



## ARETESANIAS DE COLOMBIA S.A.

Asunto : Informe Parcial Programa de Extensión y Asistencia Técnica en el cultivo de Iraca.  
Proyecto : Viejo Caldas  
Subproyecto : Aguadas  
Programa : Fomento Artesanal  
Presentado a : Comité Directivo y Operativo Proyecto Iraca.  
Fecha : Junio 24 de 1988, Aguadas.

El Programa de Extensión y Asistencia Técnica en cultivo de Iraca, se inició el 5 de Noviembre de 1986, con la Asesoría del Ingeniero Agrónomo Carlos Alberto Castillo P. La meta central fue la de prestar asistencia técnica a los agricultores de la zona, en el manejo adecuado del cultivo.

Se comenzó con la presentación del Programa ante una reunión programada con funcionarios de instituciones que laboran en la región, tales como el Comité de Cafeteros, INCORA e ICA; en dicha reunión se informó sobre el plan de trabajo, formas de colaboración mutua, fijación de pautas y normas de labores. Como objetivo principal de esta faase del programa se tuvo la elaboración de un diagnóstico general del cultivo, área de siembra hasta el momento, producción y tipo de manejo de cultivo y mapa de ubicación de zonas iraqueras. La metodología empleada por el Ing. Agr. Carlos Alberto Castillo fue la de charlas de capacitación combinadas con días de campo, en los que se enseñaron formas técnicas del cultivo, realizando igualmente desmostraciones de metodo en parcelas demostrativas.

Se realizaron 3 días de campo a saber:

Enero 14 de 1987: Veredas cubiertas = Viboral, Colorados, La China y la Zulia.

Sitio Sitio : Concentración de Desarrollo Rural

Enero 23 de 1987 : Vereda Alto de la Montaña

Sitio : Finca del Sr. Bernardo Cardona

Enero 30 de 1987 : Vereda Los Charcos

Sitio : Finca del Sr. Evelio Osorio

La asistencia de los agricultores a dichos días de campo se considera muy buena ya que apenas se iniciaba el programa. El total de agricultores que

asistieron fue de 39. Al mismo tiempo asistieron funcionarios de algunas Entidades como Comité de Cafeteros, CENTRACAFI, INCORA y Concentración de Desarrollo Rural.

En los tres días de campo se realizaron demostraciones de métodos en las siguientes labores: Selección de colinos, trazo, ahoyado, siembra, control de malezas y fertilización.

Posteriormente el Programa quedó suspendido por espacio de 6 meses, posteriormente lo reinician, por el Ingeniero Agronomo José Rodrigo Ossa R. en Septiembre de 1987, y hasta Abril 30 de 1988 fecha de su retiro. Durante el período de Septiembre de 1987-Abril 30 de 1988 se realizó el servicio de Extensión y Asistencia Técnica a un total de 19 agricultores iraqueros (según los registros). Estos poseen un total de 66 hectáreas manejadas de manera tradicional sin tener en cuenta aspectos técnicos en sus labores culturales.

Entre los logros obtenidos tenemos:

El 50% de los agricultores visitados respondieron aceptando las recomendaciones del asistente, por lo anterior se plantea la necesidad de mantener el Programa en forma continua ya que el agricultor se desmotiva con facilidad cuando falta el programa; de ahí que el otro 50% su reacción a adquirir las prácticas tecnificadas ya que especialmente el servicio de extensión requiere de mucho tiempo para lograr que el cultivador tradicional la transferencia de tecnología.

**Entre las actividades realizadas tenemos:**

- Montaje de una parcela demostrativa con la finca del Sr. Pedro Atehortúa en la vereda Alto de la Montaña, en donde se evalúa el efecto de la fertilización en el cultivo de Iraca, utilizando una dosis de 80 grs/mata de úrea. El lote tiene un área de 1 Has. y una edad de 18 meses; la parcela consta de 7 surcos cada uno con 5 matas, para un total de 35 matas.

Montaje de la parcela en la finca del Sr. Narciso Correa con el fin de evaluar la fertilización en un cultivo en plena producción: se compone esta parcela de 50 matas en un área aproximada de 200 M2.

También se realizaron visitas individuales a todos los agricultores iraqueros incluidos en el programa. (ver cuadro adjunto).

Se efectuaron observaciones al cultivo con el propósito de evaluar la insidencia de plagas y enfermedades ya que hasta el presente no existe inventario de tal aspecto.

- Se tiene proyectado el montaje de una tercera parcela demostrativa en la finca del señor Jaime López en la vereda los charcos, para evaluar el efecto de la densidad de siembra y distancias de siembra sobre el rendimiento del cultivo de iraca.

Entre las variables a tener en cuenta en las parcelas demostrativas tenemos las siguientes :

- Número de colinos por mata
- Longitud de pecíolos
- Longitud de la lámina foliar
- Tiempo entre la emisión de una hoja y la siguiente
- Incremento de la producción

El período investigativo no debe ser inferior de seis meses a partir del montaje de las parcelas, en especial en la que el cultivo poseé 18 meses, debido a que su producción comienza a partir de los dos años.

Igualmente se proyecta montar una parcela demostrativa de carácter didáctico en terrenos de la Concentración de Desarrollo Rural, la cual servirá al mismo tiempo para evaluar su rendimiento a una temperatura de 18 Cº con una altitud de 1.800 m.s.m.m.

Recolectar información basados en las visitas individuales realizadas a los agricultores con el propósito de preparar una monografía sobre el cultivo de la iraca.

#### Conclusiones:

De acuerdo a los informes de los dos Asistentes Técnicos se deduce las siguientes conclusiones:

- 1- Actualmente en el Municipio de Aguadas existe un desestímulo total para productores de iraca.
- 2- No existen criterios definidos en la forma de cultivar la iraca.
- 3- No hay inventarios de plagas y enfermedades potencialmente importantes en el cultivo de iraca.
- 4- La zona iraquera se encuentra localizada en la franja marginal baja de la zona cafetera o sea de pequeños agricultores de bajos recursos económicos o de grandes propietarios dificultándose aún más el servicio de extensión.

.4.

5- La zona iraquera es de ladera con pendientes entre el 30-35 % .

#### Recomendaciones

Realizar ensayos en todos los aspectos técnicos que requiere el cultivo.

- Continuar las observaciones sobre las distintas prácticas que se realizan en el cultivo y sobre posibles plagas y enfermedades potencialmente importantes.
- Colaborar a los agricultores interesados en realizar cultivos, con asistencia técnica y crédito a bajos intereses, plazos largos y buen período de gracia. Se hace necesario realizar un convenio con la Federación Nacional de Cafeteros para que el servicio de extensión atienda la Zona iraquera y con el Instituto Colombiano Agropecuario para que prosiga la parte investigativa del cultivo. Extender el convenio Caja de Crédito Agrario-ARTECOL, sobre crédito a los agricultores ya que en la actualidad solo existe para artesanos. La actividad crediticia es importante para el impulso de la transferencia tecnológica del cultivo.

*Firma del C. Díaz  
Asesora Proyecto Caudal.*

Nota: Este informe se realizó con base en las ejecuciones de los Asistentes Técnicos y con la colaboración del I.A. Rubiel Marín.

## OBSERVACIONES

- (1). La Iraca fué sembrada en 09-86 o sea tiene una edad de 18 meses, por lo que no existen datos de producción. Está intercalada con frijol sembrado en 05-04-88 de distintas variedades.
- (2). El cultivo se encuentra en zona óptima para su desarrollo fisiológico, pero su manejo es inadecuado; de ahí su baja producción.
- (3). La zona es óptima para el cultivo de iraca, pero se tiene con manejo inadecuado. Se tiene proyectada la siembra de 2 hectareas adicionales.
- (4). No tiene interés en cultivar técnicamente la iraca.
- (5). La media hectárea está cultivada sin ningún criterio tecnológico, pero existe interés por adquirir transferencia de tecnología.
- (6). Cultivo recién cortado ( zoca ), actualmente reinicia producción por lo que se estima un incremento.
- (7). Cultivo no tecnificado. No hay interés en tecnificar.
- (8). Siembra en forma tradicional ( mateado ) intercalada con café. Presenta baja producción y existe poco interés por el cultivo.
- (9). Producción deficiente, solo es de interés para el agricultor el cultivo y cuidado del café.
- (10). Productor poco interesado en tecnificar el cultivo. Utiliza la iraca para techar ranchos, y aunque en su hogar hay tejedoras, no utilizan la iraca que producen.
- (11). Cultivo de bajo rendimiento debido al manejo inadecuado, intercalado con café en forma localizada. Productor poco interesado en tecnificar el cultivo de la iraca.
- (12). Cultivo intercalado. Requiere mayor atención técnica.
- (13). Posee baja producción por su mal manejo. Existe mucho espacio de manejo inadecuado.
- (14). Cultivo en regular estado debido a su manejo inadecuado, bajo rendimiento.

pag. dos Observaciones

(14)..Cultivo con manejo regular. Realiza deshierbas, desguasque y corte de cogollos. No fertiliza. Plantación muy vieja.

(15). Intercalada con café, producción baja. Se tiene proyectadas nuevas siembras y manejo técnico en el cultivo viejo.

(16). El cultivo se encuentra intercalado con café y cacao. No realiza labores culturales, contratando con la buena producción que obtiene.

(17).. Posee lotes nuevos de 4 hectáreas aproximadamente. El propietario es también ganadero. Vende la iraca a un rpiador de la región.

(18).. La producción es muy baja debido al deficiente manejo