

**Producción y Comercialización de Insumos Agrícolas  
Orgánicos en Costa Rica, 2001**

**J. A. Aguirre G** . [jaguirre@racsa.co.cr](mailto:jaguirre@racsa.co.cr) Profesor Investigador en Economía Ambiental. The School for Field Studies. Center for Sustainable Development. Apartado 150-4013. Atenas. Alajuela. Costa Rica.

**Resumen**

La garantía de una producción orgánica de insumos para la producción es central al éxito en el largo plazo de la agricultura orgánica en Costa Rica. El estudio aquí reportado tuvo como objetivos el analizar y entender los problemas que detienen la producción de insumos a nivel del país. Los resultados obtenidos mostraron que no existen en el país, regulaciones para los insumos orgánicos producidos e importados y que en muchos casos las que se aplican no son relevantes a esta clase de insumos. Que la disponibilidad de materias primas orgánicas, la tecnología, el tiempo y esfuerzo adicional y el tamaño y actividades de la finca determinan la posibilidad de fabricarlos y si se decide importarlos la falta de regulaciones relevantes son el principal escollo que los importadores identifican. Todos los entrevistados estuvieron de acuerdo en la necesidad de tener una regulación relevante y aplicable y en la necesidad de no confundir lo no sintético con lo orgánico ya que esto crea confusión y problemas a los agricultores. Además que el gobierno debe tomar la iniciativa en este tema sin presiones externas de origen alguno.

**Palabras claves:** Producción orgánica, insumos orgánicos, regulaciones de insumos, políticas

**Introducción**

La agricultura orgánica es usualmente reconocida con aquella que no utiliza fertilizante y pesticidas sintéticos y se enfoca en un manejo total de la unidad productiva (FAO, 1998). Los insumos en todo proceso productivo son esenciales y en el caso de la agricultura orgánica cobran un interés e importancia central y son esenciales a la seguridad de la agricultura orgánica. El estudio aquí reportado analiza los componentes y limitaciones para el uso, mercadeo y producción de insumos orgánicos en Costa Rica y sus efectos en la productividad de la producción agrícola orgánica

El presente estudio tiene como objetivos

- Entender cuales son los componentes de la producción de insumos orgánicos en el ámbito de finca producidos en la finca y los mercadeados comercialmente en el país.
- Comparar las percepciones de los agricultores sobre la eficiencia y calidad de los insumos comprados vs los producidos en la finca,
- Analizar las regulaciones aplicadas a la importación y venta de los insumos orgánicos en el país producidos en la finca, usados y a veces vendidos y los insumos orgánicos comerciales.

Por otra parte FAO indica que gran parte del conocimiento para la elaboración de esta clase de insumos proviene de los propios agricultores y de prácticas tradicionales (FAO, 1998). Esto afecta seriamente la calidad y eficiencia de los mismos (Aguirre, 2001). Además los insumos disponibles rara vez provienen de o están certificados. (CEDECO, 1998) situación que crea serias dudas sobre la organicidad de los insumos utilizados en muchas fincas orgánicas (Aguirre,2001). De hecho muchos agricultores utilizan insumos orgánicos sin ninguna garantía de que lo sean (PNAO,2001). De acuerdo al MAG no existen regulaciones específicas para los insumos orgánicos, pero los que existen demandan que todos los insumos sean orgánicos. En el momento del estudio las regulaciones aplicables eran las utilizadas para los insumos sintéticos, lo cual implica el registro de todo producto, pruebas de eficacia y requisitos de manejo y etiquetado estrictos (MAG,2000; Ramírez, 1999; USDA, 2001).

**Materiales y métodos**

La muestra de comercializadores y posibles productores comerciales se preparó en base a una síntesis de las listas provistas por la Dirección de Registro y Control del MAG y de la Cámara de Productores de Insumos No Sintéticos. La lista final fue de 35 firmas y / nombres individuales de la que se sacó una muestra aleatoria del 50% habiendo compañías que no quisieron dar entrevista, curiosamente estas se negaron en base al hecho de que la producción o importación de su parte de insumos orgánicos. Al final se entrevistaron 12 importadores / vendedores y 4 productores nacionales vendedores, todos operaron en el Valle Central aunque muchos vendían en todo el país. Se seleccionaron como casos específicos 5 fincas orgánicas con rango de tamaño de 0.5 a 17 Ha, que producían café y vegetales en las zonas de Atenas y Zarcero. A nivel de funcionarios públicos se entrevistó personal representativo de la Oficina de Acreditación y Certificación Orgánica (OACO) y de Oficina de Registro y Control (ORC) del MAG y del Ministerio de Salud Pública.

Para cada grupo se preparo una encuesta que se aplicó durante el mes de Noviembre del 2001. El análisis realizado fue de descriptivo en base a frecuencia de ocurrencia de las respuesta en los importadores / productores pudiéndose tomar las respuestas como representativas . En el caso de los productores por ser casos los datos tienen la capacidad explicativa de los casos al igual que en el caso de los funcionarios.

## Resultados

### Sector Regulatorio

Los entrevistados confirmaron que no existen regulaciones específicas y que las aplicadas corresponden a los insumos convencionales y que son las agencias certificadoras las que se ocupan de esto. Lo interesante es de que los insumos importados tienen que pasar por una serie de pruebas y los que se producen en la finca y son vendidos solo necesitan ser registrados. Los insumos importados necesitan estar registrados en su país de origen aunque aquí la que interesa es el registro convencional, a la parte orgánica no se le da ninguna importancia.

### Agricultores

Los agricultores entrevistados producían vascamente Bocashi, abonos, biofertilizantes ,fertilizantes foliares, repelentes y funguicidas y muy de vez en cuando vendían algo de sus producción. Todos desconocían las reglas vigentes y 2 dijeron que no creían que existían reglas de ningún tipo. Los precios reportados son cobrados en los casos de alguna venta. (Cuadro 1).

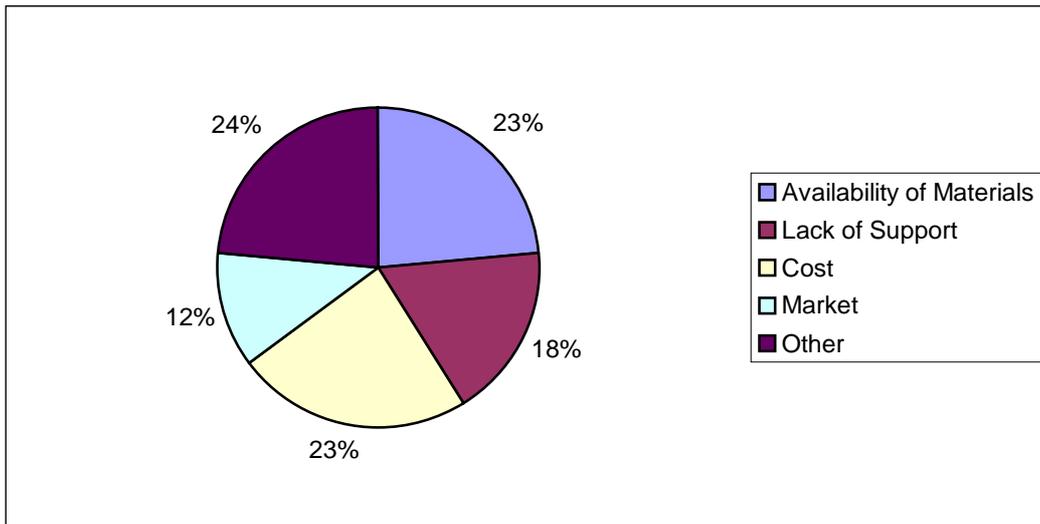
Cuadro 1: Insumos Orgánicos Fabricados en la Finca y Precios Reportados.

<i>Insumo</i>	<i>Ingredientes Centrales</i>	<i>Costo (Colones)</i>
Bocashi	Microorganismos, suelo,, gallinaza, melaza, carbón, desechos orgánicos , semolina, granza de arroz.	420-1000 saco
Abono	Boñiga, semolina, broza y cáscara de café, ceniza	1500 – 2000 saco
Biofertilizante	Magnesio, calcio, fósforo, zinc, microorganismos	500 c a 1000/ medio litro
Fertilizante Foliar	mango, banana, papaya, plátano, guayaba, miel	1000 a 1500 c / galón
Repelente	Extracto de Ajo y de chile picante	No vendido

La falta de dinero recibió un 33%, la tecnología, la fluctuante calidad de los productos finales y el esfuerzo adicional todas recibieron un 20% como restricciones básicas a esta clase de actividad. El 80% de los entrevistados habían recibido algún tipo de apoyo técnico sin embargo aún después de esos esfuerzos, todos tenían algunas dudas sobre la calidad de lo producido .

De los agricultores entrevistados, 2 estaban certificados, 2 conocían de las regulaciones, 1 las conocía bien , 4 estaban inseguros si lo que usaban era en verdad orgánico pero creían que eran naturales y solo 1 usaba insumos orgánicos certificados comprados a proveedores. Cuando los agricultores decidían producir orgánicamente y en consecuencia usar insumos orgánicos en la finca el 23 % reportó serios problemas con la obtención de estos para cubrir todas las necesidades primas, lo costosos que resultaban en relación con los insumos convencionales equivalentes, el 18% con la falta de apoyo técnico para aprender a usarlos bien y el 12 % la poca información que había sobre quienes mercadeaban esta clase de insumos.

**Grafico 1. Problemas Básicos Reportados por los Agricultores Usaban Insumos Orgánicos en la Finca. (% de todas las citas de problemas hechas por cada uno de los agricultores)**



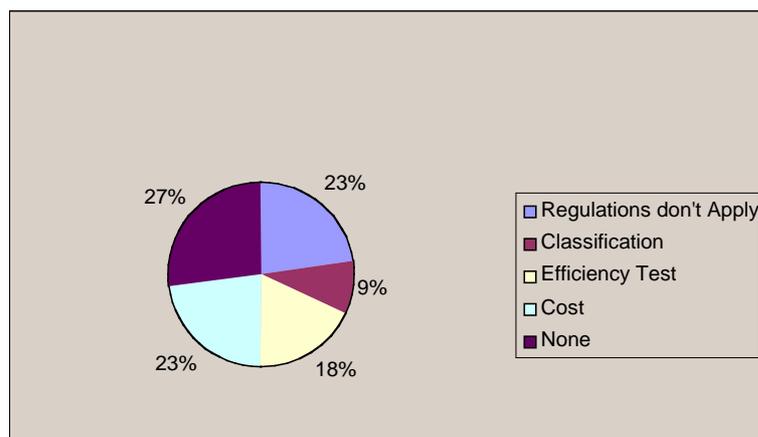
**Importadores / comercializadores de insumos orgánicos**

Al momento del estudio se importaban como insumos orgánicos o tomados como tales extractos de plantas, suplementos minerales, insecticidas, pesticidas y microorganismos. Los márgenes reportados variaban entre 30 y 80% dependiendo de la sofisticación tecnológica del producto. El 83% de los productos provenía de Estados Unidos , el 15% de Guatemala, México, Perú y Colombia. El 2% de Canadá y Europa.

El 92 % de los importadores conocían bien las reglas de importación el 8% tenían gente que le hacía los tramites. El 42% no conocía las normas orgánicas en el país de origen el 42% sabía que sus productos estaban certificados orgánicos en el país de origen y el 14 % no entendía el tema de regulaciones orgánicas. La mitad confiaba en lo que le decían los proveedores y un tercio no estaba seguro si sus productos eran en verdad orgánicos.

El gráfico 2, presenta los problemas reportados por los importadores y fabricantes de insumos orgánicos. El 27% dijo no tener problemas, el 23% expreso que la regulaciones y el costo del proceso era demasiado alto y engorroso, el 18% expreso profunda insatisfacción y serios cuestionamientos éticos con el proceso de pruebas de eficiencia y el 9% con la clasificación que se le otorgaba a ciertos insumos.

**Gráfico 2 Problemas reportados por los importadores y fabricantes en el registro de insumos orgánicos**



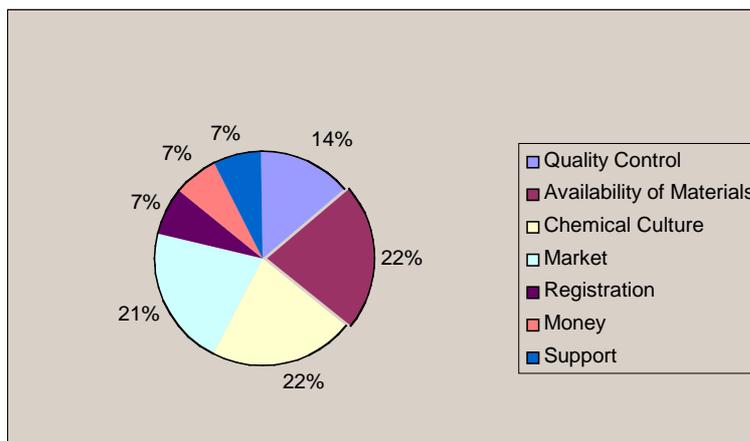
Por otra parte cuando se le preguntó cuáles eran los problemas que desde su punto de vista tenían los

agricultores para fabricar productos a nivel de finca. El gráfico 3 muestra que la falta de tecnología fue reportado por un 33% el esfuerzo adicional para su elaboración fue reportado por un 19%, y los problemas de calidad y tiempo de almacenamiento fueron reportados por un 16%.

#### **Fabricantes.**

De las compañías entrevistadas todas conocen las regulaciones. Una operaba en forma certificada. Aunque todas reclamaban vender insumos orgánicos solo 2 aceptaban que las regulaciones convencionales se le aplicaban a ellos. La compañía que estaba certificada demandaba de sus suplidores en EUA, los registros de OMRI.

**Gráfico 3 Limitaciones más importantes en la manufactura comercial de insumos orgánicos**



#### **Discusión y conclusiones**

Los datos revelan un alto nivel de desconocimientos entre los agricultores orgánicos: las ideas y conceptos en conflicto son el estado común de las cosas. La cultura e intereses creados ha hecho y hace que a unos insumos que son diferentes se le apliquen requisitos que en realidad podrían resultar irrelevantes. Esto no facilita en nada el desarrollo de un sector productivo que podría inclusive exportar como lo hacen hoy Perú, Colombia, Guatemala y México entre otros. En la opinión de todos los entrevistados es imprescindible el desarrollo de un sistema de registro y control de esta clase de insumos y diferenciados de los procesos convencionales, que podrían ser parecidos pero jamás iguales como son hoy.

Los requisitos inadecuados de registro han evidentemente fortalecido una situación en la cual lo que hoy se vende lo producido localmente si los reglamentos internacionales de certificación de insumos. Mucho esfuerzo se ha dedicado a la certificación de las fincas y sin embargo parece que se ha olvidado que el ciclo de vida del producto tiene que ser orgánico o los consumidores estarían siendo burlados. El sector productor de insumos debiera de recibir igual atención que el productivo de lo contrario se corre el peligro de dar al traste con los valiosos esfuerzos que hoy se están haciendo en la producción de productos agrícolas orgánicos

#### **Bibliografía**

1. PNAO.1999. MAG .“Plan de Acción 2000”. Sector Agropecuario Costarricense. Dec 1999.
2. USDA. 2001.National Organic Program (NOP). “Overview 2001”. United States National Organic Program, 2001.
3. Ramírez, C. and Vandevivere, P. 1999. “Control de Calidad de Abonos Orgánicos por Medio Bioensayos”. In *Agriculture Orgánica: Memoria sobre el Simposio Centroamericano*. Acuerdo Bilateral de Desarrollo Sostenible Costa Rica – Holanda.
4. MAG.2000. Reglamento Agricultura Orgánica: La Gaceta No. 224. Decreto Ejecutivo No. 29067. Nov.
5. MAG /MSP. Reglamento para Inscripción de Plaguicidas. No 24337-MAG-S. El Presidente de la Republica y los Ministros de Agricultura y Ganadería y de Salud.

6. CEDECO.1998. "Estado Actual de la Agricultura Orgánica en Costa Rica: Informe Final". Corporación Educativa para el Desarrollo Costarricense. San José, Costa Rica.
7. FAO.1998. "Evaluating the Potential Contribution of Organic Agriculture to Sustainability Goals". From IFOAM's Scientific Conference. Mar de Plata, Argentina. Nov.