

**TECNICA**

**Resultados económicos de la explotación agraria**

Las explotaciones agrarias suelen centrar sus mayores esfuerzos en el proceso productivo, es decir, en los aspectos técnicos o puramente agronómicos de la actividad, descuidando una premisa fundamental de toda explotación agraria: se trata de una actividad empresarial y, como tal, su principal finalidad ha de ser la obtención de un beneficio económico que hay que tratar de maximizar.

El resultado económico de una actividad parte de la relación:

$$\text{Beneficio} = \text{Ingresos} - \text{Costes}$$

La mejora del beneficio podrá obtenerse, bien mediante un aumento de los ingresos, bien, mediante una reducción de los costes.

Los ingresos de la explotación proceden de la venta del producto y dependen de la cantidad producida y del precio de venta:

$$\text{Ingresos} = \text{Precio de venta} \times \text{Cantidad}$$

Aumentar ingresos por mejora del precio de venta suele estar limitado para el agricultor, al ser el precio un factor externo fijado por el mercado. Sólo puede actuar, en ocasiones, a través de una mejora de la comercialización y obteniendo un producto de calidad que se adapte a las necesidades y deseos del consumidor.

Sobre el otro factor determinante del ingreso, la cantidad vendida, no siempre se puede actuar, ya que en algunos casos dicha cantidad está limitada por una cuota, como es el caso de la leche, mientras que en otros el aumento de la producción requiere un incremento de la capacidad productiva que no siempre es posible realizar a corto o medio plazo y que, además, puede suponer una inversión demasiado fuerte para ser soportada por la explotación.

El control y reducción de costes es la vía más segura y duradera para mejorar beneficios. La explotación estará generando beneficios siempre que el coste de producción se mantenga por debajo del precio de venta, aunque puede ser una explotación ineficiente si ese coste no es el mínimo posible.

Una explotación ineficiente, aunque tenga beneficios, se encuentra en una situación vulnerable, ya que puede suceder que en su entorno haya competidores que estén produciendo a costes más bajos. En ese caso, si se produce una caída de los precios, las explotaciones ineficientes pueden presentar costes de producción superiores al precio de venta, con lo que sus resultados económicos serán negativos, o lo que es lo mismo, estarán incurriendo en pérdidas.

La importancia del tema motiva que el CIATA incluya entre sus actividades el estudio de costes de producción de los productos agrarios. En este artículo se estiman los costes correspondientes a los cultivos de arándanos, lechuga, tomate y manzano de sidra, actualizados al año 1996.

**Plantación de arándanos**

Para el cálculo de costes de producción del arándano se ha considerado una plantación de 1 hectárea de superficie. Para la implantación del cultivo es necesaria una inversión en maquinaria e instalaciones de 2.975.000 Pts, así como un desembolso para realizar la plantación de 1.023.000 Pts.

El coste medio de producción asciende a 233 Pts/Kg., ya incluidos los gastos de transporte, embalaje y conservación del producto, que junto con la mano de obra para la recolección suponen la partida más importante. Considerando que un tercio de la producción se vende para fresco y el resto se vende a la industria se obtiene un beneficio medio anual de 984.495 Pts.

**Cultivo de lechuga en invernadero**

Se calculó el coste de producción del cultivo de lechuga en invernadero para una superficie cubierta de 4.000 m<sup>2</sup>, considerándose una alternativa en cultivo continuado en la que se obtienen cuatro cosechas al año. El resumen del cálculo se recoge a continuación.

**COSTES DEL CULTIVO DE LECHUGA EN PESETAS (4.000 m<sup>2</sup>)**

Amortización de maquinaria e instalaciones	831.000
Gastos anuales de cultivo	667.000
Costes fijos	486.000
Mano de obra propia	1.500.000
Mano de obra contratada	360.000
Costes financieros	652.000
<b>COSTE TOTAL</b>	<b>4.496.000</b>
<b>COSTE TOTAL/DOCENA</b>	<b>375</b>
<b>COSTE SIN MANO DE PROPIA/DOCENA</b>	<b>250</b>

**Cultivo de tomate en invernadero**

Para calcular el coste de producción de tomate en invernadero, se ha considerado una superficie de 5.000 m<sup>2</sup> de la que se destina única-mente la mitad del año a esta producción. Por tanto, para calcular el coste se recoge la parte proporcional imputable al cultivo de tomate.

**COSTES DEL CULTIVO DE TOMATE EN PESETAS (5.000 m<sup>2</sup>)**

Amortización de maquinaria e instalaciones	510.000
Gastos anuales de cultivo	756.000
Costes fijos	234.000
Mano de obra propia	1.000.000
Mano de obra contratada	54.000
Costes financieros	398.000
<b>COSTE TOTAL</b>	<b>2.952.000</b>
<b>COSTE TOTAL/Kg</b>	<b>59</b>
<b>COSTE SIN MANO DE OBRA PROPIA/Kg</b>	<b>39</b>

**Plantación de manzano de sidra**

Se ha estudiado una plantación de 1 hectárea de manzano de sidra, con una densidad de plantación de 650 árboles/hectárea. Para el cálculo de costes se ha considerado la compra de toda la maquinaria necesaria, incluida la recolectora. No obstante, dicho equipa-miento es suficiente para una superficie plantada de 10 hectáreas, por lo que en los costes de amortización se incluye únicamente la parte correspondiente a 1 ha.

Los gastos de instalación del cultivo ascienden a 340.000 pts/ha. Al variar los costes de producción hasta llegar a la plena producción, se recogen los resultados durante el período de plena producción.

**COSTES DEL MANZANO DE SIDRA EN PESETAS (f Ha)**

Costes variables	122.000
Costes fijos	150.000
<b>Total Costes</b>	<b>272.000</b>
<b>Ingresos</b>	<b>945.000</b>
<b>BENEFICIO</b>	<b>673.000</b>

Colaboración técnica:

Carmen MEDINA VIGIL