

TECNICA

Datos económicos del cultivo de "fabes"

Dentro del programa de fincas colaboradoras coordinado por el Departamento de Hortofruticultura, se incluye un convenio con un agricultor de la zona centro-costera de Asturias que, entre otras actividades, se dedica a la producción de faba Granja Asturiana cultivando una superficie de 0.8 ha en el periodo 1995/1997, aumentando en 500 m<sup>2</sup> más en 1998.

En este artículo se presentan los resultados del seguimiento técnico-económico para que pueda tomarse como referencia orientativa por aquellos productores que estén interesados en la iniciación o en mejorar las condiciones de la producción de faba granja asturiana.

En 1995 se inicia el cultivo sobre un terreno de pradera con textura franco-arenosa con un pH de 6.4 y contenido en materia orgánica del 2,6%. Durante los cuatro años se reitera el cultivo en el mismo terreno, desviando en cada uno de ellas la orientación de las líneas, para evitar en lo posible la coincidencia de los surcos con respecto a la campaña anterior. En cada campaña se realizaron las labores de arado y de fresadora con maquinaria alquilada.

La descripción y el seguimiento técnico-económico de los aspectos más relevantes del cultivo se presentan en los siguientes apartados:

Horas de trabajo

Actividad	1.995	1.996	1.997	1.998	Media/ha
Preparación del terreno y abonado	3	8	4	8	6.5
Siembra	260	240	190	210	267
Entutorado	260	260	250	260	312.5
Limpieza y guiado de plantas	166	144	170	143	184
Tratamientos	48	52	56	60	67.5
Recolección	350	440	420	410	493
Desgranado	120	150	150	165	184.5
Limpieza y selección	200	250	250	225	277.5
Recogida materiales entutorado	160	150	150	165	192.5
<b>Suma:</b>	<b>1.567</b>	<b>1.694</b>	<b>1.640</b>	<b>1.646</b>	<b>1.985</b>

**Siembra:**- Aproximadamente la mitad de la superficie con trasplante de plantas con cepellón y la otra mitad con siembra directa.

**Entutorado:**- Se utilizaron estacas de eucalipto (10 t =1400 estacas), de 2.50 m de altura y de 5 a 10 cm de diámetro. Para la estructura de entutorado se enterraron las estacas unos 50 cm en líneas a una separación de 1 m el primer año, 1,25 m el segundo y a 1,25 los dos últimos años.

La separación de las estacas dentro de cada línea fue de 6 a 7 m. Se colocaron dos alambres, el inferior de 1.6 mm a 25 cm del suelo y el alambre superior de 2 mm se sujetó en las cabezas de las estacas. En los extremos se colocaron las estacas más gruesas y se enterraron unos 70 cm, reforzándolas con tirantes de alambre de 3 mm. Las estacas intermedias se unieron entre sí mediante cuerdas.

Como tutores se emplearon cuerdas de rafia, colocadas en posición vertical con dos atados por cuerda y a razón de 3 cuerdas por metro lineal. Estos materiales se aprovecharon en años sucesivos, no obstante en cada campaña se iba renovando los que se deterioraban.

**Recolección:** Recogida de vainas.

**Desgranado, limpieza y selección:**- Labores realizadas a mano.

Gastos variables del cultivo (Miles de Ptas)

Concepto	1.995	1.996	1.997	1.998	Media/ha
Alquiler de maquinaria	50	60	45	60	67.5
Abonos	12.5	17.9	21.8	33.4	30.5
Semillas	50.4	48	60	82.5	81.5
Turba y bandejas para planta	37.6	38.4	9.7	29.9	35.45
Entutorado: -Estacas	67	45	33	5.7	51.2
- Alambre y cuerda	91.5	30.1	26.9	59.3	65.75
Herbicidas y productos fitosanitarios	63.8	75.1	89.3	94.2	102.9
Varios	16.7	25.1	17.5	20.3	24.2
<b>Suma:</b>	<b>387.5</b>	<b>339.6</b>	<b>303.2</b>	<b>415.3</b>	<b>459</b>

La densidad de siembra osciló, según campañas, entre 50 y 60 Kg de semilla por ha, utilizando marcos que oscilaron entre 1 y 1.25 m entre líneas y entre 0.25 y 0.15 m entre semillas; mientras que en la superficie trasplantada las densidades de plantas oscilaba entre 40 y 50 mil plantas por ha. En la zona sembrada se reponían los fallos de nascencia con planta con cepellón, contabilizando las horas de trabajo en el apartado de siembra.

Rendimientos (Kg)

	Comerciales	Destrio		
	Extra+1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	Total	
1.995	1.180	*	1.180	*
1.996	1.520	*	1.520	230
1.997	1.510	170	1.680	150
1.998	1.360	98	1.458	*
<b>Media/ha</b>			<b>1770</b>	

\*, Se desconoce el dato.

Comentario:

Los resultados económicos son satisfactorios para los precios actuales de mercado, incluso para precios a granel inferiores que permitan superar un margen bruto del cultivo superior a 1,5 millones de ptas/ha (sin incluir los gastos fijos). No obstante, conviene reseñar algunos aspectos que aún podrían mejorar la rentabilidad:

**Horas de trabajo:**- El proceso de finalización del producto seguido en esta explotación es bastante representativo del modelo tradicional, en el que las labores de desgranado, limpieza y selección se hacen manualmente. Por otra parte, el sistema de entutorado, si bien es el que menos capital disponible o inversión inicial exige, absorbe un elevado número de horas en su instalación, recolección de la cosecha y recogida del material al finalizar el cultivo.

**Densidad de siembra:**- En general, al estar por debajo de las 60 mil plantas por hectárea y basándose en los resultados experimentales, es muy probable que los rendimientos alcanzados hayan estado por debajo de las posibilidades reales.

**Reiteración del cultivo en el mismo suelo:**- La reiteración del cultivo durante cuatro campañas en el mismo suelo, se relaciona con la presencia de zonas con problemas importantes para las plantas, que repercuten en un descenso de la producción de la última campaña.

**Futuro:**- Se está recopilando información en el seno de asociaciones de productores con disponibilidad de maquinaria de cultivo y procesado del producto, enmarcando la actividad en un modelo diferente y más sostenible.

Colaboración técnica:

Miguel Ángel FUEYO OLMO