



Panorámica de la finca Agropecuaria Los Jarales: campos de trigo duro.

MALPICA VELCOURT - AGROPECUARIA LOS JARALES

Siembras y crecimiento del trigo duro y el guisante

➊ Seguimiento del plan de cultivos: enero-febrero/95

Publicamos el segundo reportaje sobre el plan de cultivos desarrollado a lo largo de un año en la finca «Agropecuaria Los Jarales», una de las explotaciones que gestiona la empresa Malpica Velcourt, S.A. Detallamos las actuaciones agronómicas de enero y febrero, referidas especialmente al trigo duro y el guisante.

● **A. L. y S. O.** Periodistas.

Como recordarán nuestros lectores en el número de enero de *Vida Rural* presentábamos las dimensiones, suelos, cultivos y otras características de «Agropecuaria Los Jarales», una de las explotaciones que gestiona la empresa Malpica Velcourt S.A., junto al plan de trabajo para la campaña 1994-

95 que recogía los siguientes cultivos:

- Cereal (trigo duro): 550 ha.
- Tomate (industria): 200 ha.
- Maíz dulce (industrial): 150 ha.
- Melón (mercado): 30 ha.
- Guisante (industria): 170 ha.

Si entonces ofrecíamos el presupuesto económico anual

con datos de costes e ingresos previstos, en éste y siguientes reportajes trataremos de las incidencias y trabajos desarrollados a lo largo del período correspondiente y contemplaremos la valoración económica de dichos trabajos, así como su posible desvío del presupuesto inicial y las causas que lo originan (**cuadro I**). En lo concreto,

en esta época (enero y febrero 95) los cultivos que nos ocupan son especialmente el trigo duro y el guisante. Es grato recordar que en «Agropecuaria Los Jarales» los rendimientos medios alcanzados en anteriores campañas fueron sencillamente extraordinarios, alcanzando 8.000 kg/ha para el trigo duro y 7.500 kg/ha para el guisante.

En la referencia obligada al tiempo destaca este período (enero-febrero) por ser seco en líneas generales, con temperaturas normales para la época, con heladas al principio y con temperaturas más suaves coincidiendo con las lluvias que registramos: 20 l/m² en enero 37 l/m² en febrero.



Labor de rulado para siembra de guisante con tractor CASE 5140.



Siembra de guisante con tractor CASE 5140 equipado con ocho ruedas para evitar la compactación y desigualdades en el lecho de siembra.

Trigo duro

Este período ha sido muy importante para la formación del cultivo. Debido al adelanto experimentado por las siembras a causa de un otoño excepcionalmente suave, durante estos dos últimos meses y motivado por el cambio de temperaturas que la lluvia trae consigo, las siembras más adelantadas presentan a final de febrero un estado de crecimiento EC 39 (Zaddoks), lo que supone la aparición de la última hoja bandera. Las siembras más atrasadas se encuentran en EC 31, es decir comienzo del encañado.

Esta situación explica en gran parte los desvíos que sobre el presupuesto se aprecian en el **cuadro I** ya señalado. Así se da un mayor gasto del presupuesto en abonos debido al adelanto de la aplicación del nitrógeno coincidiendo con el encañado. No obstante se está dentro del presupuesto y la contabilidad refleja un ahorro real del 7% aproximadamente en abonado de fondo donde se utilizaron 375 kg/ha frente a 400 kg/ha del presupuesto de un blending 7-31-24.

Los reguladores de crecimiento han sido anticipados también debido a las razones expuestas anteriormente. Igualmente ha sido necesario



Aporte de nitrógeno en cobertera.

aumentar la dosis de Cyclocel extra de 3,5 l/ha a 4,0 l/ha en las primeras siembras debido al exceso de vigor que presentaban.

No obstante, en las siembras tardías se respeta la dosis de 3,5 l/ha presupuestada. También se aprecia un mayor gasto en insecticidas, debido fundamentalmente a la aparición de pulgón tanto en siembras tardías como tempranas y algún rodal de Mayetiola. Ambas

plagas se combatieron con Ripcord 20 a 0,2 l/ha.

Los ahorros han sido significativos en semillas y ficticios en herbicidas. Veamos:

- **Semillas:** Presenta un ahorro del 29%, debido a haberse realizado siembras tempranas con un lecho de siembra muy bueno lo que ha permitido establecer las siembras de otoño con tan sólo 110 kg/ha para conseguir una densidad en otoño

de 260 plantas/m² (peso de mil semillas = 36 g).

Las siembras tardías se establecieron con 170 kg/ha y una densidad de 350 plantas/m² (PMS = 41 g).

Las variedades utilizadas fueron las francesas Epidur y Lloyd y Jabato y Aldeano de Asgrow.

- **Herbicidas:** el ahorro es ficticio pues está motivado por condiciones de temperatura y humedad para una aplicación eficaz, por lo que dicho gasto se producirá en marzo.

Se ha elegido el siguiente programa para el control de malas hierbas: en siembras de otoño muy adelantadas (aplicación en noviembre) y debido a la falta de hierbas resistentes aplicamos U-46 Combi-fluid a 1 l/ha, al final del ahijado ya que no había heladas.

Para las siembras tardías y con presencia de hierbas resistentes a hormonales, tipo Galium, Verónica Poligonum, Stellaria, Silybum, etc. utilizamos Tralla, Certrol u Oxitril a 2,5 l/ha o Duplosan KV a 2,0 l/ha. Como se observa se eligió unos herbicidas que si bien son algo más caros, dan la seguridad de un excelente control de hoja ancha y a la vez están libres de residuos para los cultivos hortícolas posteriores.

Para el control de gramíneas se ha utilizado:

CUADRO I. TRIGO DURO Y GUISANTE (enero-febrero 1995)
Valoración económica y desvío del presupuesto (P) Inicial

Costes directos (ha)	TRIGO			GUISANTE		
	P. anual	P. Acumulado	Gastos Real	P. Anual	P. Acumulado	Gasto real
Semillas	14.620	14.620	10.426	32.580	22.630	15.087
Abonos	23.371	12.916	20.095	7.793	5.530	3.552
Herbicidas	12.771	12.771	5.784	13.352	9.080	3.345
Fungicidas	10.140	575	297	5.892	0	0
Reguladores	2.514	154	325	625	0	0
Insecticidas	2.544	264	604	1.789	0	0
Otros foliares	0	0	0	1.250	0	0
M.O. eventual	1.200	250	238	500	325	278
Riego	27.606	2.100	2.800	24.976	1.480	1.780

MALPICA VELCOURT, S.A.

Producciones extraordinarias en España

Velcourt P.C.L., ubicada en Inglaterra, inició sus actividades de gestión agrícola en 1967. Actualmente administra de forma intensiva más de 40.000 ha en toda Europa. Velcourt llegó en 1991 a un acuerdo con Los Jarales para constituir Malpica Velcourt, S.A., sociedad que tiene el objetivo de transferir tecnología punta a la agricultura española.

Malpica Velcourt ofrece un contrato de gestión en el que la remuneración consistiría en un reparto del beneficio obtenido. Realiza un estudio previo de viabilidad y un análisis económico sobre las posibilidades de aumentar los beneficios de cada explotación.

Actualmente Malpica Velcourt gestiona y explota más de 6.600 ha, con unos rendimientos extraordinarios. En el caso concreto de Los Jarales, hay que decir bien claro que Malpica Velcourt gestiona seguramente las producciones más altas de España, con rendimientos de 9 t/ha en trigo duro, 8 t/ha en guisantes, 50 t/ha en melones y 80 t/ha en tomates. **Más información:** Joaquín Fernández de Córdova Malpica Velcourt S.A. Camino del Tejar, s/n. 45692 Malpica del Tajo (Toledo). Tel. (925) 87 71 10. Fax: (925) 87 72 34. ■

- Avadex en microángulo para el control de Avena loca.
- Iloxan para el control de vallico.
- En siembras tardías se ha sustituido la aplicación de los dos anteriores por 1,5 l/ha de Splendor + 1,0 canplus, siendo ambas opciones satisfactorias.

Fungicidas. El ahorro está motivado por el no uso de tratamiento de semillas en la explotación, al tener que comprar semilla certificada por ser trigo duro, requisito comunitario para obtener subvención.

Guisante

El período frío y seco ha provocado un retraso en las siembras de guisante debido al escalonamiento lógico que se debe respetar para la cosecha en verde y destino conserva y congelado. Por ello los ahorros que reflejan la contabilidad se deben a este retraso. En el

próximo reportaje ya se podrá hablar de cifras más concretas. Tan sólo decir que sí se han respetado las ideas primeras del presupuesto que en resumen son:

- Siembra: 100 plantas/m².
- Abonado fondo: 200 kg/ha de 7-25-22 (Blending).
- Control de malas hierbas en



Incorporación de fungicida (Colinam de Basf) al tanque de la aplicadora. La protección del operario es imprescindible para evitar la exposición y toxicidad de los productos.



Tareas de pulverización en trigo duro efectuadas por una máquina autopropulsada marca Hardi.

post-emergencia con Basagran L para hoja ancha y Focus para hoja estrecha.

Otras actividades

Iniciamos las labores de fondo para los cultivos de verano. Así estamos sub-solando la

mayor parte de las parcelas. Para ello utilizamos un apero de 7 rejas tirado por un CASE-7230 DE 240 cv.

A su vez los trabajos de preparación del lecho de siembra, así como abonados etc. son realizados por tractores CASE-5140, 120 cv con powershift e inversor.

- Las tareas de pulverización son efectuadas por una máquina autopropulsada marca Hardi de 3.600 l de capacidad, hidrostática, con control automático de las dosis aplicación, tanto al variar la velocidad de avance como la presión o revoluciones del motor.

Finalmente las labores de abonado son efectuadas por una abonadora neumática de 20 m de anchura de trabajo, marca Rauch mod. 1112, con ordenador para la gestión automática de la aplicación.

En el próximo número de mayo publicaremos el siguiente reportaje con las labores y cul-



18 Y 19 DE MAYO EN MALPICA DE TAJO

II Jornadas Puertas Abiertas

¿Qué se ofrecerá en estas jornadas?

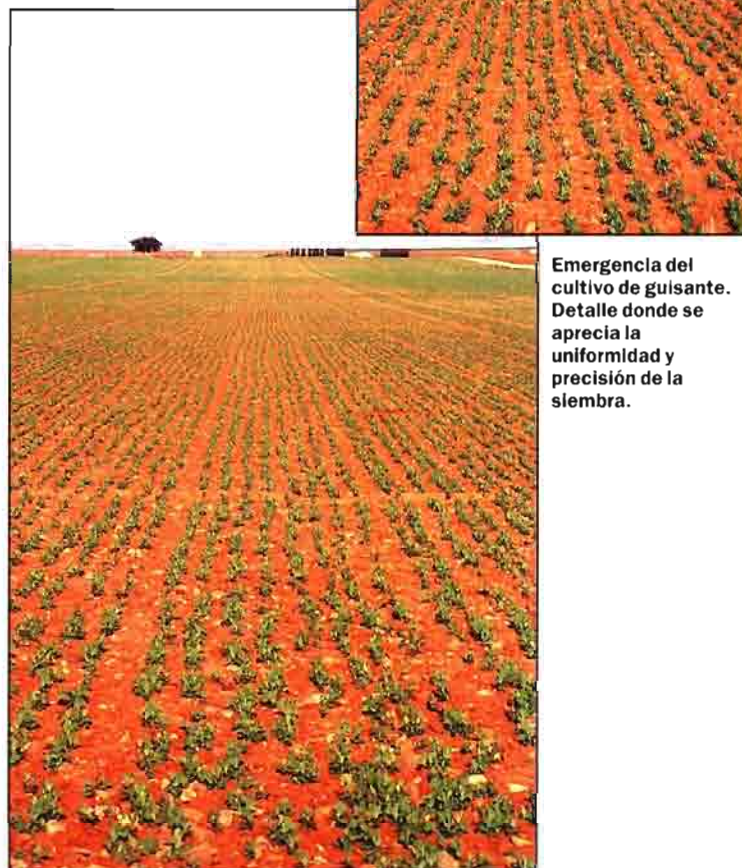
Malpica-Velcourt, empresa especializada en asesoría técnica y gestión de fincas, celebrará los días 18 y 19 de mayo próximo las II Jornadas de Puertas Abiertas en la explotación Agropecuaria Los Jarales.

A lo largo de las jornadas se ofrecerán todos los datos del año agrícola en Los Jarales y las siguientes actividades, incluidas en el precio de entrada:

- Desayuno en pleno campo.
- Datos sobre 17 variedades de trigo en ensayo, 17 variedades de trigo blando y 7 variedades de guisante.
- Cultivos tomate de industria, maíz y melón.
- Almuerzo con buenos vinos de la tierra.
- Última tecnología en maquinaria agrícola.
- Programa económico del plan de cultivos.
- Muestra comercial de suministros agrícolas (maquinaria, fitosanitarios, semillas, ...).

Precio de la jornada: 3.800 ptas. Plazas limitadas.

Contacto: Joaquín o Luis. Malpica-Velcourt., S.A. Camino del Tejar, s/n. 45692 Malpica de Tajo (Toledo). Teléf.: (925) 87 71 10. Fax: (925) 87 72 34. ■



Emergencia del cultivo de guisante. Detalle donde se aprecia la uniformidad y precisión de la siembra.

tivos desarrolladas en marzo y abril.

La formación, clave del éxito de Malpica Velcourt

Aprovechamos este reportaje para dejar constancia sobre la enorme importancia que tiene la formación en el programa y resultados de Malpica Velcourt en Los Jarales. Dicha formación va orientada no sólo al personal técnico de la empresa para estar al día de las últimas tecnologías aparecidas, sino que además se instruye al grupo de personas que realizan los trabajos del campo:



Detalle de la limpieza y vigor del trigo duro.

capataces, tractoristas, etc... y siendo fundamental para el uso apropiado de los recursos que se ponen a su alcance.

Los agricultores deben conocer qué beneficios o perjuicios acarrea el uso correcto o incorrecto de los bienes de producción. No se puede caer en la rutina y hay que desarrollar todas las tareas con el conocimiento adecuado. En las jornadas que se celebrarán en Agropecuaria Los Jarales se busca inculcar esta filosofía divulgando métodos de cultivos prácticos y contrastados. "Estamos por asegurar, señala finalmente Luis Mari de Pablos, director técnico, que Malpica Velcourt tiene un programa de formación de personal que es único a nivel nacional". ■

EMPRESAS COLABORADORAS

BASF

FITOSANITARIOS

CASE III

TRACTORES
Distribuidos en España
por Automoción 2000

ILEMO



ATOMIZADORES