

La sustitución de insumos químicos por biológicos es una acción necesaria y fundamental en un sistema ecológico, e inclusive es el aspecto básico que se exige para registrar las explotaciones en los Órganos de Control de la Agricultura Ecológica, sin embargo por si sola no es capaz de corregir los problemas ocasionados por el monocultivo, el mal manejo del suelo y otras prácticas que es necesario resolver con un rediseño de la explotación como se ha apuntado previamente.

#### **4. La Reconversión en la agricultura andaluza.**

El periodo de conversión de un sistema convencional a uno ecológico, no siempre tiene que disminuir la producción.

Un estudio realizado con agricultores ecológicos en Andalucía (García Trujillo, 2001)<sup>5</sup> muestra que después de la conversión, un 47,6% de los encuestados plantean que su producción no varió, un 28,8% plantean que esta disminuyó poco, un 11,8% que disminuyó mucho e igual cifra que aumentó su producción. La triangulación de la información obtenida, muestra que los cultivos y ganadería que tenían altos rendimientos antes de la conversión, presentaron un mayor número de casos donde disminuyeron mucho los rendimientos después de la conversión, en comparación con los que tenían bajo o medio rendimiento antes de la conversión.

Se debe destacar que en el 33 % de los casos donde la producción fue alta antes de la conversión, la producción no varió o inclusive aumentó después esta, lo que apunta que la estrategia de manejo durante este periodo es de gran relevancia en los resultados productivos. Donde el rendimiento fue medio antes del periodo de conversión, la mayoría de los encuestados plantean que las producciones disminuyen un poco o no varían, encontrándose similares porcentajes para los que disminuyeron mucho su rendimiento o los que lo aumentaron, mientras que en la mayoría de los casos que tenían bajo rendimiento antes de la conversión, la producción no varió.

La respuesta observada de los diferentes cultivos ante el periodo de conversión, muestra algunas tendencias interesantes. Los cultivos donde aumentó la producción después de la conversión coinciden en todos los casos con olivares y frutales de secano, aunque la tendencia general de estos dos cultivos es a no variar su producción y si la disminuyen lo hacen en una pequeña magnitud. En la ganadería bovina y ovina no se registran cambios de la producción durante la conversión, en los cítricos la producción no varia o disminuye poco, la viña presenta un gran rango de respuesta, que va desde no variar a disminuir mucho, lo mismo que ocurre con la apicultura, mientras que en las hortalizas la tendencia es a disminuir poco.

De las explotaciones que bajaron su rendimiento durante el periodo de conversión en el 34,7 % de los casos la producción había seguido baja, en el 52,2 % la producción se había recuperado a niveles similares a los de antes de la conversión y en el 13 % había superado los niveles de producción antes de la conversión. Esto significa que solamente el 13,6 % de todos los productores encuestados mantenían sus producciones por debajo de los niveles alcanzados antes de la conversión.

Resultados similares se han obtenido recientemente en Extremadura (Grueso y García

---

<sup>5</sup> García Trujillo 2001. Aproximación a las potencialidades y obstáculos de la agricultura y ganadería ecológica en Andalucía. En La práctica de la agricultura y ganadería ecológicas, CAAE

Trujillo, 2002)<sup>6</sup>, donde al 58 % de los productores no le varió la producción después de la conversión, al 25,9 % le disminuyó poco, al 12,4 % le disminuyó mucho e inclusive al 3,5 % le aumentó la producción. Se debe significar que de los productores que expresaban tener un nivel alto de producción antes de la conversión, un 51,8 % planteó que su nivel de producción se mantuvo después de la conversión y un 31 % que le disminuyó poco.

Los principales problemas con que tropiezan los agricultores ecológicos en el periodo de conversión están relacionados con la nutrición de las plantas, el control de plagas y enfermedades y el control de plantas adventicias. De aquí la necesidad de confeccionar un programa adecuado durante la conversión que conlleve, considerar el uso de abonos muy descompuesto que aportan principalmente fertilidad a largo plazo, con otros de mayor riqueza en nutrientes como pueden ser excrementos frescos o conservados de gallinas, porcino o caballo, que aporten fertilidad a corto plazo y donde además pueden ser especialmente útil los abonos fermentados de aplicación foliar, los cuales además de nutrir a las plantas presentan propiedades funguicidas.

Además se debe tener a mano los medios biológico o naturales para el control de posibles plagas y enfermedades, establecer una cubierta vegetal en todos los lugares posibles, especialmente combinaciones de setos con herbáceos de flores compuestas y umbelíferas, la modificación de las distancias de siembra de forma tal de aumentar la competencia del cultivo sobre las adventicias, emplear la rotación y la diversificación.

Se debe estar claro que el medio principal de control de las plagas y enfermedades se da en la Agricultura Ecológica por una combinación de una correcta nutrición orgánica, el establecimiento del equilibrio biológico tanto en superficie como en el suelo, conjuntamente con buenas prácticas agrícolas, como pueden ser rotaciones, podas, momentos de siembra, etc.

## **Unidad 6. EL MERCADO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS.**

El mercado de productos ecológicos está formado por una red de productores, elaboradores, distribuidores y minoristas por donde fluyen los productos a los consumidores.

Los canales a través de los que se comercializan los productos ecológicos pueden ser de dos tipos: largos y cortos. Los canales largos se corresponden con canales de comercialización convencionales: supermercados, hipermercados y exportación. Estos conllevan que los pequeños y medianos productores deban contar con intermediarios, de tal forma que el precio percibido por el producto es, con diferencia, menor que aquellos agricultores que han optado por canales más directos, como se observa en el gráfico siguiente.

**Gráfico 18.** Precios percibidos por el agricultor ecológico en función del canal comercial utilizado (% sobre convencional en €/unidad).

---

<sup>6</sup> Grueso, María I; García Trujillo, R. 2002. Potencialidades y limitantes de la agricultura ecológica en Extremadura. En V Congreso de la SEAE, Tomo I pag. 133, Gijón - Asturias.