

Olint

EDICIÓN ESPAÑOLA Revista núm. 13 de Agromillora Catalana, SA. - Noviembre 2007

CULTIVO

Desarrollo del superintensivo ubicado en zonas frías

FINCAS

Recuperación de plantaciones afectadas por heladas

ENTREVISTA

Juan Carlos Sancha, Gerente de Viña Ijalba



Convierta su fábrica de obtención de aceite de oliva en una instalación de Alta Gama.

La planta más adecuada para su nivel de producción y su tipo de producto.

PIERALISI diseña, fabrica e instala maquinaria de alta tecnología para la obtención de aceite de oliva.

PIERALISI
ESPAÑA S.L.

FÁBRICA: Avda. Alcalde Caballero, 69. 50015 ZARAGOZA (España). Tel. 976 46 60 20 - 976 51 53 11
Fax Direc. Admón. y Ventas: 976 73 28 16 - Fax Tec. Post-Venta: 976 51 53 30

DELEGACIÓN SUR: Ctra. Madrid, km. 332,6 - 23009 JAÉN (España)
Tels. 953 28 40 23 - 953 28 08 66 - Fax 953 28 17 15



Foto portada: Brote helado de olivo Arbequina en la finca "La Boquera", Navarra. Diciembre 2005

Olint

Revista de plantaciones
superintensivas de olivo
Dirección: Mariàngela Mestre Gras
E-mail: olint@olint.com
<http://www.olint.com>

Periodicidad semestral

Edición:



AGROMILLORA

Agromillora Catalana, S.A.

El Rebato, s/n
08739 T.M. Subirats
Barcelona - España
Tel. 93 891 21 05
Fax 93 818 39 99

E-mail: agromillora@agromillora.com
<http://www.agromillora.com>

Diseño e impresión:
Gràfiques Kerpe, SL
Pere El Gran, 16
08720 Vilafranca del Penedès
D. L. 14.068/2000

SUMARIO



5 Editorial

DE SUR A NORTE

6 Cultivo

ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL DESARROLLO DE PLANTACIONES
SUPERINTENSIVAS DE OLIVO CULTIVADAS EN ZONAS FRÍAS:
NORTE DE ESPAÑA

10 Fincas

EL SUPERINTENSIVO, UN CULTIVO NORMALIZADO

14 Cultivo

TODOLIVO ANALIZA EL OLIVAR EN SETO

20 Entrevista

JUAN CARLOS SANCHA, GERENTE DE VIÑA IJALBA Y PROFESOR
DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

24 Fincas

FINCA LA BOQUERA. EJEMPLO PRÁCTICO DE RECUPERACIÓN DE
PLANTACIONES AFECTADAS POR HELADAS DURANTE EL PERIODO
DE FORMACIÓN

28 Material Vegetal

PROGRAMA DE MEJORA DEL OLIVO EN AGROMILLORA

31 Noticias



Sistema Todolivo Olivar en Seto



Cuando la
naturaleza y el
hombre logran
entenderse el
resultado es
sencillamente
extraordinario



Tus sueños hechos realidad



De Sur a Norte

El cultivo del olivo va aumentando sus fronteras y conquistando nuevos territorios. Las zonas frías no encuentran alternativas viables con otros cultivos, y asumen el olivo como una herramienta de presente y futuro que asegure la rentabilidad del campo. Heladas invernales, pocas horas de sol, integrales térmicas ajustadas, no hacen temer al pequeño agricultor del norte que ve una salida óptima en este cultivo. El repunte de los precios del cereal hace aún más interesante el precio del aceite de oliva con respecto a otros aceites de semilla.

En este número podrán ver la recuperación del olivar tras las heladas, adquirir unas nociones para combatir el frío, y entender la viabilidad de estas plantaciones en zonas frías.

Por otro lado, el olivo aprovecha un hueco que deja el viñedo. En muchos casos no es viable asumir los costes de plantación de una hectárea de viñedo. Y éste es uno de los motivos por los que cada vez más bodegas entran en el circuito del aceite. A diferencia del vino, el consumo describe

una línea ascendente que invita a cambiar el punto de mira y redefinir estrategias de expansión y de negocio.

Desde Zamora hasta Girona, pasando por Valladolid, La Rioja, Navarra, Aragón y el resto de provincias de Catalunya, es fácil ya observar a pie de autopista o de carretera plantaciones de olivo superintensivo. La construcción de nuevas almazaras facilita al pequeño agricultor la entrega de la aceituna, y, en muchos casos, las almazaras ofrecen ya contratos de compromiso de recogida de la aceituna. La infraestructura vitícola presente en estas zonas permite aprovechar la maquinaria vitícola para llevar el cultivo del olivar sin cambio alguno. Además, cada vez hay más empresas de servicios que incluyen vendimiadoras, plantadoras, despuntadoras... que facilitan las labores y permiten llevar la plantación con comodidad.

El objetivo de este número es acercarles esta realidad, mostrarle los riesgos y las oportunidades que el norte en general ofrece, para que tengan una visión más global y a la vez más cercana de lo que está sucediendo.

Aspectos a considerar en el desarrollo de plantaciones superintensivas en zonas frías: Norte de España

Plantación joven afectada por heladas



José Manuel Lacarte, Ingeniero Agrónomo. Coordinador Comercial Agromillora Zona Noreste

Durante los últimos años el aumento de la demanda de aceite de oliva, debido a la difusión de sus efectos positivos sobre la salud, y la rentabilidad alcanzada por los olivicultores como consecuencia de la aceptación de la tecnología superintensiva en su cultivo, han supuesto un incremento notable en el número de hectáreas de olivar plantadas en el territorio español. Actualmente ascienden a un total cercano a 2.500.000 hectáreas, el 90% de las cuales se localizan en la zona sur, básicamente concentradas en las Comunidades de Andalucía, La Mancha y Extremadura (Figura 1).

Entre todas las regiones oleícolas Castilla La Mancha es la que presenta una mayor tasa de nuevas plantaciones que aún no han entrado en producción (Tabla 1). Destacan igualmente los datos correspondientes a Comunidades como Navarra, La Rioja o Castilla y León, que pese a no ser típicamente oleícolas presentan un elevado porcentaje de nuevas plantaciones. Estas regiones han visto en el aceite de oliva una oportunidad para aprovechar los canales de comercialización abiertos en el sector agroalimentario con otros productos como el vino, y apoyados por unos aceites con una personalidad propia y diferenciada reclaman la atención del consumidor con la constitución de nuevas Denominaciones de Origen.

Los factores agronómicos y ambientales valedores, en parte, de las características organolépticas y de la calidad del aceite obtenido, se convierten en el caso concreto de la temperatura en el principal limitante a

“CASTILLA LA MANCHA, NAVARRA, LA RIOJA O CASTILLA Y LEÓN, PESE A NO SER COMUNIDADES TÍPICAMENTE OLEÍCOLAS, PRESENTAN UN ELEVADO PORCENTAJE DE NUEVAS PLANTACIONES”

SUPERFICIE DE OLIVAR (HA).
AÑO 2005

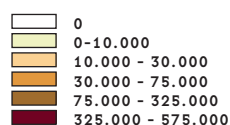


Figura 1. Mapa de la distribución de superficie del olivar (MAPA, 2005)

considerar a la hora de establecer una plantación en estas zonas. Las bajas temperaturas pueden plantear problemas durante el periodo vegetativo, pero también durante el periodo invernal de reposo. En este estado, temperaturas comprendidas entre -5°C y -10°C causan daños a las ramas y brotes de menor edad y grosor. Mientras que temperaturas inferiores a -10°C pueden causar la muerte de ramas de mayor diámetro, e incluso de toda la parte aérea del árbol.

Cuando el olivo comienza su actividad vegetativa temperaturas ligeramente inferiores a 0°C causan daños graves a los brotes, provo-

cando la muerte de yemas y hojas jóvenes. En floración, temperaturas próximas a 0°C influyen negativamente en el desarrollo de los órganos florales, provocando una formación incompleta de la flor. Y finalmente, durante el periodo de crecimiento y maduración del fruto, temperaturas inferiores a 0°C lo dañan, reduciendo la producción y sobre todo la calidad del aceite obtenido en dichos frutos.

Los daños descritos serán menores cuanto menor sea la duración de las bajas temperaturas y la brusquedad con que se produzcan. No obstante y aún siendo la helada un fenómeno totalmente aleatorio en

su frecuencia e intensidad, sí que podemos incidir sobre una serie de pautas a seguir durante el momento del establecimiento y desarrollo de la plantación para tratar de minimizar sus efectos.

1. ELECCIÓN DE LA PARCELA:

Para evitar las heladas de irradiación conviene no plantar en las partes bajas de los valles, por ser las zonas donde se estancan las masas de aire frío más denso. Son preferibles las laderas ventiladas a las llanuras cerradas o sombrías.

2. Exposición de la parcela:

La exposición del olivar viene definida por la pendiente y la orientación del plano de cultivo, modificando la energía recibida y, por tanto la temperatura y la insolación. Para una pendiente definida, la exposición Norte es la más fría, la Sureste se beneficia de la insolación matinal, mientras que la Suroeste se calienta más tarde sufriendo más los fríos matinales. Las parcelas preferibles son las expuestas al Sur ya que presentan el balance heliotérmico más positivo. En una exposición Sur al aumentar la pendiente de 0% a 100% aumentamos el balance energético anual.

3. ORIENTACIÓN DE LAS FILAS:

En los olivares superintensivos la vegetación se dispone en un plano bien definido, la modificación de la orientación de las líneas de plantación lleva consigo la variación de la energía recibida por la

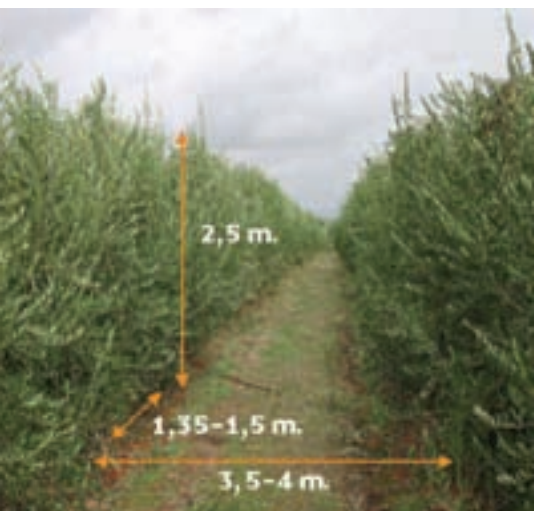
SUPERFICIES DE OLIVAR SEGÚN ESTADO DE PRODUCCIÓN (Ha.) Año 2005					
CC. AA.	PRODUCCIÓN	PRIMER AÑO	JOVEN	ABAND.	TOTAL
Galicia	9				9
País Vasco	314	1	7		322
Navarra	6.189	635			6.824
La Rioja	3.183	103	135	228	3.649
Aragón	51.572	241	2.200	3.759	57.772
Catalunya	86.717	943	5.887	23.363	116.909
Baleares	10.078	36	186	824	11.124
Castilla León	4.641	50	14	179	4.884
Madrid	24.979	176	440	1.382	26.977
Castilla La Mancha	347.626	1.345	26.053	9.600	384.626
C. Valenciana	81.790	682	5.645	8.001	96.119
R. de Murcia	20.651	209	1.811	760	23.431
Extremadura	221.422	955	7.125	7.508	237.010
Andalucía	1.398.503	14.540	63.851	10.162	1.487.056
Canarias	8				8
ESPAÑA	2.257.682	19.918	113.354	65.766	2.456.719



Plantación en pendiente en Navarra

“EN EL ACEITE DE OLIVA SE HA VISTO UNA OPORTUNIDAD PARA APROVECHAR LOS CANALES DE COMERCIALIZACIÓN ABIERTOS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO CON OTROS PRODUCTOS COMO EL VINO”

Disposición de las plantas en superintensivo.



vegetación. En este sentido la orientación Norte-Sur maximiza la interceptación de la luz solar por parte de la planta. Además, si las plantaciones están hechas según las líneas de pendiente se favorece el drenaje del aire frío hacia cotas más bajas.

4. ELECCIÓN DE LA VARIEDAD ADECUADA

De las tres variedades adaptadas al cultivo superintensivo la Arbequina es la más resistente al frío, seguida de la Arbosana y de la Koroneiki. En zonas frías como Aragón, La Rioja, Navarra o Castilla y León debería descartarse el cultivo de la variedad griega Koroneiki, apostando por la plantación de Arbosana únicamente en los terrenos más calientes y mejor expuestos. Y valorando el hecho de que su maduración se produce a mediados de Diciembre, con un mes de retraso con respecto a la Arbequina y en una época donde en muchas de estas zonas ya se han registrado las primeras heladas.

5. MARCO DE PLANTACIÓN

Si consideramos que la altura del olivo no puede ser mayor de 2,30-2,50 metros, por la limitación que suponen alturas superiores para el desplazamiento de la máquina cabalgante de recolección, en la zona Norte de España la distancia entre calles en una plantación de Arbequina en riego debería fijarse entorno a los 4 metros. Esta distancia se puede reducir a 3-3,5 metros si nos desplazamos hacia el Sur, caso de Andalucía, dado que a medida que nos acercamos al ecuador el arco solar es más agudo y los rayos de luz inciden con mayor perpendicularidad, con lo que la proyección de sombras entre filas es menor. La distancia entre plantas de Arbequina dentro de la fila se mantiene indistintamente a 1,5 metros para permitir la formación en eje central. En Arbosana, dado su menor vigor, esta distancia puede reducirse a 1,20-1,35 metros.

6. ÉPOCA DE PLANTACIÓN

Para evitar el riesgo de heladas primaverales deberíamos considerar como época ideal la realización

de la plantación a partir de los últimos días de Abril, evitando los meses de Julio y Agosto por el efecto negativo que las elevadas temperaturas ejercen sobre las plantas jóvenes. La plantación de Septiembre-Octubre es aconsejable en las parcelas de secano, ya que nos permitirá aprovechar las lluvias otoñales para el asentamiento de la planta en una época donde las exigencias hídricas son menores como consecuencia de un registro de temperaturas más suaves.

7. USO DE PROTECTORES

El incremento de temperatura que ocasiona debido a su efecto invernadero, puede resultar útil para mantener un diferencial de temperatura suficiente con el exterior y proteger a la planta frente a determinadas heladas. Además de ser una herramienta muy útil en el control de las malas hierbas y durante el proceso de formación de la planta, ya que limita el crecimiento de brotes laterales en los primeros centímetros de la planta y supone en muchos casos un ahorro en el número de atados a efectuar.

8. MANEJO DEL SUELO

Las heladas de irradiación se dan por pérdidas de calor del suelo, por lo que un suelo labrado al irradiar más calor presenta mayor riesgo de helada que un suelo liso sin la-

Protector de olivo en plantación del Somontano de Huesca.



“LA TEMPERATURA ES EL PRINCIPAL FACTOR LIMITANTE A CONSIDERAR A LA HORA DE ESTABLECER UNA PLANTACIÓN EN ESTAS ZONAS”



Plantación guiada por GPS en Girona (Junio del 2007).

boreo. Hay que intentar que en la época de heladas el suelo del olivar esté liso, por lo que se recomienda que si en la parcela hay cubierta vegetal permanente se siegue.

9. RIEGO DEL OLIVAR:

Si tenemos en cuenta que la resistencia al frío de los tejidos del olivar es inversamente proporcional al contenido en agua libre que poseen, nos daremos cuenta de la importancia que supone conseguir un estrés hídrico adecuado antes de la llegada de los fríos. La dosis semanal de agua debería reducirse de manera ostensible a partir del mes de Septiembre para que el estrés hídrico, unido al acortamiento de los días y los primeros fríos del otoño, sirvieran como estímulo para el endurecimiento de los tejidos del olivo.

10. ABONADO DEL OLIVAR

El abonado nitrogenado debe limitarse a partir del mes de Agosto, ya que estimula el desarrollo vegetativo y puede colocar a las plantas en una situación muy desfavorable ante las bajas temperaturas. Los abonos fosfatados y potásicos, en dosis equilibradas con el nitrógeno, contribuyen igualmente a reforzar la resistencia de la planta ante el frío. Especialmente importante resulta la incorporación de potasio en el caso que los árboles estén muy cargados de fruto, ya que las reservas de nutrientes

suelen quedar en niveles muy bajos. Este elemento resulta fundamental en la regulación hídrica de la planta facilitando la apertura y cierre de los estomas: por lo que los árboles suficientemente abastecidos de potasio aumentarán sus defensas y resistencia al frío. Los aportes de materia orgánica también pueden reducir los efectos de las bajas temperaturas ya que ayudan a aumentar la capacidad de almacenamiento de calor en el suelo.

11. ESTADO SANITARIO

Los olivos débiles afectados por

plagas, por enfermedades o por desequilibrios nutricionales serán los primeros en reflejar los efectos de las heladas. Los trastornos ocasionados en el funcionamiento fisiológico normal de la planta provocan una menor acumulación de glúcidos y sales en las células disminuyendo la resistencia al frío del olivo afectado. El tratamiento con cobre además de ser una herramienta eficaz en la prevención de enfermedades fúngicas como el repilo, aplicado en dosis adecuadas después de la recolección favorece el endurecimiento del olivo.

Cubierta vegetal espontánea en plantación de 2 años.



El superintensivo, un cultivo más en el paisaje rural

Redacción Olint

CUANDO A PRINCIPIOS DE LOS AÑOS 90 SE REALIZARON LAS PRIMERAS PLANTACIONES DE OLIVAR SUPERINTENSIVO, LAS INCÓGNITAS QUE SE PLANTEABAN SOBRE EL NUEVO MODELO DE CULTIVO ERAN NUMEROSAS: DURACIÓN DE LA PLANTACIÓN, MARCOS IDÓNEOS, VARIETADES ADECUADAS, PODA, FERTILIZACIÓN, RIEGO... DUDAS RAZONABLES SI CONSIDERAMOS QUE LA TECNOLOGÍA DE CULTIVO DEL OLIVAR HABÍA PERMANECIDO PRÁCTICAMENTE INALTERABLE DESDE HACÍA MÁS DE DOS MIL AÑOS, CUANDO LOS ROMANOS DIFUNDIERON EL OLIVO POR TODA LA CUENCA MEDITERRÁNEA.



Hoy en día, 14 años después de la primera plantación comercial realizada por AGROMILLORA, más de 45.000 hectáreas en todo el mundo acogen este tipo de plantaciones. Este número, insignificante si lo comparamos con los 9,86 millones de hectáreas totales plantadas de olivo, resulta sin embargo muy significativo si atendemos al breve espacio de tiempo transcurrido desde su implantación.

La experiencia adquirida en las sucesivas plantaciones ha permitido perfeccionar los planteamientos iniciales y disipar muchas de las dudas que acechaban al sistema. Reflejo de la aceptación del superintensivo por la comunidad oleícola internacional son no sólo las nuevas líneas de estudio abiertas por Universidades y Centros de Investigación; o los importantes movimientos generados en el mercado a su costa, caso de la incorporación

de nuevos países productores o la constitución de macroproyectos como los de los Grupos SOS Cuétara o Sovena; sino y ante todo la gran cantidad de pequeños proyectos que jalonan los paisajes de las principales regiones oleícolas españolas.

El importante número de máquinas vendimiadoras disponibles, así como la facilidad de acceso a las mismas, han permitido romper la imagen inicial de sistema propio y exclusivo de grandes fincas o grandes inversores, y han convertido al superintensivo en una alternativa más a considerar por el olivicultor tradicional.

A partir de este número queremos rendir un humilde homenaje a todos aquellos pequeños olivicultores que con su confianza y entrega han contribuido y contribuyen al desarrollo y normalización de este sistema en todo el mundo.

JAVIER LEOZ

Javier Leoz, junto a Fermín Martín en Pitillas, Javier Ulibarri en Allo, Matías Jiménez en Murchante, Joaquín Aliaga en Cintruénigo, o los bodegueros Javier Ochoa y Julián Chivite, forma parte del grupo de pioneros de las plantaciones en seto en Navarra. A su extensa trayectoria en el cultivo tradicional, la familia Leoz-Valencia incorporaba en el año 1998 sus primeras 8 hectáreas de olivar superintensivo a un marco de 4 x 1,60 metros. Con esta plantación ubicada en San Martín de Unx, en la Zona Media de Navarra, Javier buscaba diversificar su explotación con un cultivo que siempre había existido en la comarca pero que estaba condenado al ostracismo por los elevados costes de recolección, la dificultad de encontrar mano de obra, la baja producción, y en definitiva, la escasa rentabilidad. Después de todos estos años de cultivo, y a pesar de las dificultades que han conllevado la falta de riego y dos



Javier Leoz en su plantación de Arbequina en San Martín de Unx (Navarra).

años con temperaturas anormalmente bajas, el balance no puede ser más positivo: los 6.000 kilos de media por hectárea de secano hablan por si mismos del potencial de la zona y del buen hacer

de Javier. Éxitos productivos que además tienen su continuidad en Unxia, nombre con el que comercializa el excelente aceite de oliva virgen extra obtenido a partir de las Arbequinas de su finca.



CÉSAR RUIZ

César Ruiz es un Ingeniero Agrónomo propietario de un pequeño olivar en el término municipal de Binéfar, en la parte más oriental de la provincia de Huesca y a las puertas del Somontano vitícola. Esta comarca, cuna del superintensivo gracias a Finca Valonga, era antaño una zona donde abundaban las almazaras y el olivar pero la falta de mecanización hizo que se abandonaran en pos de otros cultivos como el cereal o el frutal. Con estos antecedentes, y ante las alternativas existentes, no resulta extraño que en el momento de arrancar los manzanos pensara de nuevo en el olivar aunque esta vez, eso sí, mecanizado. Plantada a 4 x 1,5 metros a los pies de la Sierra de San Quílez, la hectárea y media de Arbequina en riego ha quedado lista, tras 18 meses de formación, para afrontar su primera producción en Noviembre del 2008. César aboga por la constitución de una Denominación de Origen y el uso de la producción integrada o ecológica para competir con otras zonas más privilegiadas climáticamente.

Plantación de César Ruiz en Binéfar (Huesca), Agosto del 2007

JUAN CARLOS VISA



Plantación superintensiva en terrazas de Juan Carlos Visa, Llardecans (Lleida).

Las 7 hectáreas de olivar superintensivo de Juan Carlos Visa se encuentran en Llardecans, en el corazón de la D.O. Garrigues. Esta zona caracterizada por un clima duro y continental, con precipitaciones inferiores a los 250 mm en los últimos años, sufrió en Diciembre del 2001 una helada que se prolongó más allá de 25 días. Juan Carlos, lejos de amedrentarse por la desgracia sufrida, decidió aprovechar el momento para modernizar su explotación. Arrancó sus viejos olivos de Arbequina dañados por el frío, preparó su instalación de riego a la espera del canal Segarra-Garrigues, y entre el otoño del 2003 y la primavera del 2004 plantó 5.000 nuevas Arbequinas a un marco de 4 x 2 m. A partir de entonces un buen manejo y una voluntad a prueba de heladas y falta de agua durante el proceso de formación, le permitió recoger en el año 2006 sus primeras aceitunas. Este año con la plantación formada y la llegada, por fin, del agua del canal Segarra-Garrigues, nuevas metas productivas comienzan a recompensarle del esfuerzo de las últimas campañas.

ELISEO DE MARCOS

Eliseo de Marcos es un viticultor de La Rioja, que decidió en el año 2003 destinar la "Finca Laval" al cultivo del olivo. El coste de los derechos de plantación en La Rioja hace imposible en muchos casos nuevas plantaciones de vid, por lo que el olivo le pareció una buena salida. La finca posee una superficie de 3,5 Ha, se encuentra en Fuenmayor, a orillas de la carretera Nacional 232, y el marco de plantación elegido fue 4 x 1,75. Se riega por aspersión para aprovechar los tubos que ya usaba en el viñedo. La Rioja es una zona que cuenta con temperaturas en invierno de -5°C ó -6°C normalmente. Pero, el primer año de plantación fue especialmente frío (-13°C) y los olivos se helaron casi por completo. Hubo que esperar a la primavera siguiente para comprobar el daño real del frío. Y tras empezar a rebrotar, Eliseo tuvo que ir formando, eligiendo brotes, atando... No fue una tarea fácil ya que, además de estos daños, los conejos y un rebaño de ovejas en una esquina de la parcela se encargaron de probar la paciencia del propietario. Eliseo ha sido muy meticuloso en la formación y los tratamientos de los olivos, y este año se enfrenta a su primera recolección mecanizada. Tras su experiencia, Eliseo recomienda a los nuevos olivicultores poner el riego por goteo antes de plantar, y estrechar más el marco de plantación (1,5 m).

Eliseo de Marcos, junto a los olivos de la Finca Laval en Fuenmayor, La Rioja



LUIS MASTRAL

Si algo caracteriza a Luis Mastral es su capacidad de innovación y la facilidad con que asume nuevos retos. Este espíritu inquieto le llevó en el mundo del viñedo a ser uno de los introductores en la península de variedades como el Syrah o la Barbera, y a crear después de muchos años de trabajo una de las bodegas que más está dando que hablar en la D.O. Cariñena: Bodegas Lomablanca. Conocedor del cultivo del olivo, no tardó mucho en emprender el camino del superintensivo, y en 1996 plantaba ya su primera hectárea de regadío en Longares a un marco de plantación de 3 x 1,35 metros. Al año siguiente el desafío fue mayor, y por aquel entonces se atrevió a plantar 3,5 Ha en secano a un marco de 4 x 2. ¿El resultado? Una media de 3.200 kg/Ha en secano, con un rendimiento graso del 22%; y 8.000 kg/Ha en regadío con un 20% de aceite. ¿El próximo asalto?, tal vez incorporar el modelo toscano: embotellar aceite y comercializarlo junto a su vino Gabarda.



Los olivos de superintensivo de Luis Mastral, en la zaragozana villa de Longares, Aragón



Todolivo analiza el olivar en seto



Todolivo es una empresa de servicios para el olivar que desde Córdoba ha contribuido decisivamente al lanzamiento y consolidación del Cultivo Superintensivo del olivo, también llamado Cultivo en Seto. Todolivo realiza su primera plantación de olivar en seto en el año 1999. En el año 2000 se iniciaron diferentes programas de investigación y desarrollo sobre el olivar en seto con la colaboración del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba y del IFAPA. A fecha de hoy hay en marcha diferentes ensayos con la Escuela Agraria de Santarem (Portugal) y con el Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Madrid.

Hasta hoy, Todolivo lleva plantadas y asistidas técnicamente 7.000 Ha de olivar en seto en España, Portugal y Marruecos convirtiéndose en la empresa con mayor experiencia y con más superficie plantada en el mundo.

En estos últimos años la superficie plantada de olivar en seto se ha multiplicado en todo el mundo (España, Portugal, Francia, Grecia, Italia, Túnez, Marruecos, Turquía, Estados Unidos, Chile, Argentina, etc.). La superficie total plantada se estima que esté en torno a unas 50.000 Ha. Por tanto, podemos considerar que este sistema se ha consolidado y que dispone de un alto potencial de crecimiento.

En el año 2007 el Grupo SOS entra a formar parte del accionariado de Todolivo para poder asegurar de esta forma la correcta ejecución del ambicioso Proyecto Tierra, que debe realizar la empresa aceitera. Con este proyecto Todolivo tiene el reto de plantar 10.000 Ha anuales durante los próximos 10 años.

Con todo el bagaje y la experiencia adquirida en estos años de trabajo, Todolivo analiza y responde las preguntas más frecuentes que la mayoría de productores se plantean antes de acometer una plantación.

1. ¿ES VIABLE A LARGO PLAZO EL SISTEMA DE PLANTACIÓN DE OLIVAR EN SETO?

El sistema es viable siempre y cuando la gestión sea correcta, como en todas las cosas. Este tipo de cultivo se ha probado en diferentes suelos y climas obteniendo grandes resultados.

A día de hoy, disponemos de fincas plantadas en seto con una antigüedad de ocho años. Todas ellas siguen manteniendo índices de productividad muy elevados. Más adelante, ofrecemos una muestra del histórico de producciones de algunas de las fincas más antiguas.

En ninguna finca se ha observado un decaimiento provocado por el envejecimiento del seto sino todo lo contrario. Una de las claves para que esto no ocurra es el tipo de poda que se le practica al olivo que permite mantenerlo joven y productivo a lo largo de los años, de forma muy parecida a lo que sucede con el olivar tradicional. En cualquier parte de nuestra geografía, podemos encontrar olivos centenarios que se mantienen productivos gracias a la poda de rejuvenecimiento que se les practica anualmente. Hacemos algo parecido con el olivar en seto sólo que la técnica que empleamos es diferente. La poda de producción, se practica normalmente a partir del cuarto año de vida y consiste básicamente en eliminar las bajas, mantener al olivo con ramas productivas y en continuo crecimiento y eliminar aquellas que impidan una correcta recolección.

El coste de poda se sitúa entre 120 y 160 euros/Ha, por lo que se aprecia una reducción significativa con respecto a los costes de poda del olivar intensivo. Es una poda muy sencilla y fácil de aplicar.

Tabla 1. Evolución de la cosecha de aceituna y aceite (kg/Ha) desde el 3º al 7º año en la finca "La Almarja" Hornachuelos (Córdoba) plantada en Noviembre de 1999 con 1.975 olivos/Ha (3,75 x 1,35 m) de la variedad 'Arbequina Sel. Agromillora'.

Producción	2002	2003	2004	2005	2006
kg aceituna/Ha	14.532	12.053	12.190	13.580	11.620
kg aceite/Ha	2.421	2.031	2.011	2.444	2.150

Fuente: Todolivo

Tabla 2. Evolución de la cosecha de aceituna y aceite (kg/Ha) desde el 3º al 8º año en la finca "El Cercao" de Córdoba plantada en Julio de 1999 con 1.975 olivos/Ha (3,75 x 1,35 m) de la variedad 'Arbequina Sel. Agromillora'.

Producción	3º año	4º año	5º año	6º año	7º año	8º año	Media (3º-8º año)
kg aceituna/Ha	5.818	7.336	9.475	10.801	9.170	13.770	9.395
kg aceite/Ha	1.137	1.396	1.564	1.789	1.750	2.410	1.674

Fuente: Todolivo

Tabla 3. Evolución de la cosecha de aceituna y aceite (kg/Ha) desde el 3º al 7º año desde la plantación en la finca "El Llano" de Écija (Sevilla) plantada en Abril de 2000 con 1.975 olivos/Ha (3,75 x 1,35 m).

Producción	3º año	4º año	5º año	6º año	7º año	Media (3º-7º año)
kg aceituna/Ha	17.461	14.620	20.217	12.145	10.500	14.989
kg aceite/Ha	3.398	2.263	3.534	3.012	2.048	2.851

Fuente: Todolivo

“EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SUPERFICIE PLANTADA DE OLIVAR EN SETO SE HA MULTIPLICADO EN TODO EL MUNDO”

“EN NINGUNA FINCA SE HA OBSERVADO UN DECAIMIENTO PROVOCADO POR EL ENVEJECIMIENTO DEL SETO SINO TODO LO CONTRARIO”



“PODEMOS AFIRMAR QUE LAS VARIETADES QUE MEJOR SE ADAPTAN A ESTE SISTEMA SON ARBEQUINA, ARBOSANA Y KORONEIKI”

2. ¿CUÁLES SON LAS VARIETADES QUE MEJOR SE ADAPTAN A ESTE SISTEMA?

Vistos los resultados obtenidos en el ensayo de variedades realizado en colaboración con el Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba y el IFAPA y nuestra experiencia personal en diferentes plantaciones realizadas en España, Portugal y Marruecos podemos afirmar que las variedades que mejor se adaptan a este sistema son Arbequina, Arbosana y Koroneiki. Son variedades que llevan en campo ocho años, habiéndose recolectado ya en seis ocasiones con productividades muy altas y con un manejo del cultivo fácil.

Actualmente hay en marcha un programa de mejora por parte de la Universidad de Córdoba y el IFAPA para el desarrollo de nuevas variedades que se adapten al olivar en seto. Este programa ya ha dado sus primeros resultados con el registro de la variedad Chiquitita. Todolivo tiene muchas esperanzas depositadas en esta variedad habiéndola llevado en el mes de Marzo al campo para su ensayo en olivar en seto.

Tabla 4. Evolución de la cosecha de aceituna (kg/Ha) desde el 2º al 7º año desde la plantación (Marzo de 2000).

Variedad	2º año	3º año	4º año	5º año	6º año	7º año	Media (2º-7º año)
Arbequina Sel. Agromillora	0	14.220	14.576	17.393	4.098	8.446	11.746ª
Arbequina I-18	0	11.842	11.295	15.436	4.032	8.582	10.237ª
Arbosana I-43	618	16.585	8.520	16.285	7.498	17.397	13.657ª
Fs-17	0	4.466	2.013	6.440	240	10.944	4.821b
Koroneiki I-38	4.728	17.562	5.289	10.015	3.350	14.779	10.199ª

Fuente: (Barranco, Diego. Jornadas Técnicas. El futuro de la olivicultura con suficiencia de recursos. Córdoba, Marzo 2007).

Tabla 5. Evolución de la cosecha de aceite (kg/Ha) desde el 2º al 7º año desde la plantación (Marzo de 2000).

Variedad	2º año	3º año	4º año	5º año	6º año	7º año	Media (2º-7º año)
Arbequina Sel. Agromillora	0	2.042	1.915	2.660	902	1.683	1.840ª
Arbequina I-18	0	2.007	1.475	2.347	907	1.789	1.705ª
Arbosana I-43	72	2.653	1.698	4.013	1.632	2.942	2.587ª
Fs-17	0	687	309	1.037	59	2.083	835b
Koroneiki I-38	507	3.153	1.007	2.206	680	2.891	1.987ª

Fuente: (Barranco, Diego. Jornadas Técnicas. El futuro de la olivicultura con suficiencia de recursos. Córdoba, Marzo 2007).

3. ¿CUÁL ES EL CONSUMO REAL DE AGUA EN LAS PLANTACIONES DE OLIVAR EN SETO DE REGADÍO?

El consumo de agua en las diferentes zonas de España, Portugal y Marruecos, en las que hemos trabajado nunca ha rebasado los 2.500 m³ por Ha y año. Cifra, que por otra parte, es similar al consumo de un olivar intensivo.

4. ¿ES VIABLE EL OLIVAR EN SETO EN SECANO?

En el año 1999 Todolivo realizó la primera plantación de olivar en seto en seco, habiéndose alcanzado tras estos ocho años una extraordinaria productividad y rentabilidad. La finca se encuentra actualmente en per-



fecto estado, sin ningún síntoma de agotamiento y con unas expectativas de productividad muy altas. Evidentemente, el marco de plantación en este tipo de plantaciones y su rendimiento dependerá de la pluviometría media de la zona y del tipo de suelo existente.

Tabla 6. Evolución de la cosecha de aceituna y aceite (kg/Ha) desde el 3º al 8º año desde la plantación en la finca de secano “La Matanza” de Écija (Sevilla) plantada en Junio de 1999 con 1.058 olivos/Ha (7 x 1,35 m) en secano con la variedad ‘Arbequina Sel. Agromillora’.

Finca de Secano	3º año	4º año	5º año	6º año	7º año	8º año	Media (3º-8º año)
kg aceituna/Ha	3.483	7.100	8.230	8.327	4.516	5.857	6.252
kg aceite/Ha	724	1.491	1.638	1.774	1.156	1.474	1.376
Pluviometría (mm)	510	391	563	682	248	490	481

Fuente: Todolivo

“PODEMOS CONSIDERAR QUE EL SISTEMA SUPERINTENSIVO SE HA CONSOLIDADO Y QUE DISPONE DE UN ALTO POTENCIAL DE CRECIMIENTO”

5. ¿EXISTE ALGUNA LIMITACIÓN EN EL TIPO DE SUELO?

El olivo tiene una adaptabilidad muy alta a diferentes tipos de suelo. La principal limitación de este sistema lo tenemos en las pendientes, que no deben superar frontalmente un 18% y lateralmente el 15%.

Es importante también que el suelo tenga un pH apropiado para las variedades que nos ocupan (Arbosana y Arbequina).

6. ¿NECESITAN MÁS CANTIDAD DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS ESTE TIPO DE PLANTACIONES?

El control fitosanitario que hay que realizar en este tipo de plantaciones es el mismo que el de un olivar intensivo. En producción no existe un mayor coste en los tratamientos fitosanitarios. En los dos primeros años (al igual que ocurre en el olivar intensivo) hay que prestar especial atención al control de plagas que puedan provocar problemas en la formación de la estructura productiva del olivo.

7. ¿QUÉ COSTE REAL TIENE LA RECOLECCIÓN CON MÁQUINA COSECHADORA EN ESTE SISTEMA?

Este es el único sistema que ha demostrado una recolección completamente mecanizada. Los costes se mueven entre 4 y 7 céntimos de euro/kg aceituna, utilizando empresas externas de servicios. A día de hoy existe una gran oferta de máquinas cosechadoras en el mercado, siendo los dos principales fabricantes Gregoire y New Holand. La cobertura en el territorio peninsular de estas empresas es total.

8. ¿ES CIERTO QUE LA CALIDAD DEL ACEITE SE INCREMENTA CON ESTE SISTEMA?

Sí es cierto, el aceite producido por el sistema de olivar en seto es de muy alta calidad y es muy apreciado en el mercado. La explicación tiene un doble motivo:

- 1) En primer lugar, la alta velocidad de recolección 2,5 horas/Ha permite que toda la cosecha de una finca se pueda recoger en el mejor momento de maduración posible, es decir en el “envero”, momento en el que la aceituna conserva su mayor frutado.
- 2) La recolección con cosechadora permite recoger todo el fruto del árbol sin que en ningún momento éste toque el suelo. Esto



“EL PERIODO MÁXIMO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN ES DE CUATRO COSECHAS”

evita que por una parte a las aceitunas se les adhiera barro, se deterioren por la humedad o por los microorganismos existentes en el suelo y por otra, éstas puedan entrar en contacto con restos de productos fitosanitarios existentes en el suelo.

9. ¿CUAL ES EL PERIODO MEDIO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN?

La gran ventaja de este sistema es que sin ningún tipo de ayuda la recuperación media de la inversión es muy rápida dada la precocidad, productividad y ahorro de costes que se produce con este sistema. Nuestra experiencia nos indica que el período máximo para la recuperación de la inversión es de cuatro cosechas dependiendo de las circunstancias de cada finca (seis años y medio para una plantación de primavera).

Tabla 7. Estudio de recuperación de inversión para una finca de 60 Ha en regadío donde se han tenido en cuenta todos los gastos de la finca:

- Plantación: test de aptitud, abonado de implantación, planta plantada, tutores y su colocación.
- Maquinaria necesaria; 1 tractor 95cv, 1 cuba 2.000L, 1 barra de herbicida, 1 máquina corta-bajeras y cuatro motosierras.
- Materiales e instalación de riego por goteo.
- Fitosanitarios necesarios y su aplicación.
- Personal fijo y eventual.

Otros datos:

Superficie: 60 Ha
 Variedad: Arbequina
 Marco: 1,35 x 3,75
 Densidad: 1.975 plantas/Ha
 Subvención: 0 Euros
 Incluido: transporte, recolección y molturación.

Rendimiento Graso Neto Estimado
 Año 2 - Año 4:
 *14% (Aceite 1ª) + 2% (Aceite 2ª)
 Del año 5 en adelante:
 *15% (Aceite 1ª) + 2% (Aceite 2ª)
 Precio del aceite:
 * 2,8 Euros/kg aceite 1ª
 * 2,3 Euros/kg aceite 2ª

AÑOS	Gtos./Ha	kg. Aceitunas/Árbol	kg. Aceitunas/Ha	Ingr./Ha	Bº = I-G	R. INVERS.
AÑO 0	8.799				-8.799	-8.799
AÑO 1	976				-976	-9.775
AÑO 2	1.412	3,9	7.703	3.324	1.912	-7.863
AÑO 3	1.451	6,2	12.245	5.284	3.833	-4.030
AÑO 4	1.234	4,2	8.295	3.580	2.346	-1.684
AÑO 5	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	2.486
AÑO 6	1.234	4,2	8.295	3.808	2.574	--
AÑO 7	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	--
AÑO 8	1.234	4,2	8.295	3.808	2.574	--
AÑO 9	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	--
AÑO 10	1.234	4,2	8.295	3.808	2.574	--
AÑO 11	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	--
AÑO 12	1.234	4,2	8.295	3.808	2.574	--
AÑO 13	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	--
AÑO 14	1.234	4,2	8.295	3.808	2.574	--
AÑO 15	1.451	6,2	12.245	5.622	4.170	--



CONCLUSIONES

En la actualidad el sistema de olivar en seto es un modelo totalmente contrastado, viable y muy rentable que posibilita producir un aceite de muy alta calidad a muy bajo coste sin ningún tipo de ayuda. Tiene una gran precocidad y productividad y su mecanización soluciona el problema de falta de mano de obra.



Avda. Barcelona, 13-15 · Tel. 93 892 31 61 · Fax 93 818 18 03 · Pol. Ind. Sant Pere Molanta · 08797 Sant Pere Molanta
 C/ Oriol, 22 · Tel. 93 890 00 59 · Fax: 93 817 01 31 · 08720 Vilafranca del Penedès

Material para atar y entutorar VIÑA, OLIVOS, FRUTALES, etc.



* FABRICADO EN DIFERENTES CALIBRES.

* ANILLOS CORTA HILO

* CAÑAS DE BAMBÚ DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES.

* CINTAS PVC PARA MAX TAPPENER

* ATADORAS MAX TAPPENER, ETC.

* BOLSA PORTAOVILLOS.

*La más amplia
 gama de material
 agrícola.*



Juan Carlos Sancha

Redacción Olint

JUAN CARLOS SANCHA ES UN INGENIERO RIOJANO LICENCIADO EN ENOLOGÍA CON UN CURRÍCULUM MUY EXTENSO. SU ACTIVIDAD ABARCA DESDE LOS CURSOS DE DOCENCIA IMPARTIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA Y EN DIFERENTES MÁSTERS DE VITICULTURA Y OLIVICULTURA, HASTA SU LABOR COMO VOCAL DE LOS CONSEJOS REGULADORES DE VINO Y ACEITE DE LA D.O. RIOJA. EN ESTA ENTREVISTA Y DESDE SU VISIÓN COMO GERENTE DE LA RECONOCIDA BODEGA RIOJANA VIÑA IJALBA, UNA DE LAS EMPRESAS PIONERAS DEL DESARROLLO DEL SUPERINTENSIVO EN RIOJA, DESCUBRE ALGUNAS DE LAS CLAVES DE LA REALIDAD RIOJANA EN EL MUNDO DEL ACEITE.



¿Podría describirnos a grandes rasgos cuáles son las actividades e historia de su empresa?

Viña Ijalba es una empresa que nace con la plantación de sus primeros viñedos en el año 1975. La bodega se construye en el año 1991, nuestro primer vino joven sale al mercado en el año 1992 y con posterioridad se van incorporando los vinos crianzas y reservas. Con una nave de 3.000 barricas la bodega está vendiendo 750.000 botellas de vino, el 54% de las cuales se exportan fuera de España.

Desde el punto de vista oleícola nuestras plantaciones más viejas tienen 10 años, comenzamos haciendo plantaciones intensivas con marcos de 7 x 3.5 e inmediatamente nos pasamos a las superintensivas. Las primeras plantaciones se hicieron con las variedades Arbequina

y Empeltre. Consideré la variedad Empeltre dada su procedencia de una zona fría como Teruel, y ahí me equivoqué porque después me di cuenta que desde el punto de vista de temperaturas se comportaba mejor la Arbequina que la Empeltre. En el momento que nos planteamos el cultivo superintensivo indudablemente descartamos la Empeltre y últimamente sólo estamos plantando Arbequina. Hoy en día disponemos de 20 hectáreas de olivar, que es una cifra modesta si la comparamos con las 80 hectáreas de viñedo propio, y comercializamos 6.000 botellas de aceite. Un número también lógicamente insignificante, dado que no han entrado en producción muchas de las nuevas plantaciones que van a hacer que tengamos un crecimiento exponencial durante los próximos años.

¿Qué les impulsó a considerar el cultivo del olivo en una región como La Rioja donde el viñedo es la referencia?

Evidentemente desde el punto de vista crematístico lo más rentable en La Rioja sigue siendo la viña, lo que ocurre es que luego hay un componente estratégico. Si consideramos que el consumo de vino en el año 1976 era de 72 litros por habitante y año y que en el 2006 estábamos por debajo de los 28 litros, está claro que este es un sector donde el viento no sopla a favor. Como estrategia de empresa nos interesó apostar por el sector del aceite de oliva por varias razones:

- En primer lugar porque no tiene una espada de Damocles como es el alcohol que sí aparece en el mundo del vino. El vino de La Rioja sigue funcionando estupendamente porque aunque el consumo de vino va hacia abajo, La Rioja sigue creciendo lo que demuestra que se están haciendo bien las cosas. El problema es saber cuánto tiempo será sostenible este crecimiento si consideramos el descenso del consumo de vino actual.

- Y en segundo lugar por el problema de la OCM del vino que limita las plantaciones y que para nuestra empresa, que también tiene una actividad minera de extracción de áridos y de recuperación de los terrenos baldíos, supone la compra de unos derechos de plantación que en La Rioja oscilan entre los

“CON EL DINERO NECESARIO PARA PLANTAR UNA HECTÁREA DE VIÑA PLANTAMOS 10 DE OLIVAR”

30.000 y 33.000 euros por hectárea. Las alternativas al viñedo eran pocas, no queríamos complicarnos la vida con la fruticultura, el cereal no era ni es viable, la remolacha tampoco..., y después de estudiar las características climáticas de la primera zona donde plantamos, Santo Domingo de La Calzada, nos decidimos por el olivar. Años después y contra todo pronóstico dadas las características limitantes de la zona, no ha ido nada mal y podemos decir que estamos contentos con las plantaciones realizadas en esa zona.

Está claro que las diferencias de costes de implantación entre ambos cultivos son abismales pero ¿puede llegar el olivar a ofrecer al agricultor riojano la rentabilidad del viñedo?

Si tenemos en cuenta que para plantar una hectárea en secano de viña necesitamos 11.000 euros

frente a los 4.200 euros necesarios para un olivar superintensivo a 4 x 1,5 metros, (más 1.500 euros para ambos costes si la plantación se da en regadío) y sumamos los 30.000 euros correspondientes a la adquisición de los derechos de plantación para el viñedo, nos encontramos que con el dinero necesario para plantar una hectárea de viña plantamos 10 de olivar.

Por otra parte, si nos fijamos en el margen por kilo de producción con nuestros rendimientos actuales, indudablemente la viña se lleva la palma porque tenemos un margen bruto de 0,48 euros por kilo de uva frente a los 0,18 euros que tenemos para la aceituna. Sin embargo cuando aumentamos los kilos de producción este margen es más estrecho para la viña, ya que a partir de 6.500 kilos la uva se vende para vino de mesa y el precio baja hasta los 0,14 euros/kilo, mientras que el olivo lo podemos seguir vendiendo a 0,50 euros como precio de referencia. De manera que produciendo 8.000 kilos de aceituna y 8.125 kilos de viña estoy obteniendo el mismo margen de beneficio. El reto es conseguir esos 8.000 kilos que es lo que para nosotros ahora mismo es difícil ya que no tenemos experiencia, pero creemos que con el tiempo lo conseguiremos.

¿Qué otros contrastes de relevancia aprecia entre ambos productos?

La finca de Juan Carlos Sancha





Plantación joven

Si comparamos un sector y otro, el cultivo del olivar se puede mecanizar en su totalidad mientras que el del viñedo “casi en su totalidad”, porque sigue habiendo operaciones en las que todavía encontramos bastante dificultad. Los costes de cultivo son mucho más bajos en el olivo y el inmovilizado es muy diferente. Un crianza no se puede vender hasta el tercer año y el reserva hasta el cuarto, y en el aceite la venta es prácticamente inmediata. Por no hablar de la inversión necesaria para hacer una almazara que es mucho menor que en una bodega: se puede construir una almazara por 500.000 euros mientras que difícilmente haremos una bodega por menos de 1,2 millones de euros.

Las dos son integrantes de la dieta mediterránea pero el tipo impositivo es muy diferente. En el aceite estamos en un tipo reducido del 7% frente al del vino que alcanza el 16%. Sí que tenemos fecha de consumo preferente en el aceite, mientras que en el vino no existe esta fecha de caducidad, pero también es cierto que sobre el aceite no recaen impuestos especiales. El envío de una botella de vino a Inglaterra tiene de impues-

to especial 2,30 euros, pero es que si la mando a Suecia tiene 2,30 euros más un 25% de IVA sobre el precio del vino y de los impuestos especiales. Otra ventaja del aceite de oliva es que no tiene limitación de cantidad consumida, se puede acceder a su consumo a cualquier edad, y no se describe en las etiquetas la presencia de aditivos porque no los usamos, mientras que en el vino tenemos el problema de los sulfitos.

Hasta ahora parece que todo sean circunstancias favorables para el aceite de oliva pero ¿qué desventajas encuentra con respecto a un sector tan maduro como el del vino?

Pues en principio el menor interés en la cultura del aceite, su no presencia en las mesas de restauración, el escaso I+D, la menor actividad formativa, el escaso desarrollo del oleoturismo, el número de Denominaciones de Origen (63 en el vino y 20 en el aceite), la falta de una imagen esmerada en las almazaras, la metodología de cata. A mí me resulta erróneo, por ejemplo, no considerar un parámetro tan valorado por el consumidor como es el color.

¿Son muy diferentes los objetivos productivos de ambos cultivos?

En la viña desde una mentalidad netamente productiva hemos evolucionado a un punto donde estamos tirando uvas, hemos pasado a un objetivo donde lo que buscamos es menor producción, reducir el cuajado y disminuir el tamaño de la baya. En el mundo del aceite nuestro principal objetivo sigue siendo aumentar la producción. Estamos como en el mundo del vino hace 30 años, y ahora mismo el que más produce es el que más dinero gana porque en muchos de los controles que se hacen a la hora de comprar las aceitunas ni siquiera se mira el rendimiento graso. Estamos a años luz del mundo del vino y por eso precisamente para mí es un sector con mucho futuro. Yo soy muy optimista porque está tan poco desarrollado, queda tanto por hacer, que con las estructuras comerciales que disponemos las bodegas aquí, con el número de técnicos que tenemos trabajando, yo creo que en pocos años a este sector se le va a dar la vuelta.

¿Y en números? ¿Cuál es la realidad de los dos cultivos?

Ahora mismo en la comunidad de La Rioja, no en la D.O. que también abarca zonas de Álava y Navarra, tenemos 43.800 hectáreas de viña y sólo tenemos 4.359 de olivar. Apuntadas a la D.O. Rioja de aceite de oliva sólo hay 1.800 hectáreas. Este año hemos calificado 400.000 litros de aceite y producimos 260 millones de vino, en cifras no son comparables en absoluto.

¿Qué ventajas ofrece para usted la tecnología superintensiva?

Ante todo que teniendo máquinas de vendimia paradas durante la época de recolección es absurdo comprar un paraguas que me va a costar 24.000 euros para usarlo en exclusividad para el olivar, no me interesa. Solamente teniendo en cuenta el factor coste de la reco-

“EL ACEITE DE OLIVA NO TIENE LIMITACIÓN DE CANTIDAD CONSUMIDA, SE PUEDE ACCEDER A SU CONSUMO A CUALQUIER EDAD, Y NO SE DESCRIBE EN LAS ETIQUETAS LA PRESENCIA DE ADITIVOS PORQUE NO LOS USAMOS, MIENTRAS QUE EN EL VINO TENEMOS EL PROBLEMA DE LOS SULFITOS”

“SI TRABAJAMOS LA D.O. Y SOMOS CAPACES DE MANTENER LAS EXPECTATIVAS DE CALIDAD GENERADAS Y MANTENERLAS SIENDO DUROS EN LA CALIFICACIÓN DE LOS ACEITES, NO ME CABE DUDA QUE LLEGAREMOS A BUEN TÉRMINO”

lección ya me sale a cuenta poner superintensivo. Yo tengo claro que con este sistema se incrementa muchísimo la capacidad productiva ya desde el tercer-cuarto año. En nuestras plantaciones de tercer-cuarto año estamos obteniendo entorno a 3-4.000 kilos. Si fuera necesario arrancarlas a partir del año 14-15 o cuando sea, tampoco supondría ningún trauma puesto que la amortización también es muy rápida.

Sus plantaciones de olivar están todas en ecológico ¿Les ofrece ventajas competitivas en el mercado?

Esta filosofía la hemos llevado también a la práctica en el vino y, a través de un trabajo de investigación llevado a cabo por la Universidad de la Borgoña, hemos visto que los vinos ecológicos tienen mayor contenido en resveratrol que es una fitoalexina que defiende a la planta del ataque de hongos. En el olivo desconocemos si hay algún componente en ese aspecto positivo, pero como filosofía sí que tenemos claro que el aceite es una grasa que es mucho más sensible y fija con mayor facilidad cualquier producto fitosanitario. De hecho ahí están los problemas tan gordos procimidona, que por fin este año se prohíbe. Los problemas de endosulfan en Andalucía, que también algún rebrote hemos tenido aquí porque se utilizaba como acaricida-insecticida de manera indiscriminada.

Tenemos claro que es un cultivo menos complicado que la viña para hacer agricultura ecológica y donde hay más sensibilidad. Un vino sufre dos fermentaciones, una alcohólica y otra maloláctica, y en ese proceso desaparecen muchos de los residuos de los pesticidas, circunstancia que no ocurre con el aceite.

¿Han tenido limitaciones importantes en el manejo del cultivo por acogerse al cultivo ecológico?

No porque la presión de plagas y enfermedades que tenemos en La Rioja es muy baja, debido seguramente a la todavía escasa superficie de olivar. En el viñedo podemos hacer 10 aplicaciones y utilizar 20 productos, en el olivo esto es impensable. Con tres tratamientos de cobre y el uso de *Bacillus thuringiensis* para el control del glifode es más que suficiente.

La Denominación de Origen Protegida Rioja se creó hace dos años ¿qué objetivo buscaban?

En principio hay unas expectativas creadas entorno a la imagen de la palabra Rioja. Hoy en día Rioja es un valor añadido, es una marca reconocida y de prestigio no sólo a nivel español sino también a nivel internacional. Tenemos un paraguas muy interesante para amparar otros productos como el aceite, que nos va a ayudar indudablemente en la comercialización. Las esperanzas generadas han sido muy grandes porque el olivicultor riojano tiene en la cabeza el mundo del vino y prefiere estar en la D.O. En el sector del

vino a partir de una hectárea de suelo con un valor de 30.000 euros más 12.000 euros de implantación del viñedo, se ha producido una revalorización en estos últimos quince años que son los derechos de plantación. Hoy se están vendiendo los derechos de plantación, arrancando el viñedo, y quedándose con el suelo. Todo el mundo tiene en la cabeza que este valor añadido podría llegar a plantearse si lo hacemos muy bien dentro de la D.O. del aceite.

En una zona límite de cultivo como La Rioja, donde tenemos aceites diferentes, lo lógico es valorizarlos en el entorno de una D.O. Muchas de las D.O. de aceite de oliva no funcionan porque la mayor parte del aceite no se vende embotellado sino a granel, y esto no deja de ser un fracaso. En el caso del vino en D.O. La Rioja preferimos venderlo todo embotellado, y descalificar todo lo que no seamos capaces de vender antes que venderlo a granel. Yo creo que si trabajamos la D.O. y somos capaces de mantener las expectativas de calidad generadas y mantenerlas siendo duros en la calificación de los aceites, no me cabe duda que llegaremos a buen término.

Recolección mecanizada



Finca La Boquera

Ejemplo práctico de recuperación de plantaciones afectadas por heladas durante el periodo de formación

Redacción Olint

Plantación durante las heladas de Diciembre del año 2005



En el número 8 de la revista OLINT publicábamos un artículo que hacía referencia a la metodología a seguir para la recuperación de plantaciones de olivo superintensivas afectadas por heladas durante el periodo productivo de las mismas. En este número, tomando como base el desarrollo de la plantación de la finca “La Boquera” y con la ayuda de su director técnico, Enrique López, les describimos los pasos a seguir para la correcta recuperación de una plantación de olivo superintensivo en periodo de formación.

La finca La Boquera se encuentra ubicada en el término municipal de Caderita, en la Ribera del Ebro (Navarra). Esta comarca está caracterizada por un clima mediterráneo continental, con veranos secos y temperaturas con grandes oscilaciones anuales, pocas lluvias e irregulares (inferior a los 450 mm.), y fuerte presencia del viento conocido como cierzo. En sus suelos abundan las margas y las tierras de aluvión.

La Boquera dispone actualmente de 60 hectáreas de olivar superintensivo de la variedad Arbequina, plantadas a partir del año 2005 en tres fases sucesivas de 20 Ha cada una. De manera previa a cada una de las plantaciones se realizaron subsolados de 80-90 centímetros, y se aplicaron 38 t/Ha de estiércol de oveja para incrementar el bajo nivel de materia orgánica disponible en la parcela. El pH del suelo, cercano a 7, hizo innecesaria la aplicación de medidas correctoras, caso del azufre en terrenos muy básicos o del encalado en terrenos muy ácidos.

La plantación del año 2005 comenzó la primera semana de Mayo, y finalizó tres semanas después como consecuencia de las tormentas producidas en el transcurso de la misma. Se realizó con la ayuda de un tractor guiado por láser unido a una máquina de plantar viña adaptada al olivar de dos líneas de plantación. El marco definido fue de 4 x 1.5 metros y la orientación Nor-

te-Sur. Inmediatamente después de la plantación se extendieron las líneas de riego, con goteros incorporados a 0,75 m y caudal de 4 litros/hora, y se levantó un emparrado con postes intermedios cada 10 olivos y un único alambre a 1,20 m de altura. Como tutores se emplearon cañas de bambú de 2,44 m y diámetro 18-20 mm, que se enterraron unos 15 cm. Los protectores utilizados fueron láminas transparentes y extensibles de polipropileno de 40 cm.

Con posterioridad a un primer riego de 6 horas, se aplicaron entre 2 y 3 riegos semanales de 2 horas de duración. Esta dinámica se mantuvo hasta las primeras semanas de Septiembre, cuando se redujo a un único riego semanal. Junto al riego se fueron aplicando de manera sucesiva un total de 30 UF de Nitrógeno.

Los olivos, con una altura inicial de 30 cm, alcanzaron en la mayoría de los casos los 120 cm al final del primer periodo vegetativo. Este excelente crecimiento fue debido entre otras causas a un otoño muy benigno que favoreció el desarrollo del olivo hasta bien entrado el otoño.

Sin embargo, y como contrapartida a las temperaturas registradas durante el otoño, los meses siguientes resultaron especialmente fríos, con temperaturas medias muy por debajo de las medias his-

tóricas registradas en la zona. En el mes de Diciembre se registraron 12 días seguidos de heladas, con 4 días en los que la temperatura máxima no subió más allá de -1,7°C. En los meses de Enero, Febrero y Marzo se dieron un total de 9, 11 y 2 días respectivamente de heladas, aunque siempre la temperatura media diaria se situó por encima de 0°C.

La temperatura mínima alcanzada en todos estos días, -6°C, no fue especialmente baja pero la persistencia de las heladas, especialmente durante el mes de Diciembre, unido a una planta joven no excesivamente lignificada provocó daños importantes en el olivar.

A la salida del invierno todas las plantas de la parcela presentaban una sintomatología común:

- Defoliación severa de los brotes situados por encima del protector.
- Coloración verde pálido y curvatura transversal hacia el envés en las hojas no desprendidas de los brotes.
- Necrosis apical de los brotes.
- Fisuras en los brotes del eje en formación y secado de los brotes laterales de menor diámetro.

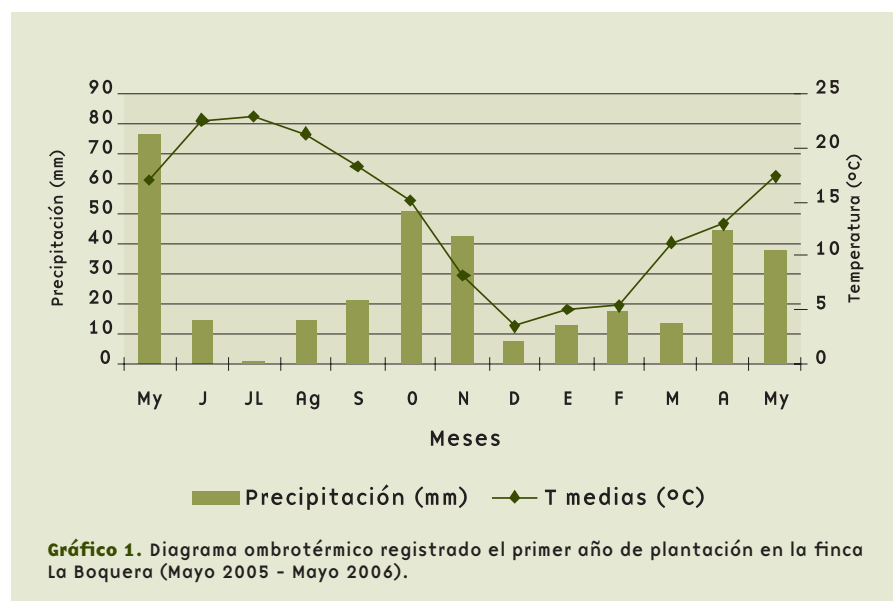
En lugar de realizar una intervención inicial drástica a través de la poda, se decidió posponer cualquier actuación. Con ello bus-



Planta en pleno crecimiento en Agosto del 2005

“LOS OLIVOS, CON UNA ALTURA INICIAL DE 30 CM, ALCANZARON EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS LOS 120 CM AL FINAL DEL PRIMER PERIODO VEGETATIVO”

Aspecto de la plantación en Marzo del 2006





Detalle de la renovación del eje central

“EN EL MES DE DICIEMBRE SE REGISTRARON 12 DÍAS SEGUIDOS DE HELADAS, CON 4 DÍAS EN LOS QUE LA TEMPERATURA MÁXIMA NO SUBIÓ MÁS ALLÁ DE $-1,7^{\circ}\text{C}$ ”

Plantación en Septiembre del 2006



cábamos no mermar las reservas (almidón, azúcares y minerales) todavía disponibles en la madera y las hojas menos dañadas de la planta para que contribuyeran en la nueva brotación. Y por otra parte, concedernos un tiempo suficiente para definir claramente el daño sufrido: con frecuencia el resultado de podar antes de tiempo es dejar ramas que tal vez continúen secándose y eliminar ramas que podrían recuperarse.

Las dosis de riego aplicadas en esta primera fase fueron bajas porque el contenido hídrico del suelo a la salida del invierno resultó suficiente para la escasa masa vegetativa que quedó en las plantas. Cantidades excesivas de agua podrían haber comprometido el crecimiento y funcionalidad de las raíces por falta de aireación. En este sentido, resulta fundamental no incrementar las condiciones de estrés que de por sí ya sufre la planta si queremos recuperarla.

Las aplicaciones de abono se retrasaron hasta el mes de Mayo, cuando el suelo alcanzó una temperatura suficiente, incorporándose el nitrógeno en forma mixta: con presencia nítrica para una acción inmediata y amoniacal buscando su mayor efecto residual. En este momento, y más en una planta dañada por las heladas, puede resultar interesante la aplicación de aminoácidos dado que son sustancias nutritivas de fácil absorción y asimilación tanto por vía foliar como radical. Los aminoácidos suponen un suministro directo de nutrientes fáciles de metabolizar, evitando un mayor consumo de energía que la planta dañada por las heladas está en difíciles condiciones de aportar. Además de actuar como reactivadores del crecimiento vegetativo, añadidos con los micronutrientes forman quelatos, favorecen la permeabilidad de la membrana celular y a la postre permiten una mayor eficacia en la fertilización.

Este manejo durante los primeros meses de la primavera nos permitió a mediados del mes de Junio disponer de una masa vegetal suficiente

a partir de la cual volver a definir el eje central. De los numerosos brotes surgidos a partir del eje del año anterior se seleccionó el situado en la parte más elevada (el más alejado del suelo) y se volvió a realizar su atado a la caña de bambú. Para evitar la competencia con la nueva guía se despuntaron las ramas más cercanas y vigorosas, y se suprimieron los brotes del tercio inferior de la planta así como aquellos que permanecían secos. La elección del brote superior permite transmitir una idea única de actuación a unos operarios que en la mayoría de los casos desconocen el funcionamiento de la planta de olivo, y a los que por tanto la posibilidad de seleccionar entre varios brotes dificulta y retrasa la ejecución y finalización de la poda.

El hecho de comenzar de nuevo la formación desde uno de los brotes basales desestimando por completo el eje del año anterior, como se hace de manera muy habitual, hubiera supuesto llegar al invierno con un “brote-eje” de menor diámetro (semejante al del primer año) y por tanto más susceptible a las heladas. La supresión de la totalidad de la parte aérea hubiera retrasado en mayor medida la entrada en producción, y aumentado el número de atados a efectuar con el consecuente incremento de los costes.

La defensa del nuevo brote guía frente a lepidópteros, como el glífode, se garantizó con la aplicación de dimetoato en un primer momento y clorpirifos a posteriori. Los tratamientos se repitieron con una frecuencia de tres semanas y el cambio de la materia prima se debió a la mayor presión que ejerció la plaga a mediados del verano.

A lo largo de este segundo año se aplicaron un total de 54 unidades de nitrógeno, 60 unidades de fósforo y entorno a las 100 de potasio. Con la aplicación de fósforo, básicamente al inicio del desarrollo, se trató de favorecer la actividad de los ápices vegetativos y el crecimiento de las raíces.



Enrique López ante la plantación de Octubre 2007

“EN LUGAR DE REALIZAR UNA INTERVENCIÓN INICIAL DRÁSTICA A TRAVÉS DE LA PODA, SE DECIDIÓ POSPONER CUALQUIER ACTUACIÓN. ESTO NOS PERMITIÓ A MEDIADOS DEL MES DE JUNIO DISPONER DE UNA MASA VEGETAL SUFICIENTE A PARTIR DE LA CUAL VOLVER A DEFINIR EL EJE CENTRAL”

En la calle de plantación se estableció una cubierta vegetal espontánea que se segó en cuatro ocasiones. La línea de plantación se mantuvo libre de malas hierbas con la ayuda de dos tratamientos a base de oxifluorfen y uno de glifosato (a dosis reducida).

Muchos de los olivos alcanzaron el otoño del año 2006 con el eje recuperado y prácticamente al final de la caña de bambú. Durante Octubre y Noviembre se realizaron dos pases de óxido cuproso para detener el crecimiento de la planta y forzar su endurecimiento.

En el año 2007, y tras un invierno sin problemas de afección por las bajas temperaturas, se ha completado la formación de los olivos y el desarrollo de ramas laterales que en el próximo año darán lugar a la primera producción consistente de la finca.



Talleres CORBINS, s.l.

Maquinaria Agrícola e Industrial

Plaza La Sardana, 1 – 25137 CORBINS (Lleida) – Tel. 973 19 02 00 – Fax 973 19 04 77

E-mail: info@tallerescorbins.com – <http://www.tallerescorbins.com>



- Podadoras neumáticas
- Elevadores hidráulicos
- Atomizadores
- Barredoras poda
- Barras herbicida

- Máquinas herbicida
- Espolvoreadores
- Trituradoras

Programa de mejora del olivo en Agromillora

M. Cunill, S. Duran, M. Mestre, M. Bordas. Departamento de I+D, Agromillora Catalana, S.A.

“Seddlings” en proceso de selección en invernadero



Agromillora Catalana, como empresa pionera en la implantación del sistema de producción superintensivo de olivo, inició en 1997 un programa de mejora genética orientado a la obtención de nuevas variedades adaptadas a este sistema. Actualmente hay tres variedades principales que representan la base de estas plantaciones: Arbequina, Arbosana y Koroneiki. En este contexto resulta interesante ampliar la colección de variedades disponibles que permitan rentabilizar las plantaciones superintensivas en diferentes áreas geográficas y en diferentes condiciones edafoclimáticas. Los objetivos específicos del programa son: aumento de la productividad, precocidad, mejora de la calidad del aceite, y resistencia/tolerancia a factores bióticos y abióticos.

Nuestro programa se basa en realizar cruzamientos dirigidos entre distintos parentales y seleccionar en las progenies aquellos individuos que presenten los caracteres deseables. Durante los 2-3 primeros años se llevó a cabo una preselección de materiales potencialmente interesantes, atendiendo a los caracteres morfológicos de vigor, porte, hábito de crecimiento y acortamiento del período juvenil. En un plazo de 3-4 años desde su germinación se han podido caracterizar las primeras progenies para los parámetros: resistencia o tolerancia a repilo (*Spilotea oleagina*), precocidad de entrada en producción, alternancia, producción, rendimiento graso y parámetros relacionados con la calidad del aceite. Los resultados de estas caracterizaciones han permitido la selección de los mejores materiales.

Desde el inicio del programa (10 años) se han obtenido 1.163 genotipos procedentes de 45 cruzamientos en los que han intervenido más de 30 progenitores di-

“EL PROGRAMA SE BASA EN REALIZAR CRUZAMIENTOS DIRIGIDOS ENTRE DISTINTOS PARENTALES Y SELECCIONAR EN LAS PROGENIES AQUELLOS INDIVIDUOS QUE PRESENTEN LOS CARACTERES DESEABLES”



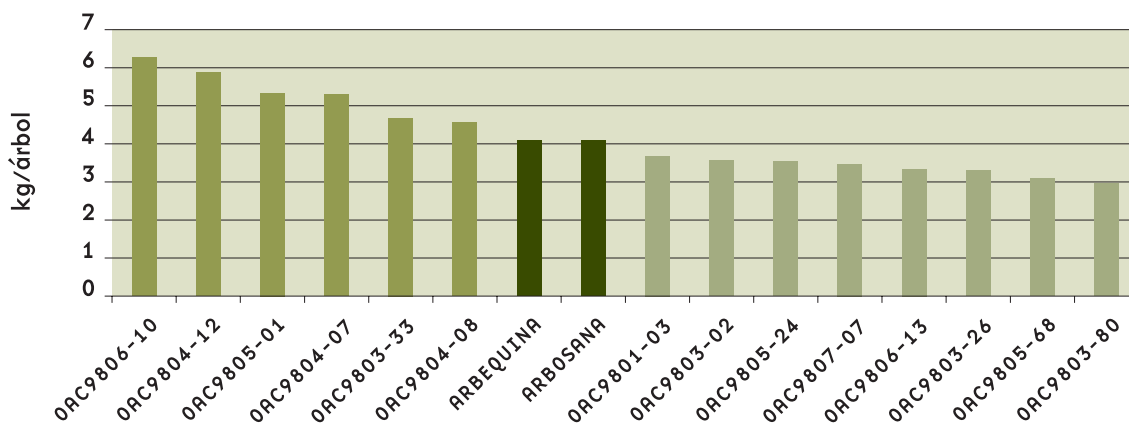
Propagación de materiales preseleccionados

ferentes. De los primeros cruzamientos realizados en 1997-98 se han preseleccionado 41 genotipos de los 290 obtenidos. En las gráficas 1 y 2 se muestran los resultados de los genotipos con mejor comportamiento en producción: kg/árbol y kg aceite sms/árbol durante 2 años consecutivos (2004 y 2005). Se obtuvieron 6 genotipos con producciones medias superiores en kg/árbol a las variedades de referencia Arbequina y Arbosana y 4 genotipos superiores en kg de aceite sms/árbol.

Estas preselecciones se han propagado y plantado en campos experimentales de distintas áreas geográficas nacionales y extranjeras (Italia, Túnez, Francia, USA y Chile), donde se realizará la evaluación para determinar el comportamiento agronómico. Estos ensayos permitirán valorar el rendimiento y la calidad del aceite y disponer de información para clasificar los



Muestras de aceite de las primeras selecciones cosechadas en 2006



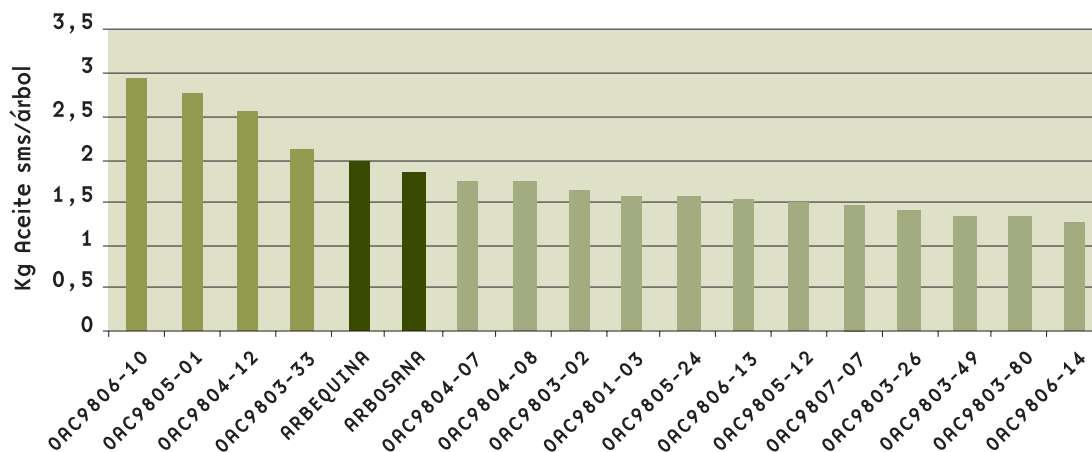
Gráfica 1. Producción media expresada en kg/árbol durante los años 2004 y 2005.



genotipos en función de distintas características de interés: adaptación a condiciones climáticas y edafológicas (caliza y salinidad), resistencia o tolerancia a enfermedades y plagas (tuberculosis, verticilosis, repilo, etc.). En un plazo de 3-5 años, presumiblemente se podrá disponer de nuevas variedades de olivo adecuadas para hacer frente a los nuevos retos de la olivicultura moderna.

Frutos de la selección OAC9801-03

“SE OBTUVIERON 6 GENOTIPOS CON PRODUCCIONES MEDIAS SUPERIORES EN KG/ÁRBOL A LAS VARIETADES DE REFERENCIA ARBEQUINA Y ARBOSANA Y 4 GENOTIPOS SUPERIORES EN KG DE ACEITE SMS/ÁRBOL”



Gráfica 2. Producción media expresada en Kg Aceite sms/árbol durante los años 2004 y 2005.

OSIRYL®

Estimulador de desarrollo de las raíces



Resistencia y calidad de los cultivos

VEGETHUMUS®

Abono orgánico compost vegetal

El abono orgánico profesional
Mas reconocido



**PHALIPPOU
FRAYSSINET**
la referencia orgánica



**PHALIPPOU
FRAYSSINET**
la referencia orgánica

Jornada Técnica "Olivicultura Superintensiva: Oportunidad en las regiones vitícolas" en el CIDA de La Rioja

El pasado 4 de Julio tuvo lugar en el CIDA de La Rioja una Jornada Técnica dedicada a la Olivicultura Superintensiva: Oportunidad en las regiones vitícolas. La oportunidad de mercado que supone hoy en día el sector del aceite de oliva y el de las plantaciones superintensivas en particular, está haciendo que muchas regiones netamente vitícolas se sumen al carro de la nueva olivicultura. El incremento de consumo acaecido durante los últimos años, su enorme potencial de crecimiento, la buena imagen de la dieta mediterránea, y el incremento de rentabilidad como consecuencia de la mecanización de su cultivo, son atractivos suficientes para que muchas bodegas traten de aprovechar los canales de comercialización abiertos en el sector agroalimentario. Desde AGROMILLORA, como pioneros en el establecimiento y desarrollo de la tecnología superintensiva del olivo, se informó de las perspectivas y avances generados desde aquella primera plantación comercial realizada en el año 1994. Además de analizar aspectos relacionados con el cultivo superintensivo en sí (marcos de plantación, podas mecánicas, variedades, riego, etc.), se contrastó con la ayuda de D. Juan Carlos Sancha, profesor de la Universidad de La Rioja y vocal de los Consejos Reguladores de las D.O. de aceite y vino de La Rioja, las muchas sinergias y posibilidades que ofrece el aceite de oliva en las regiones vitícolas.

Dauro y La Boella Premium: Mejores Aceites de Oliva Virgen Extra Españoles en la categoría Frutados Maduros

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación reconoció el trabajo de 7 firmas oleícolas con los Premios Mejores Aceites de Oliva Virgen Extra Españoles, Cosecha 2006-2007, en las categorías de aceite de oliva virgen extra de producción convencional, en sus tres modalidades, y en la de producción ecológica. El pasado 28 de Junio se celebró la entrega de los galardones correspondientes a la X edición donde la firma Rodau, S.L. de Torroella de Fluvià (Girona) consiguió el premio para su marca "Dauro" en la modalidad de Aceites Frutados Maduros. Rodau, S.L. ya obtuvo este premio en la campaña 2002-03 y el accésit de esta misma categoría en 2003-04. Este año el accésit de esta modalidad fue otorgado a la marca "La Boella Premium", de Molí La Boella, S.L. de La Canonja (Tarragona), quien había ya obtenido este mismo accésit en la campaña 2002-03. Se da la circunstancia de que ambas empresas implantaron hace años el sistema de cultivo superintensivo en sus fincas.

Los directores de cine de Hollywood plantan olivos Olint de Agromillora en California

El boom del olivo continúa en California. Recientemente el director de cine Francis Ford Coppola ha plantado Arbequina en su finca 'Rubicon State' en Santa Helena situada en el corazón de Napa Valley. El director



cuenta con más de 800 Ha de viñedo y ha plantado los olivos en la parte de la finca anexa a su mansión. Por otro lado el director George Lucas también ha plantado olivos en su finca de más de 2.000 Ha 'Skywalker Ranch' situada en Lucas Valley Road en San Rafael al norte de San Francisco. George Lucas ha plantado diferentes variedades italianas pero debido a la falta de precocidad de estas variedades y la baja producción en su siguiente fase de expansión, y después de consultar con los técnicos de Agromillora, el director contempla plantar las variedades superintensivas de Agromillora. Por su parte el gobernador Arnold Schwarzenegger en su reciente viaje a Canadá para la promoción de la agricultura californiana mencionó el interés por el aceite y el olivo en este estado con un clima tan privilegiado. Xavi Marquès.



www.olint.com

Nuestra marca, **TU ÉXITO**

**UNA NUEVA MARCA
DE REFERENCIA
MUNDIAL PARA LAS
PLANTACIONES
DE OLIVO.**

*Una marca avalada por el riguroso
proceso de selección de plantas
de AGROMILLORA.*

LA MARCA DE TU ÉXITO.

AGROMILLORA 

T.93 891 21 05 **W**.www.agromillora.com

Olint
Growing for you.

La Boella lanza el primer aceite monovarietal Koroneiki de España

El Molí de La Boella, incluido en los Grandes Pagos del Olivar, es la única finca de España que ha apostado por elaborar un aceite de oliva virgen extra elaborado cien por cien con la variedad de origen griego Koroneiki, según un comunicado de la empresa. Hasta el momento, esta variedad sólo se utilizaba en pequeñas proporciones para hacer coupages y el artífice de este reto, el ingeniero agrícola Pep Baiges, ha conseguido una gran producción gracias a un sistema de plantación superintensiva. El resultado es un aceite muy afrutado y con un ligero toque de amargor perfecto para tomar en crudo, en platos en los que se pueda resaltar su sabor como son las ensaladas, sopas frías y carnes rojas como por ejemplo el chuletón de ternera Bruna del Pirineo. De un luminoso color verde hierba, el monovarietal koroneiki sorprende en nariz por sus dejes a hinojo, pastos y verduras con matices de otras frutas maduras como manzana verde, kiwi o piel de plátano. En boca este aceite presenta un sutil sabor a almendra verde con un marcado toque de amargor y picante que predomina sobre el dulce con una astringencia final que no interfiere en su perfil, dejando un agradable y persistente gusto en la boca. La botella se presenta en formato de 0,50 litros a un precio de entre 12 y 15 euros.

www.agroinformacion.com - EFE



Primera cosecha en Rio Grande do Sul con olivos y tecnología del otro lado del Atlántico

Agricultores del sureste de Brasil obtienen su primera cosecha comercial de aceitunas a partir de plantas de olivo OLINT, en un país que importa grandes cantidades de aceite de oliva. El proyecto, iniciado hace 6 años, consiste en montar una cadena de producción que abarque desde la plantación de los árboles hasta el envasado del producto y poder sustituir parte de las importaciones de aceite de oliva. El pasado año, las importaciones brasileñas de aceite de oliva virgen representaron 66 millones de dólares, según el Ministerio de Comercio Exterior brasileño. De momento la preocupación de los agricultores reunidos por la asociación es lograr un apoyo gubernamental más amplio, que les facilite la obtención de financiación específica para el cultivo de olivos y que les ayude a formar técnicos especialistas. La intención de los 35 agricultores involucrados en el proyecto es empezar a extraer aceite en 2009 e instalar un molino en 2011. Tarea para la cual piensan traer tecnología española, pero no una inversión directa que les quite el control del producto final. Aunque podrán extraer su primer aceite en dos años, la producción a escala más industrial necesita entre 10.000 y 15.000 kilos de aceitunas por hectárea, cantidad a la que esperan llegar en 2011. www.elpais.com. EFE

Agromillora Catalana recibe el premio PIMEC a la mejor estrategia empresarial a través de la innovación y la internacionalización

La patronal PIMEC (Patronal de Petites i Mitjanes Empreses de Catalunya) entregó los premios PIMES 2007 de la mano del President de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, en un acto celebrado en el Hotel Hesperia Tower de l'Hospitalet de Llobregat. Agromillora Catalana fue distinguida con el galardón a la mejor estrategia empresarial a través de la innovación y la internacionalización. El premio fue recogido por el Presidente de Agromillora, Carles Sumarroca. Otras empresas galardonadas por PIMEC son la sección de Economía del diario AVUI, Cerveces Moritz, la Fundación Dúctil Benito, Cotet, Cirprotec, Bestap Selva 4, Drivania-Eurolimos España y la Diputació de Barcelona.

Primera plantación en Grosseto (Toscana, Italia)

La empresa INNOVA de la Puglia, ha realizado una plantación de Arbequina Selección Agromillora en Grosseto (Toscana). La Toscana es una de las regiones del mundo donde el aceite de oliva tiene más prestigio por su calidad. A pesar de esto, los productores toscanos no son ajenos a los problemas de eficiencia productiva y de mano de obra que les afectan. El coste actual de producción de un kg de aceite de oliva en Toscana supera de media los 6 euros/kg. Por este motivo, no sólo en Grosseto sino simultáneamente en diferentes zonas de la región, están empezando a realizarse distintos proyectos en este sistema, cuya motivación es la de producir un aceite de alta calidad a un precio razonable minimizando el uso de la mano de obra.

El Grupo SOS aspira al 20% de la cuota de mercado mundial de aceite de oliva con el Proyecto Tierra

El grupo SOS, líder mundial en el mercado del aceite de oliva envasado con una cuota del quince por ciento, aspira a alcanzar el veinte por ciento en unos cinco años con el plan "Proyecto Tierra" para fomentar la producción y modernizar el olivar con las últimas tecnologías y otras acciones estratégicas. Mediante el "Proyecto Tierra" la empresa aceitera compra o alquila tierras para plantar olivar de alto rendimiento a través de la plantación "en seto", que produce 10.500 kilos de aceituna frente a 3.000 del olivar tradicional.

El proyecto se basa en la compra directa de tierras a través de fondos de inversión internacionales, la asociación con agricultores particulares o cooperativas y el alquiler de tierras para plantar olivar en seto y para ello se ha aliado con la empresa cordobesa Todolivo, líder mundial en ese tipo de plantaciones.

Se prevé un ritmo de plantación de 10.000 hectáreas al año. El objetivo es impulsar la producción de aceite de oliva a través de la plantación de alto rendimiento y lograr precios estables que permiten incrementar el consumo mundial de este producto.

En la presentación del proyecto, el presidente de SOS Cuétara, Jesús Salazar, remarcó la necesidad de aumentar la producción de aceite de oliva porque "la demanda mundial se doblará en unos ocho años y actualmente la producción mundial no es suficiente para satisfacer la demanda". El consumo mundial de aceite se ha incrementado un 75 por ciento entre 1991 y 2005. España produce casi el cincuenta por ciento del aceite de oliva del mundo, equivalente a 2,4 millones de toneladas, de las que 1,4 millones se producen en Andalucía, y actualmente es el "más eficiente, productivo y rentable", aunque la plantación en seto es más productiva y de menor coste e impacto ambiental, incidió.

El grupo SOS, que tiene fábricas de aceite en Andújar (Jaén) y Alcolea (Córdoba) y cuatro almazaras (tres en Andalucía y una en Badajoz), facturó el año pasado 1.600 millones de euros, de los que unos 1.000 millones correspondieron al negocio del aceite de oliva y el resto al arroz y las galletas. EFE.

Primera cosecha de aceitunas en Texas

Los expertos decían que no era posible. En el Sur de Texas no se podrían producir olivos de suficiente calidad para las empresas de aceite de oliva, ni teniendo en cuenta la enorme demanda de este producto en los Estados Unidos. Pero varios agricultores demuestran que los expertos están equivocados.

A principios del pasado mes de Septiembre, el "Texas Olive Ranch", en Carrizo Springs, fue la primera finca productora de aceite de oliva que recolectó mecánicamente sus 40.000 árboles de Arbequina, Arbosana y Koroneiki de 3 años cultivados en alta densidad en Texas. La mañana del 8 de Septiembre, la cosechadora mecánica New Holland empezaba su tarea de recolección. A media mañana el primer barril de aceite extra virgen de Arbequina se obtenía de su nuevo molino Alfa Laval. Jim Henry, uno de los socios de T.O.R., espera poder cosechar en el 2007 un total de 100 toneladas. ¡Un gran principio!

En Dilley, Texas, David y Beverly Anderson han plantado una finca de 10 acres en alta densidad con las mismas tres variedades, que estará a punto para la cosecha mecánica el próximo año.

Cerca de San Antonio, Texas, Sandy Winokur, propietario de "The Sandy Oaks Olive Orchard", ha plantado 10.000 olivos en alta densidad.

Los tres olivicultores dicen que otros agricultores han mostrado interés en este tipo de plantaciones. A medida que estos "pioneros" tiren adelante con esta nueva oportunidad en Texas, el interés de potenciales olivicultores no hará más que aumentar.

Jim Henry del Texas Olive Ranch y Sandy Winokur de "The Sandy Oaks Olive Orchard" son distribuidores de plantas de olivo de NursTech, Inc.



PREPODADORA ARTICULADA DISCOS

* Máquina pendiente de patente

MODELO PF - 555

MODELO PF - 407



Jumar
agrícola S.L.

Expondremos en
FIMA 2008
Pabellón 2

RECORTADORA DE OLIVO BAJO MODELO S 685-A

* Máquina pendiente de patente



Jumar
agrícola S.L.

Pol. Ind. La Majadilla, Parc. 22 · 26350 Cenicero (La Rioja) · Tel. oficina: 941 454 314 · Teléfono 354 768
E-mail: info@jumaragricola.es · www.jumaragricola.es

Nuestra calidad, EL ORIGEN DE TU ÉXITO

Aceite de Arbequina DOMAINE DE BOURNISSAC

- Medalla de Oro. Concours Regional PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR 2006/2005/2004/2003.
- Medalla de Oro. Concours General Agricole PARIS 2006/2005/2004/2002/2001.
- Seleccionado en la Guia L'Extravirgine 2006/2005.
- Guia italiana de LES MEILLEURES HUILES DU MONDE 2006/2005.
- Master de Oro. European Master of the Degustation-Luxemburgo 2004.
- Medalla de Plata. Concours General Agricole PARIS 2003.



“La Olivicultura en la Provence era deficitaria. Agromillora nos animó a apostar por las plantaciones en seto y ahora podemos decir que tenemos un modelo eficiente y competitivo a nivel mundial”.

Eric Bayol,
Domaine de Bournoissac, Francia

www.olint.com



Olint

Growing for you.

Olint es una marca registrada de AGROMILLORA.