

ZONAS PRODUCTORAS DE FRIJOL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Manuel José Ríos B. *

Una de las regiones más afectadas por la tendencia descendente en la producción de frijol en los últimos años, ha sido el departamento de Antioquia en donde el consumo per-cápita es el más alto del país como renglón básico que es en la dieta de la población antioqueña.

1. ZONAS PRODUCTORAS

En el departamento de Antioquia, se destacan las siguientes zonas :

1.1 Zona del Oriente Antioqueño : Con sus municipios de Rionegro, Carmen de Viboral, Marinilla, La Ceja, Santuario, La Unión, Guarne, San Vicente, Sonsón y Abejorral, en donde se destaca como principal productor el municipio del Carmen de Viboral. Esta área corresponde a la formación vegetal bh-MB y bmh-MB.

La zona cuyas condiciones climáticas predominantes son de un período definido de lluvias Abril a Junio y otro entre Septiembre y Noviembre, siendo mayo y octubre los meses más lluviosos con un promedio de unos 2.000 mm anuales. La temperatura es de unos 17°C y la altura promedio sobre el nivel del mar de unos 2000-2.200 metros.

* Ingeniero Agrónomo, M.S. Dirección de Producción Agrícola. Estación Experimental Tulio Ospina, ICA. Medellín.

Predominan en esta zona, las variedades de frijol tipo cargamanto (enredaderas) y en algunos casos unas de tipo semivoluble denominada "mocho", otros son el Diacol Catío y Revoltura. En esta área cada agricultor selecciona su propia semilla y se genera aproximadamente un 26% de la producción departamental.

1.2 Zona del Occidente : Cuyo principal productor es el municipio de Dabeiba, teniendo otros como Frontino, Cañasgordas; presenta una altura sobre el nivel del mar de 450-1.350 metros y predominan variedades no mejoradas.

1.3 Zona del Noroeste : Con el municipio de Ituango como principal productor, altura sobre el nivel del mar de 1.575 y temperatura de 21oC.

En las zonas de Occidente y Noroeste, predominan las variedades de tipo rosado, en cambio en la zona de Oriente predominan los tipos enredaderas o volubles, como el cargamanto y revoltura, seguido en su orden por el frijol mocho de características semivolubles. Los primeros se asocian con maíz y el último con arracacha y papa principalmente. El cultivo del frijol se hace en laderas o vertientes en condiciones rudimentarias y en pequeñas parcelas asociado generalmente con otros cultivos.

1.4 Zona Suroeste : Cuyos principales productores son Andes, Salgar y Urrao. En la mayoría de las zonas productoras el cultivo del frijol se hace en laderas o vertientes en condiciones rudimentarias y en pequeñas parcelas.

Las variedades predominantes son las volubles, especialmente las de tipo cargamanto. El uso de variedades arbustivas, está muy limitado (catío y andino). Es muy usual la práctica del sistema de

cultivo asociado maíz-fríjol; papa-fríjol; arracacha-fríjol, en muy pocos casos se practica el monocultivo.

El rendimiento promedio calculado para el departamento es de unos 307 kilogramos por hectárea, sin embargo en la zona del Oriente se estima que el rendimiento promedio está en el orden de los 588 kilogramos por hectárea y para municipios como el Carmen de Viboral está muy cerca de los 1.000 kilogramos por hectárea.

2. CREDITO

El crédito suministrado por la Caja Agraria, ha beneficiado en el departamento en el año 1972, 5.681 hectáreas con 1.849 créditos por un valor total de \$ 5.102.400.

En 1973, el monto disponible fue de \$ 4.600.000.

En el primer semestre de 1974, se beneficiaron 3.473 unidades con 1.971 créditos, por un valor de \$ 4.980.032.00.

La financiación es del orden de un 75% del total del costo de producción por hectárea.

3. PROBLEMAS DE MERCADEO

La carencia de una infraestructura adecuada, representada fundamentalmente por organizaciones, cooperativas, puestos de compra, etc., no permiten una acción directa del IDEMA. Solo ha habido intervenciones en las zonas del Oriente (municipio de El Carmen de Viboral) y en la zona de Occidente (municipio de Dabeiba). Las

intervenciones del IDEMA en estas dos zonas han sido valiosas y valdría la pena aprovechar esta experiencia para poner en práctica un sistema de mercadeo y comercialización de acuerdo a las aspiraciones de productores y consumidores.

4. NIVELES DE PRODUCTIVIDAD TRADICIONAL

En las zonas productoras, existe una amplia gama de tipos de frijol.

En tipos volubles los rendimientos tradicionales están en el orden de 450-500 kilogramos por hectárea y las zonas son generalmente de clima moderado.

En las zonas cálidas moderadas, los rendimientos son inferiores, 300 kilogramos por hectárea.

5. NIVEL DE PRODUCTIVIDAD POTENCIAL

Variedades tipo cargamanto en asociación

Rendimiento 800-1.000 kilogramos por hectárea

Fertilización: de acuerdo a la zona

Población: 26.000-30.000 plantas por hectárea

Semilla: Seleccionada por el propio agricultor

Crédito: Suficiente y oportuno

6. NIVEL DE PRODUCTIVIDAD MINIMO

Se calcula en 380 kilogramos por hectárea el rendimiento promedio para el departamento, sin Asistencia Técnica, crédito insuficiente, variedades regionales y prácticas culturales nulas.

