



Panorámica de Agropecuaria Los Jarales con riego sobre barbecho endurecido para facilitar el tempero y el castillo de Malpica de Tajo al fondo.

MALPICA VELCOURT - AGROPECUARIA LOS JARALES

Año agrícola de Agropecuaria Los Jarales

⑥ Resultados finales en trigo duro, guisante, tomate, melón y maíz dulce

Después de una serie de reportajes, publicados en Vida Rural, en los que hemos seguido la planificación y desarrollo de los cultivos, ofrecemos el último reportaje con un resumen de los resultados finales del año agrícola en la explotación «Agropecuaria Los Jarales», finca gestionada actualmente por la empresa MALPICA-VELCOURT.

● **A. DE LAMO.** Periodista.

Como saben todos nuestros lectores, el objetivo fundamental de los cinco reportajes publicados a lo largo del año 1995 ha sido dar a conocer cómo se gestiona la explotación Agropecuaria Los Jarales (modelo de una explotación agraria moderna), optimizándola y obteniendo grandes resultados.

El trigo duro alcanzó buenos precios

En cuanto al trigo duro, el beneficio bruto ha sido menor debido a rendimientos más bajos (**cuadro I**). Esto fue ocasionado por varios factores como heladas y sequía que provocaron merma en el grano, y la imposibilidad de aplicar reguladores debi-

do a las temperaturas altas.

Pero el principal motivo de que este rendimiento fuese más bajo ha sido el menor riego, ya que ante la falta de lluvia y el nivel de los embalses, se aportó menos agua al cultivo de lo normal, para poder asegurar un volumen hídrico suficiente para otros cultivos de verano. El agua total aplicada fue de 2.000 m³/ha.

Sin embargo, los presupuestos están cubiertos al existir un aumento del 30% en el precio del grano y contando con el buen precio de la paja.

Este año se ha caracterizado también por la ausencia de enfermedades criptogámicas, por falta de humedad aunque fue necesario controlar Oidio, siempre presente, así como Septoria y Roya, cuyo control es caro y necesario.

Hubo presión por parte de algunas plagas como Thrips, S. Pedrito, Pulgón, etc., por lo que el costo real fue algo mayor al presupuestado.

En herbicidas se ha cubierto la campaña con bajo coste debido a dosis inferiores a las presupuestadas, al estar las



La sequía obligó a un riego más intenso en el trigo duro, que alcanzó luego buenos precios.

El guisante gozó de un buen estado sanitario. Detalle del inicio y plena emergencia.

malas hierbas en un estado poco desarrollado y también a que por falta de población de gramíneas que justificaran los tratamientos se obtuvo un ahorro en antigramíneos.

El guisante, afectado por la escasez de lluvias

Como con el trigo el rendimiento del guisante fue un poco menor de lo presupuestado, debido a la falta de lluvia y a las heladas caídas en abril que afectaron a la floración con las consiguientes vainas estériles. Esta falta de lluvia hizo que el desarrollo de la planta fuese menor y por consiguiente el número de pisos florales por planta fue también menor.

Como se puede ver en el cuadro I existió un ahorro de semillas, esto se debe a que el lecho de siembra estaba en muy buenas condiciones, por lo que se utilizaron 140 kg/ha, frente a los 180 kg/ha que estaban presupuestados. También ha sido importante el ahorro en fungicidas, al existir poco riesgo de enfermedades debido al año tan seco padecido.

El gasto ha sido mayor al aplicar 600 m³/ha frente a los 400 m³/ha que estaban presupuestados. La presente sequía,



obligó a una serie de costes, especialmente en riegos.

De cualquier forma, el buen cuaje y desarrollo del guisante proporcionó unos resulta-

dos finales bastante aceptables.

Tomate, con excelente maduración

El cultivo de tomate duran-

te esta última campaña ha venido desarrollándose con una climatología cambiante, lo que ha causado la presencia de enfermedades criptogámicas como Mildiu (*Phytophthora infestans*) o Alternaria (*Alternaria dauci*, sp. Solani), por lo que el gasto de fungicidas ha sido algo mayor al presupuestado inicialmente.

En la fase final del cultivo apareció un ataque importante de araña roja, cuyo control fue difícil, aunque con la mezcla de Bifentrin + Bromopropilato tuvo finalmente éxito.

Por otro lado, en cuanto a la producción, se puede decir que las bajas temperaturas nocturnas del mes de agosto provocaron una buena maduración o cuaje del fruto, no siendo necesaria la aplicación de productos para este fin, lo

CUADRO I. TRIGO DURO Y GUISANTE (campaña 1994/95)
Presupuestos (p) anuales y gastos e ingresos

Costes directos (ha)	Trigo duro		Guisante	
	P. anual	Gasto Real	P. Anual	Gasto Real
Semillas	14.620	10.426	32.580	26.625
Abonos	23.371	26.380	7.793	6.894
Herbicidas	12.771	8.843	13.352	10.831
Fungicidas	10.140	8.050	5.892	2.100
Reguladores	2.514	2.321	625	570
Insecticidas	2.544	2.600	1.789	1.740
Otros foliares	0	0	1.250	1.100
M.O. eventual	1.200	1.000	500	540
Riego	27.606	35.109	24.978	31.423
Total costes directos	94.756	94.729	88.757	81.823
Ingresos	310.174	319.974	280.500	254.700
Rendimiento (t/ha)	8	6,6	5,5	5,9
Precio (ptas./t)	26.000	33.000	43.000	43.000
Subvenc. (ptas./ha)	102.174	102.174	0	0
Subprod. (ptas./ha)	-	-	1.000	1.000
Beneficio Bruto*	215.418	225.245	191.743	172.877



que proporcionó un ahorro como se aprecia en el **cuadro II**. Este excelente cuaje del fruto ha hecho que los rendimientos por hectárea sean mayores a los presupuestados.

El tomate se transforma y se vende ya enlatado en todas sus formas. Toda la producción se destina a la empresa propia Agrícola Conservera de Malpica.

Los precios finales discurren según dictámenes de la Unión Europea. Los precios reflejados en el **cuadro II** son una media ponderada de triturado y pelado.

Melón, con desarrollo y resultados muy buenos

En general el desarrollo del melón ha sido muy bueno, y como con el tomate y el maíz dulce las suaves temperaturas nocturnas han ayudado al buen cuaje del fruto, obteniendo melones de 3,5-4 kg de peso medio.

Hubo presencia de Oidio (*Sphaerotheca fuliginea* y *Erysiphe cichoracearum*) por las temperaturas suaves y humedad alta debido a las tormentas, que obligaron al uso de una morfolina y un triazol para su control (Calixin + Systane).

Lo más importante a señalar del **cuadro II** podría ser la mano de obra eventual, separando en este caso la recolección de todas las demás faenas



La maduración del tomate fue excelente con grandes producciones.

Las suaves temperaturas favorecieron un excelente cuaje del melón, con frutos de 3 a 4 kg.

que van desde la plantación hasta pesado y etiquetado final del melón para su venta en grandes superficies.

Maíz dulce, rendimientos según lo previsto

El desarrollo ha sido bueno en general, obteniéndose rendimientos finales dentro de lo presupuestado, pese a que la nascencia no fue uniforme, debido a que el lecho de siembra no estaba en buenas con-

CUADRO II. TOMATE, MAÍZ DULCE Y MELÓN (campaña 1994/95)
Presupuestos (p) anuales y gastos e ingresos

Costes directos (ha)	Tomate		Melón		Maíz dulce	
	P. Anual	Gasto Real	P. Anual	Gasto Real	P. Anual	Gasto Real
Semillas	30.000	34.445	156.250	152.375	35.250	37.300
Abonos	53.400	51.654	64.550	73.256	35.850	46.700
Herbicidas	20.076	22.650	1.725	2.200	3.200	3.280
Fungicidas	56.938	63.898	44.985	52.362	0	0
Reguladores	8.983	2.581	22.257	24.614	0	0
Insecticidas	29.778	30.585	22.450	28.895	15.271	18.952
Otros foliares	6.350	7.200	5.800	5.200	10.028	7.230
M.O. eventual	90.000	93.568	456.350	447.522*	29.000	26.535
Riego	71.911	76.558	51.706	59.987	71.911	74.356
Recolección	210.000	242.440	87.650	91.214	39.286	40.214
Total costes directos	577.391	625.579	913.093	937.625	236.796	254.567
Ingresos	1.191.000	1.316.483	1.333.000	1.297.650	489.850	503.084
Rendimiento (t/ha)	70	76	43	41	5,50	5,63
Precio (ptas./t)	17.000	17.932	31.000	31.650	78.000	78.000
Subvenc. (ptas./ha)	-	-	-	-	59.850	63.944
Subprod. (ptas./ha)	1.000	1.000	-	-	1.000	1.000
Beneficio Bruto	613.609	738.253	377.277	382.231	289.340	288.731

* Par su mayor comprensión se ha separado el gasto de recolección de la mano de obra eventual.



La climatología acortó el ciclo del maíz dulce, con rendimientos esperados.

diciones, lo que influyó en la producción final.

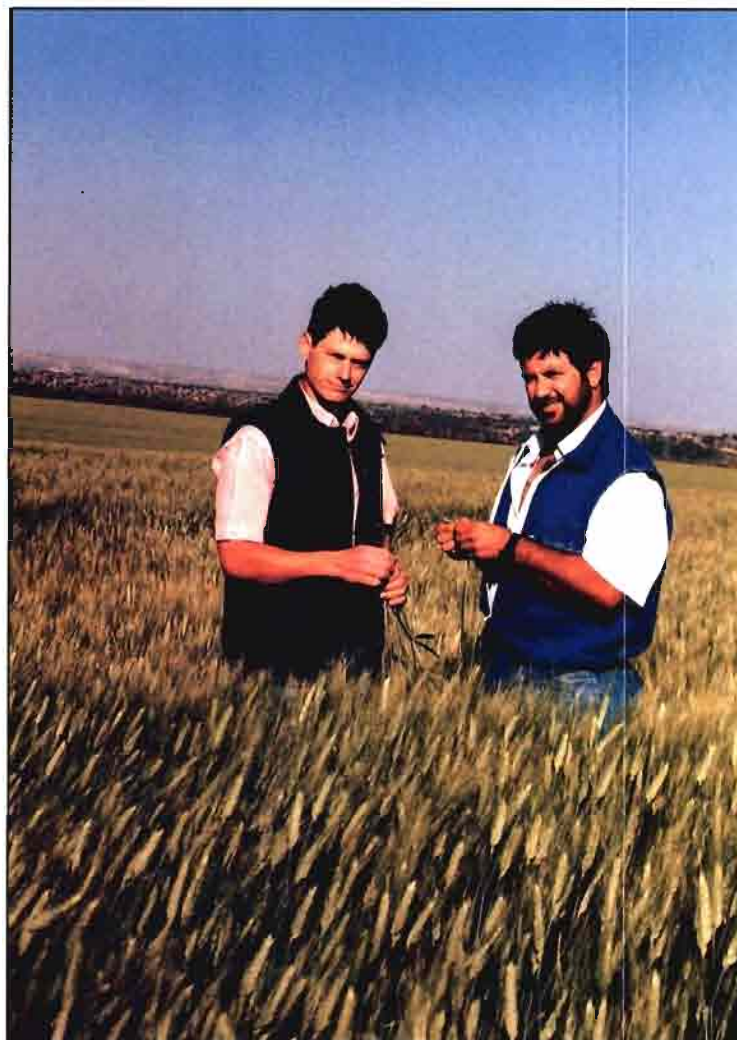
El gasto en riego ha sido mayor al presupuestado debido a la fuerte sequía sufrida en la zona centro.

Hubo que repetir un tratamiento insecticida contra *Heliothis* (Cipermetrina + clorpirifor), por lo que aparece un costo mayor al presupuestado en el **cuadro II**.

El costo en mano de obra eventual (30.000 ptas., 6 eventuales por hectárea y día), se debe a la necesidad de «deshierjar» el cultivo, pues en esta zona es necesario ante el gran número de «hijos» que produce cada planta (los cuales le restan potencial a la planta «madre» produciendo mazorcas de menor tamaño y cali-

dad). Existen otras zonas en España donde se cultiva maíz dulce y esta faena de «deshermane» no es necesaria.

Señalar, finalmente, que ha sido grata esta experiencia informativa, realizada en una finca tan significativa por su alta producción intensiva como Agropecuaria Los Jarales, siendo valorada de gran interés por muchos de nuestros lectores.



La formación es esencial. Hugo Hays y José M. Domínguez, dos jóvenes técnicos.

En Agropecuaria Los Jarales ya han comenzado, en todos los cultivos programados, las labores del nuevo año agrícola.



Agradecimientos

Es obligado reconocer la colaboración inestimable en la elaboración de los reportajes de Luis María de Pablos, responsable técnico de Los Jarales. Igualmente ha sido importante la ayuda de los técnicos José M. Domínguez, Hugo Hays y Luis Borrero. ■

EMPRESAS COLABORADORAS

BASF

FITOSANITARIOS

CASE III

TRACTORES
Distribuidos en España
por Automoción 2000

ILEMO HARDI

ATOMIZADORES