

## El mercado de las semillas de sorgo y maíz en Colombia<sup>1</sup>

**E**N los registros del ICA figuran 58 empresas productoras de semillas, varias de las cuales destinan su producción totalmente para auto consumo o no se encuentran en producción por diversas razones. El número de empresas que ofrecen sus productos actualmente en el mercado se estima en 40.

La distribución geográfica de las empresas registradas en el ICA puede verse en la siguiente página.

De acuerdo con el registro de inscripción en el ICA, 29 empresas distribuyen sorgo y 10 empresas maíz.

La Asociación Colombiana de Productores de Semillas, Acosemillas, agrupa la mayor parte de los productores. Esta Asociación inició actividades en 1969. En la actualidad cuenta con 28 empresas.

Debe tenerse en cuenta que la importancia económica de la empresa productora de semillas depende no sólo de la cantidad de toneladas vendidas en el año sino de las especies de semillas producida. Así, mientras una empresa que pro-

duzca 500 toneladas anuales de sorgo híbrido puede considerarse tamaño mediano en Colombia, una con la misma producción anual de semilla de arroz posiblemente apenas se encuentra en el punto de equilibrio entre ingresos y costos. Las empresas de semillas de sorgo y maíz de tamaño mediano venden anualmente alrededor de 500 toneladas.

En general las empresas productoras de semillas no realizan la multiplicación de sus materiales básicos (con algunas notables excepciones de empresas integradas). De aquí la gran importancia del "agricultor multiplicador" de reconocida capacidad con gran sentido de la observación y de fácil supervisión, con infraestructura de riego y equipos apropiados para la labor de multiplicación de la semilla básica bajo la asistencia técnica de la empresa afiliada a Acosemillas. Se utilizan varias formas para establecer el valor de la cosecha, normalmente los precios se relacionan con los de la cosecha comercial, más una bonificación. En el caso de los sorgos híbridos por ejemplo, en los últimos años se ha pagado entre dos y tres veces el precio del grano comercial más una bonificación que oscila entre el 20% y 30% y la entrega del grano del macho "para el agricultor".

La producción de sorgo comercial se realiza utilizando semillas, mecanización

1. Título original: Producción de Semillas en Colombia. Acosemillas. Contribución a la Edición Especial de ASIAVA: MAIZ y SORGO 1989.

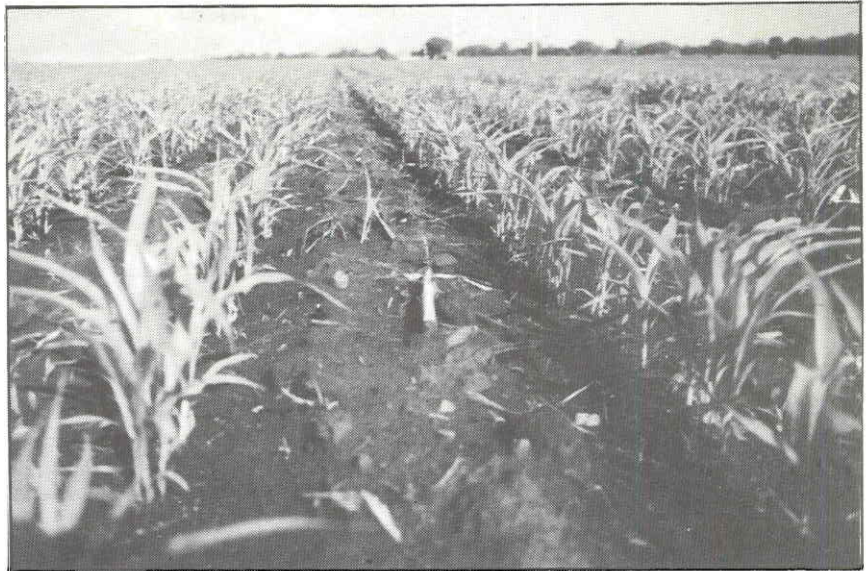
e insumos agroquímicos modernos. Adicionalmente en algunas regiones del país el sorgo se ha sembrado como un cultivo secundario para la rotación con cultivos considerados por el agricultor como de mayor importancia económica, especialmente algodón, de tal manera que sus beneficios son relativos. Sin embargo, en los últimos años los precios de sorgo se han elevado, originado en la restricción de importaciones por parte del Idema, establecida con el objetivo de aumentar la producción nacional; por consiguiente, se ha estimulado el desarrollo del cultivo.

Las toneladas de semillas de sorgo certificadas por el ICA y vendidas por la industria de semillas en Colombia en híbridos, desde 1981, que correspondió a 3.347 llegaron en 1986 con una distribución de 5039.

Debido a la inestabilidad de las políticas de producción, se ha contribuido a estimular la importación de semillas especialmente en el caso de sorgo. En 1980 se importaron 1.592 toneladas, siguiendo hasta 1985 en un promedio similar para luego aumentar en 1986 a 2.155 toneladas (fuente: División de Semillas del ICA).

Del total de maíz producido en el país, entre 30% y 40% proviene de cultivos tecnificados que utilizan mecanización, semillas mejoradas en insumos agroquímicos. En los últimos años se ha visto un estancamiento en la producción de maíz, presionado por importaciones crecientes de trigo. Por fortuna, en 1988 se ha iniciado el plan de fomento de maíz con resultados muy satisfactorios. Las toneladas de semillas de maíz certificada por el ICA y vendida por la industria de semillas en Colombia fueron así: en 1981, 106 y en 1987, 144. En este último dato se incluye el primer semestre del respectivo año.

La competencia interna y la necesidad de generar materiales propios exigirán la consolidación de algunas de las empresas para formar unidades mayores con recursos suficientes para contratar los servicios del personal científico de muy



DEPARTAMENTO	EMPRESAS	
Tolima	7	(zona andina)
Valle del Cauca	8	(zona andina)
Cundinamarca	20	(zona andina)
Meta	6	(orinoquia)
Cesar	6	(costa atlántica)
Santander		(zona andina)
Atlántico		(costa atlántica)
Norte de Santander	2	(zona andina)
Córdoba	1	(costa atlántica)
Huila	1	(zona andina)
Magdalena	1	(costa atlántica)

alta calificación. La nueva situación creada por la integración de las empresas multinacionales productoras de semillas con productores de pesticidas y fertilizantes, posiblemente existirá también la consolidación de las empresas en unidades mayores y una organización de sociedades mixtas con empresas multinacionales. Ya están muy lejanos los días en que se pensaba que con una planta de semillas se tenía una empresa de semillas, hoy día es necesario reconocer que a la

"planta de semillas" debe adicionarse la capacidad de investigación propia, la organización para controlar la multiplicación de los materiales básicos propios, organizar el Departamento de Mercadeo y Ventas, hacer una exitosa transferencia de tecnología y entrar a formar parte del catálogo de éxitos de las grandes empresas internacionales.

## RECETAS CON MAIZ

### TORTICAS DE MAIZENA

#### Ingredientes para 12-15 porciones:

- 1 Huevo
- 1 taza o pocillo de leche
- 2 cucharadas de aceite o margarina
- ½ taza o pocillo de harina de trigo
- ½ Taza o pocillo de fécula de maíz
- 1 cucharada al ras de azúcar sal al gusto.

**Preparación:** Mezcle el huevo, la leche y el aceite o margarina y bata bien. Agregue la harina de trigo con la fécula de maíz, al azúcar, la sal y revuelva hasta que todo esté suave. Caliente muy bien una sartén untada de aceite y eche una o dos cucharadas soperas de masa en forma que cubra la sartén; cuando la masa crezca y se llene de burbujas, voltéela y áselo por el otro lado. Para servir las coloque en el centro de cada tortica un guiso de sal o dulce de frutas y enróllelas.