

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE SEMILLAS EN HONDURAS

Roberto Américo Zabala¹ - Diosdado Baena G.² -
Adriel Garay³

COMPENDIO

El estudio diagnosticó el estado de tres sistemas: el Tradicional, Pequeñas Empresas Locales de Semilla PELS y Sistema Empresarial. El tradicional es muy antiguo y contribuye con el 84% del abastecimiento nacional de semillas. Usa mano de obra local y familiar, trabaja con una gran diversidad genética de especies y variedades, en terrenos marginales con fuertes pendientes, el Sistema de Pequeñas Empresas Locales de Semilla PELS, se especializa maíz y frijol, contribuye con el 0.4% de los requerimientos nacionales de semillas; la asociación de los agricultores permite aprovechar los esfuerzos en capacitación y otros apoyos externos. El sistema empresarial, contribuye con el 15.6% del abastecimiento nacional de semillas en mercados agroindustriales, los procesos de campo, post-cosecha y distribución requieren maquinarias y equipos especializados, alto uso de capital.

Palabras claves: Sistemas, Semillas, Abastecimiento, Honduras

ABSTRACT

COMPARATIVE ANALYSIS FOR SEED SUPPLY SYSTEMS IN HONDURAS

The study characterized three systems: Traditional, Small Local Seed Enterprises (SLSE) and Entrepreneurial Seed Supply. The traditional seed supply system dates back a millenium; this system accounting for 84% of the national seed supply; use of local and family labor, a broad genetic diversity; It operates on marginal land, with steep slopes. The Small Local Seed Enterprises SLSE system accounts for 0.4% of the national seed supply for maize and bean; the formation of farmer associations is beneficial since training opportunities and other types of external support. Production. The Entrepreneurial seed supply system for 15.6% of the national seed supply; the field operations, post-harvest processes demand machinery and specialist equipment, heavy use of capital.

Keywords: Systems, Seeds, Supply, Honduras

INTRODUCCION

El Sistema Nacional de Semillas, se define como el conjunto de Instituciones (públicas y privadas), que participan en las actividades de investigación, producción, procesamiento, mercadeo, control y regulación, promoción y extensión de semillas, con las articulaciones legales y funciones que lo soportan. Corrales (1993), considera el Sistema de Semillas como la configuración específica de relaciones entre los productores, las variedades de un cultivo, la producción, el almacenaje y la distribución de semillas.

Actualmente, existen diversas clasificaciones de los sistemas de abastecimiento de semillas en una región o país; sin embargo para los fines de este estudio se

consideró la clasificación propuesta por Srivastava y Jaffe (1983):

- Sistemas Tradicionales o de Subsistencia, en los cuales el agricultor selecciona y guarda semilla para sembrar en el siguiente ciclo.
- Agricultores Productores de Semilla, consiste en la producción comercial a pequeña escala por uno o varios productores.
- Empresas de Semillas (Nacionales e Internacionales), productores que abastecen grandes mercados; trabajan con tecnología avanzada, comercializan híbridos o cultivares mejorados.

¹ Estudiante de Posgrado en Sistemas de Semillas, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira; ² Profesor Asociado Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira, A A 237; ³ Profesor Especial, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira, A.A. 237

El capital base de trabajo proviene de fuentes externas. Para maíz, recibe financiamiento del "Programa de Reforzamiento a la Investigación Agrícola de Granos Básicos(PRIAG)"; para frijol recibe financiamiento de la Cooperación Suiza para el Desarrollo(COSUDE) a través del proyecto PROFRIJOL.

Para el abastecimiento de materiales básicos, el sistema cuenta con el apoyo del Programa de Investigación Agrícola, a través de la unidad de materiales básicos de la S.R.N. La semilla para la siembra procede de los proyectos, el 10% la compra preferiblemente en las tiendas agrícolas, o la obtiene por trueque con grano del mismo cultivo.

A juicio del pequeño productor, la semilla certificada no es segura, razón por la cual el 20% prefiere sembrar su propia semilla. Se adoptan criterios de control de calidad tales como: semilla de alta pureza genética, vigor y germinación, sin daño mecánico, adaptada a la zona y que genere cultivos de alto rendimiento. En cuanto a los criterios de calidad de la semilla, el 25% de los entrevistados piensa que la uniformidad en tamaño es una característica de buena calidad. El 11% considera que la presencia de semilla con daño mecánico o de mucha semilla podrida, denota mala calidad. Se emplean diversos criterios para decidir el momento oportuno de sustituir la variedad actual: reducción en los rendimientos de las variedades actuales (35% de los agricultores), pérdida de la resistencia a plagas (26%), cambio de preferencia en el mercado (13%), reducción en el porcentaje de

emergencia, pérdida de color y después de haber sido sembrada en tres cosechas consecutivas.

SISTEMA EMPRESARIAL DE ABATECIMIENTO DE SEMILLAS

Se caracteriza por su alta disponibilidad de recursos económicos, suficiente y adecuada infraestructura física, maquinaria y equipos acorde con sus necesidades y con las exigencias de la reglamentación oficial. Cuenta con personal capacitado, con apoyo técnico y crediticio de las Instituciones públicas y privadas dedicados a esta actividad, es estable y autosostenible. El control de calidad es realizado por el 100% de las empresas en todas las labores de producción, procesamiento, almacenamiento y tratamiento de semilla (*Cuadro 3*).

A partir de 1992, el sector privado es el encargado de la producción y comercialización de semilla certificada. Las especies de mayor importancia en este sistema son: el maíz que ocupa el 53.8% del total del área sembrada, el arroz con el 38%, y en menor escala el frijol y el sorgo. En el período (1991-1992) hubo una reducción del 46% del área total sembrada y del 52% de las empresas productoras de semillas; así mismo, la producción descendió debido a la eliminación de lotes de semilla por falta de cumplimiento de las especificaciones impuestas y controladas por el Servicio de Certificación de Semillas, así como por las irregularidades de lluvias en 1991. Es importante destacar que esta disminución en la producción supera en 159% a la del período 89-90.

BIBLIOGRAFIA

CORRALES, L. Sistemas locales de provisión de semilla de maíz y frijol en Honduras. Centro de Investigación Científica y tecnológica (CICTEC), 1993. 12p.

DELOUCHE, J.C. Y BECCK, J. Consultoría sobre equipo y legislación de semilla con el gobierno de Honduras. Memorándum Reporte Preliminar, 1978. 12p

HABICH, G. Taller centroamericano sobre desarrollo de pequeñas empresas de semillas. Guatemala. 1991.

SRIVASTAVA, J.P and JAFFEE, S. Practices for moving seed technology. New approaches to Doing Business. Washington: IBRD/WB. 1993 (World Bank Technical. Paper N° 213).

WAUGH, R.K. La semilla en la transferencia de tecnología de los pequeños agricultores. Memoria sobre la reunión de trabajo sobre semilla mejorada para el pequeño agricultor, CIAT, Cali, Colombia. 1982. 68-73p.