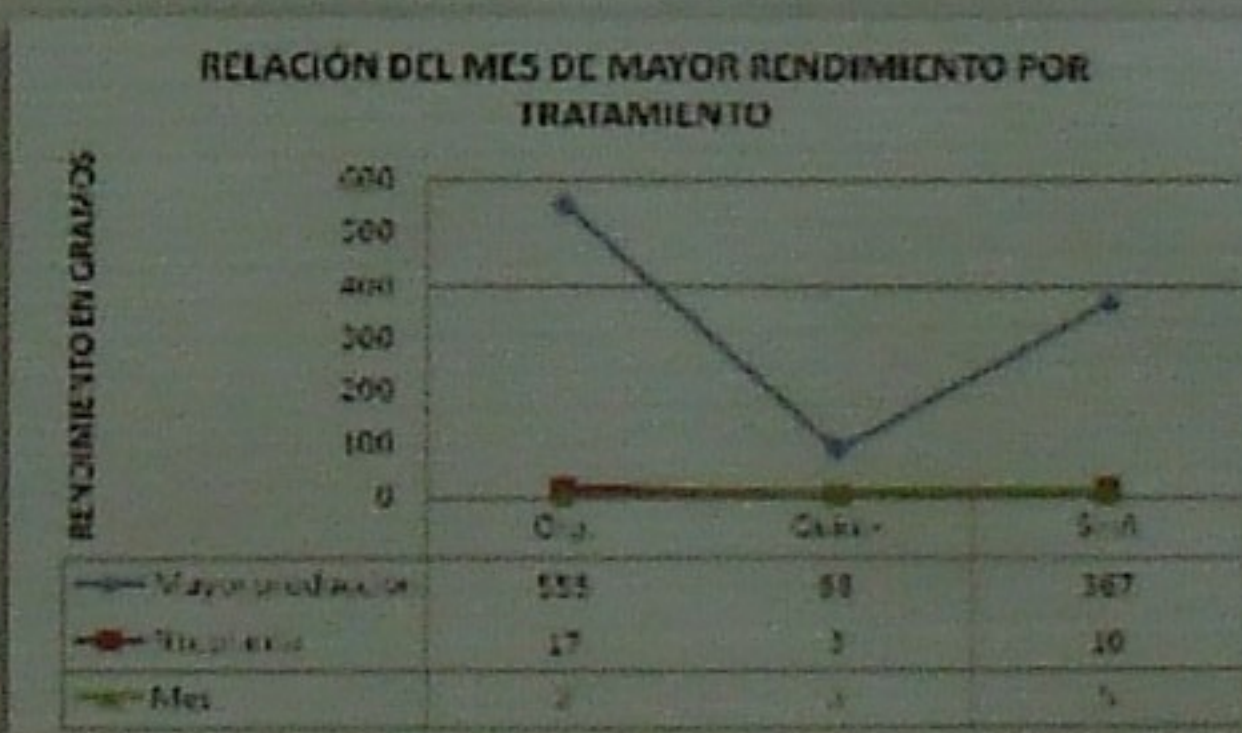


Figura 1. Comunidad Monteada Nueva

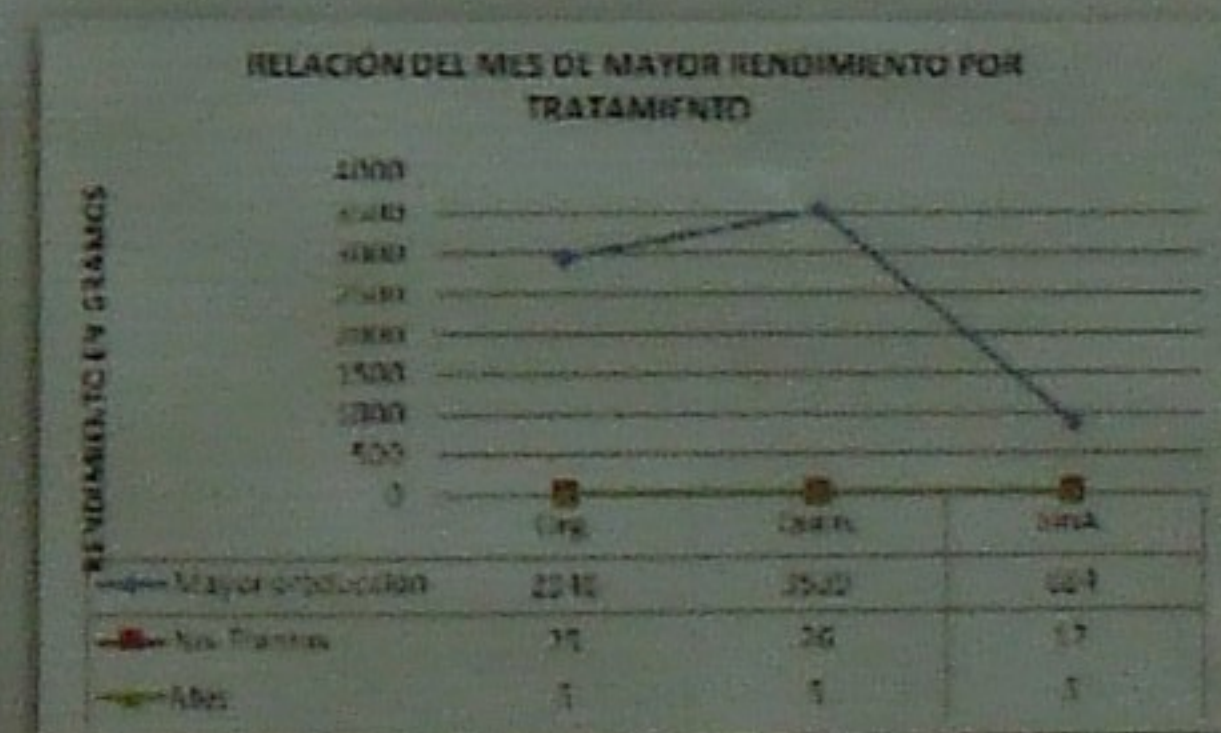


Figura 2. Comunidad Los Charquitos

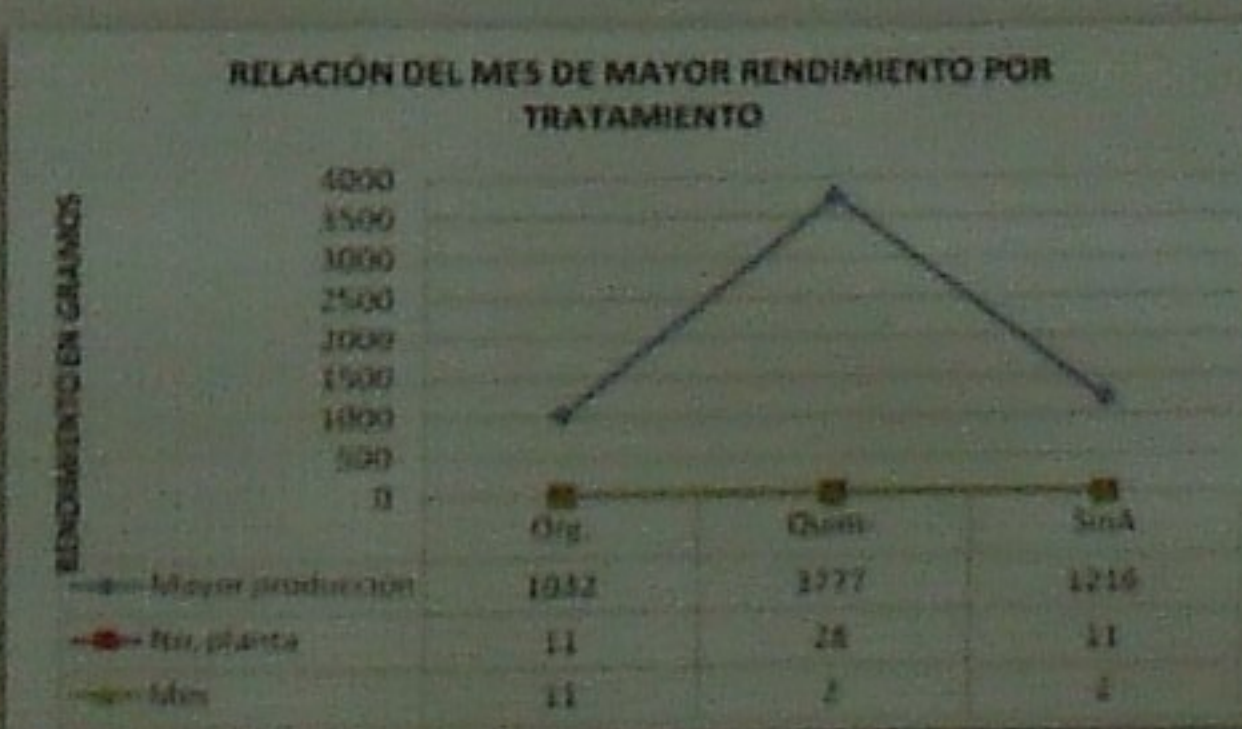


Figura 3. Comunidad Las Auyamas

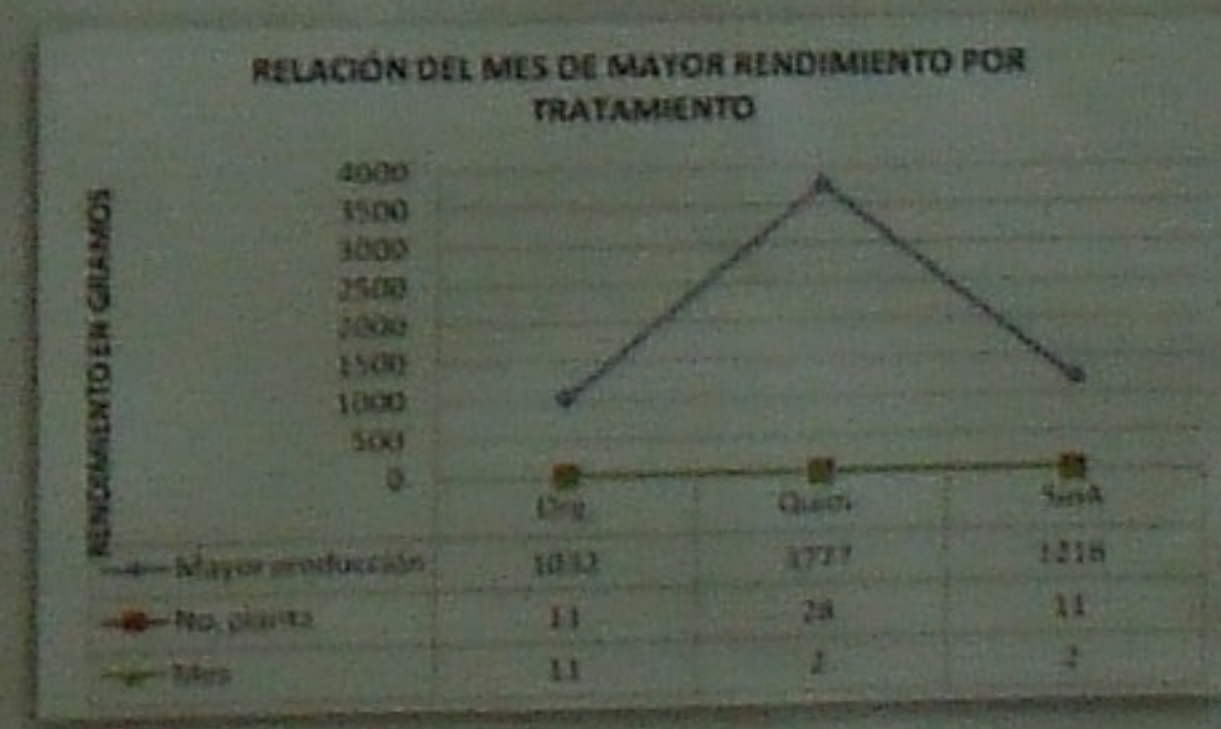


Figura 4. Comunidad de Chene-Enriquillo

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La mora se puede domesticar en la comunidad de Polo y Chene considerando elementos de clima (Lluvia, altitud, viento) y de suelo (Fertilidad, pendiente y humedad),

Se recomienda trabajar con la adopción de los conocimientos generados para obtener resultados tangibles en términos económicos que favorezcan a las comunidades involucradas.

¹ Técnico de la Unidad de Recursos Naturales y Medio Ambiente del CONIAF
E-mail: maldane@hotmail.com