



Vista aérea de la finca Agropecuaria Los Jarales. Detalle del castillo del Duque de Arión, propietario de Los Jarales.

MALPICA VELCOURT - AGROPECUARIA LOS JARALES

Recolección de trigo duro y guisante, evolución de maíz dulce, melón y tomate

④ Seguimiento mayo-junio/95. Exito de las II Jornadas de Malpica-Velcourt

Ofrecemos el cuarto reportaje sobre el Plan de Cultivos desarrollado a lo largo de un año en la finca «Agropecuaria Los Jarales», gestionado por Malpica Velcourt, S.A. Detallamos las labores agronómicas de mayo a junio.

● **A. DE LAMO.** Periodista.

Cerramos en esta ocasión el ciclo del trigo duro y el guisante y nos ocupamos del desarrollo agronómico del maíz dulce, el melón y el tomate en

los meses de mayo y junio. Una vez más destacan las condiciones climáticas adversas para el desarrollo óptimo de los cultivos. Una fuerte helada a finales de abril seguida por

un mayo seco, ventoso y caluroso ha perjudicado el remate final del trigo y ha afectado los rendimientos del guisante.

Las lluvias cayeron una vez comenzada la cosecha del trigo

duro, lo que ha sido más perjudicial que beneficioso.

Trigo duro

El último tratamiento programado no se aplica al haber condiciones poco favorables para el desarrollo de las enfermedades, aunque si se trató con insecticidas.

Se comenzó la cosecha 15 días antes de lo normal, debido al adelantamiento de la



Campo de labor, después de la cosecha de guisantes. La falta de lluvias y las heladas disminuyeron los resultados en la cosecha de guisante.



maduración. La helada afectó de forma atípica a las espigas, dañando solamente el proceso de floración.

Riego. Por falta de lluvias no se ha podido parar el riego en ningún momento para reponer los embalses. Se ha tenido que aportar menos agua de lo normal al cultivo para poder asegurar un volumen suficiente para regar los tomates. Agua total aplicada 2.000 m³/ha.

Cosecha. Aún no se han terminado a 28 de junio de cosechar las parcelas de trigo, pero el pronóstico es de 25 t/ha, por debajo del presupuesto inicial, merma provocada por una combinación de heladas, sequía y la no aplicación de reguladores por haber temperaturas demasiado altas y avería de la máquina de tratamientos.

Sin embargo, los presupuestos estarán cubiertos al haber un aumento del 30% del precio del grano, y tomando en cuenta el rendimiento de la paja (4 t/ha) cuyo precio ha aumentado el 75% este año. Se ha contratado un equipo de maquileros que están haciendo un buen trabajo (**cuadro I**).

Guisantes

Se cosecharon las parcelas con 15 días de adelanto entre el 9 de mayo y el 6 de junio. Se decidió no echar el fungi-



Central de riego que robustece y regula por ordenador, especialmente el riego por goteo del tomate.

cida para la protección a la vaina, al haber menor potencial productivo y poco riesgo de infección de enfermedades.

Cosecha. El resultado final ha dado 1 t/ha menos de lo

últimos días de la cosecha de trigo duro, cultivo también mermado por la sequía y las heladas, aunque están compensando unos precios altos.

presupuestado. Como fue expuesto en el artículo anterior, la falta de lluvias ha dado lugar a un desarrollo de la planta menor. Las heladas a finales de abril también afectaron la floración con las consiguientes vainas estériles.

Maíz dulce

Las siembras de primavera están sacando fuera el espigón, mientras ya se comienza a sembrar la fase tardía después de cosechar el guisante y el trigo. Se estiman sembrar unas 110 ha para compensar el área menor de la fase primaveral. La cosecha será a finales de septiembre.

Hay un ahorro generalizado del 40% respecto a los presupuestos de semilla, herbicida, insecticida, riego y abono debido al menor número de hectáreas sembradas (**cuadro II**).

La siembra se ha efectuado colocando las semillas a mayor profundidad (5 cm) para evitar el ahijamiento insiduo de este cultivo.

El desahijado a mano se está llevando a cabo, a un gasto de 30.000 ptas./día (6 eventuales/ha/día). Se prevé su cosecha para la última semana de julio. En cuanto a plagas

CUADRO I. TRIGO DURO Y GUISANTE (campaña 1994/95)
Valoración económica y desvío del presupuesto (p) inicial

Costes directos (ha)	Trigo duro			Guisante		
	P. anual	P. Acumulado	Gastos Real	P. Anual	P. Acumulado	Gasto real
Semillas	14.820	14.620	10.426	32.580	32.580	26.625
Abonos	23.371	23.371	26.380	7.793	7.793	6.894
Herbicidas	12.771	12.771	8.843	13.352	13.352	10.831
Fungicidas	10.140	8.050	8.050	5.892	5.892	2.100
Reguladores	2.514	2.514	2.321	825	825	570
Insecticidas	2.544	2.544	2.600	1.789	1.789	1.740
Otros foliares	0	-	-	1.250	1.250	1.100
M.O. eventual	1.200	1.200	1.000	500	500	540
Riego	27.606	27.606	35.109	24.978	26.978	31.423
Total costes direct.	94.756	-	122.593	88.796	-	81.723
Ingresos	310.174	-	319.974	280.500	-	253.700
Rendimiento (t/ha)	8	-	6.600	6.500	-	5.900
Precio (ptas./t)	26.000	-	33.000	43.000	-	43.000
Subvenc. (ptas./ha)	102.174	-	102.174	0	-	0
Beneficio Bruto*	215.418	-	17.381	191.744	-	171.977

* Beneficio bruto menor debido a rendimientos más bajos, por calor y heladas.



Los campos de maíz dulce se desarrollan perfectamente. Detalle del deshierdo a mano llevado a cabo.



Existen dos fases de transplante del melón que han sufrido algunos daños por el viento y las tormentas de junio. Se han utilizado variedades de Braco, Sancho y Bardino, que se desarrollan con buen vigor.

tan solo reseñar la aparición de heliotis cuyo control se ha efectuado con cipermetrina y clorpirifos.

Melón

El 27 de junio se ha iniciado la última fase del trasplante de melón para completar 24 hectáreas.

La primera fase estará para comenzar a cosecharse a mediados de julio.

Los fuertes vientos a mediados de mayo y la tormenta de 56 l. caída este mes han causado daños a las hojas y retrasado una semana el desarrollo de la planta.

Variedades. Se han utilizado variedades Braco, Sancho y

Bardino en la totalidad de las fases, adecuándoles porcentualmente según su precocidad.

Hay alguna partida de sandía (4 ha), que incluye a modo experimental varias hileras de sandía sin pepita Bouquet, aportadas las semillas por Petoseed.

Abono. Se están efectuando los aportes de N, P K a través del riego por goteo a medida que crecen las plantas y las frutas.

Para el control de malas hierbas se ha aplicado plástico transparente después de hacer

el transplante y luego se ha labrado entre líneas.

Fungicidas. Control de oidio como actividad principal, que este año ha sido especialmente difícil ya que las temperaturas han sido suaves en general y con humedad alta debido a las tormentas. La mezcla tridemorf + azufre se mostró muy activa y eficaz.

Insecticidas. Han existido problemas para erradicar el pulgón de la plantación, al haber llovido después del primer tratamiento. Se ha tratado el suelo en preplantación contra

gusanos grises y de alambre usando 8 kg/ha de Teflutrin y para el control de pulgón Primicarb + Ensosulfar.

Tomate

Como ya señalamos en el anterior reportaje, se transplantaron entre el 20 de abril y el 25 de mayo 190 ha de tomate, con una utilización mayor de planta en cepellón de lo presupuestado, debido al fallo de algunos semilleros por el calor excesivo del período final marzo/abril.

CUADRO II. MAÍZ DULCE, TOMATE Y MELÓN (mayo-junio 1995)
Valoración económica y desvío del presupuesto (p) inicial

Costes directos (ha)	Maíz dulce			Tomate			Melones		
	P. anual	P. Acumulado	Gastos Real	P. Anual	P. Acumulado	Gasto Real	P. Anual	P. Acumulado	Gasto Real
Semillas	35.250	35.250	137.300	30.000	30.000	26.005	156.250	156.250	119.273
Abonos	35.850	35.850	146.700	53.400	13.250	12.778	84.550	42.450	450.840
Herbicidas	3.200	3.200	1.063	20.076	13.676	14.025	1.725	1.725	637
Fungicidas	0	0	0	56.938	8.588	12.536	44.985	77.615	63.900
Reguladores	0	0	0	8.983	0	0	22.257	195.500	131.170
Insecticidas	15.271	7.959	3.060	24.078	9.052	7.596	22.450	10.704	12.030
Otros foliares	10.028	5.817	2.023	6.350	2.320	2.350	5.800	5.400	5.184
M.O. eventual	29.000	29.000	25.000	90.000	56.100	54.790	544.000	94.300	90.980
Riego	71.911	43.000	45.400	71.911	41.290	45.000	51.705	30.400	34.700

En melones, el ahorro se debe a que quedan algunas hectáreas por plantar.



MALPICA VELCOURT

II Jornadas Puertas Abiertas

El pasado 18 y 19 de mayo se celebró en Agropecuaria Los Jarales, S.A. con gran éxito la II Jornadas de Puertas Abiertas.

La afluencia fue masiva, siendo unas 500 personas las que se acercaron hasta Los Jarales. Asistieron varios representantes de la comisión europea y administración española, reporteros de TVE1 y varias revistas agrarias españolas y extranjeras, delegados de las Consejerías y Diputaciones Agrícolas de diferentes provincias, y agricultores muchos de fincas importantes, de Portugal y de las distintas regiones de España.

En las Jornadas se expusieron las diferentes pruebas y ensayos que se ll evan a cabo en la finca, con información detallada sobre los programas de cultivo de cada uno. También se celebró una demostración de maquinaria y la exposición de 22 firmas, entre los que se encontraba Edagricole España, S.A. ■



El tomate dispone de riego por goteo (ver detalle) que favorece el desarrollo de una planta excelente y con muchos frutos. A la izda., detalle de las II Jornadas de Puertas Abiertas.



Insecticidas. Se trata repetidamente para combatir áfidos, orugas, minadores, defecadores y el taladro (Heliothis) con Cipermetrina + Metrómica. Durante la plantación se trata el suelo contra gusanos grises y de alambre.

Riego. Después de conseguir un buen arraigamiento de la planta requerido por pivot se instalan las mangueras de riego para regar las matas. Se aportan 1.500 m³/ha. por aspersión y 4.000 m³/ha. por goteo.

La evolución de la planta es

buna y los frutos en período de maduración abundantes.

En nuestro próximo reportaje (VR/septiembre) intentaremos ofrecer ya datos concluyentes del año agrícola 1994/95 en Agropecuaria Los Jarales. ■

El riego por goteo se instaló a tiempo, incluyendo unas 65 ha nuevas este año, y se ha labrado ya entre líneas en todas las parcelas.

Abonos. De fondo se ha echado gallinaza en algunas parcelas y líquido 4-8-12 a 500 kg en todas.

Por goteo se han aplicado ya las unidades de nitrógeno y potasio con los primeros riegos, como presupuestado (300 kg del formulado 10-10-5).

Ahora se está aplicando N16 + 59 a través del goteo para forzar el desarrollo vegetativo del cultivo (400 kg/ha).

Fungicidas. Se han aplicado ya los primeros fungicidas para proteger las plantas contra alternaria (Mancoceb), brotytis (Procimidona) y phytophton (Oxadixal), según lo presupuestado. Las lluvias de última hora han fomentado el desarrollo de enfermedades y el correspondiente gasto de fungicidas.

EMPRESAS COLABORADORAS

BASF

FITOSANITARIOS

CASE III

TRACTORES
Distribuidos en España
por Automoción 2000

ILEMO



ATOMIZADORES