

Métodos de control biológico en cultivos protegidos de Almería

Las mallas antiinsectos en los invernaderos mediterráneos

Hacia una aplicación más eficaz del enriquecimiento carbónico en hortícolas

Fertilizantes líquidos, una opción de creciente uso en horticultura protegida

Normativa de grandes almacenes de agroquímicos en Almería

La alta tecnología y la concentración de la oferta, claves del desarrollo

La superficie invernada en España durante el año 2009 ha ascendido a 63.335 hectáreas (2.600 hectáreas menos que en 2008), que representan el 0,12% de la superficie total que se cultiva en España. Aún sin concluir la campaña 2009/2010 son muchos los retos a los que deberá hacer frente este sector que se ha encontrado ante una de las peores situaciones climatológicas en años,

mientras la Comisión Europea cerraba un nuevo Acuerdo de Asociación con Marruecos. Pero no todo son sombras. La concentración de la oferta, la apuesta por la mejora de la eficiencia de los invernaderos, con posibles subvenciones a la cogeneración, así como por nuevas formas de comercialización que llegan ya a la V gama, son algunas de las oportunidades que se le presentan.

Arancha Martínez.

Periodista.

La mayor parte de la superficie bajo plástico de nuestro país se concentra entre Andalucía, las Islas Canarias, que por primera vez adelantan a Murcia en este ranking, y a mucha distancia y con un tercio de la superficie de hace tres años la Comunidad Valenciana, con poco más de 1.100 hectáreas, según la Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos que elabora el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Esyrce, 2009).

En Andalucía con 44.887 hectáreas de invernaderos durante 2009 se plantaron cerca de 55.000 hectáreas de cultivos protegidos

(cuadro I), de los que el tomate a pesar de haber experimentado una reducción de 7% de superficie sigue siendo la estrella, con más de 11.000 hectáreas cultivadas y una producción de más de 1 millón de toneladas (-17% frente a 2008). Le sigue el pimiento con más de 7.500 hectáreas, un incremento de superficie del 6% frente a 2008, y una producción de 454.000 toneladas aproximadamente. En tercer lugar, el pepino también ha registrado un incremento de superficie (+5,7%) con un total de 7.225 hectáreas, sin embargo su producción se ha visto mermada en un 11% con respecto a 2008, hasta situarse en 531.000 toneladas. En los extremos destaca la berenjena bajo plástico con un 12% más de superficie en 2009, mientras que el melón ha caído un 11% (tanto en superficie como en producción). En

cuanto a los rendimientos cabe destacar dos caídas importantes, de unos 15.000 kg/ha, tanto en pepino como en el cultivo de tomate de octubre a diciembre.

Con 7.444 hectáreas totales bajo plástico, los dos cultivos principales de las Islas Canarias son las plataneras (3.122 hectáreas) y el tomate (2.137 hectáreas).

Por su parte, Murcia sí que ha experimentado un claro retroceso de superficie, pasando de 9.157 hectáreas en 2008 a unas 6.500 hectáreas en 2009 según la Esyrce. Sin embargo, las estadísticas de la Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia arrojan unas cifras más en consonancia entre sí, con 5.924 hectáreas cultivadas en 2008, y 5.896 ha en 2009. En cualquier caso, el tomate se mantiene como el principal cultivo con más de

CUADRO I.

Cultivos por superficie, producción y rendimiento en Andalucía.

Cultivos	Superficie (ha)			Producción (t)			% Variación				Rendimiento 2009 (kg/ha)
	2009	2008	Media 04-07	2009	2008	Media 04-07	Superficie		Producción		
							% 08	% 04-07	% 08	% 04-07	
Tomate ¹	11.177	11.997	11.807	1.012.092	1.217.124	977.156	-7	-5	-17	4	90.551
Pimiento ²	7.505	7.057	8.703	454.208	446.871	519.711	6	-14	2	-13	60.521
Pepino	7.225	6.838	5.963	531.157	600.056	467.119	5,7	21,2	-11,5	13,7	73.516
Fresa y fresón	6.649	6.415	6.913	257.101	271.075	301.805	3,6	-3,8	-5,2	-14,8	38.668
Sandía ²	5.216	4.775	4.827	389.760	332.125	318.797	9	8	17	22	74.724
Calabacín	4.877	4.780	4.481	264.472	260.449	236.933	2,0	8,8	1,5	11,6	54.228
Melón ²	4.447	4.981	5.057	166.660	186.621	182.225	-11	-12	-11	-9	37.477
Berenjena	2.065	1.835	1.662	149.404	138.900	106.864	12,5	24,3	7,6	39,8	72.350
Judías verdes	4.757	4.936	7.349	73.232	75.558	109.306	-3,6	-35,3	-3,1	-33,0	15.395

¹ Estimación de la producción andaluza descontando las producciones de junio a septiembre y el tomate para industria. ² Estimación tomando como referencia la producción y superficie almeriense. Las superficies de pepino, calabacín y berenjena. Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

CUADRO II.

Cultivos por superficie, producción y rendimiento en Murcia (ha).

Cultivo	Superficie		Producción 2009 (t)	Rendimiento (t/ha) 2009	Superficie de alta tecnología (ha)
	2008	2009			
Tomate	3.436	3.436	346.000	100,75	600
Pimiento	1.468	1.452	115.000	78,34	150
Melón	445	423	46.000	41,97	20
Sandía	103	103			
Pepino	65	64			
Calabaza y calabacín	30	50			
Otras hortalizas	131	120			
Total cultivos*	5.939	5.896			

*Incluyendo, flores, plantas ornamentales y viveros.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos extraídos de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Región de Murcia y Proexport

3.400 hectáreas y 346.000 toneladas, seguido del pimiento con 1.470 ha, con unas 115.000 toneladas de producción (cuadro II).

Crece el cultivo de berenjena, sandía y pimiento en Almería

Centrándonos en Almería, como la principal provincia productora de hortalizas bajo abrigo, y entrando a un análisis por campañas, durante la campaña 2008/2009 (de septiembre de 2008 a julio de 2009), la producción hortofrutícola almeriense experimentó una reducción del 2,2%, mientras la superficie cultivada bajo abrigo aumentó ligeramente un 1,26% hasta alcanzar las 37.568 hectáreas, según el informe anual que realiza la Fundación Cajamar.

Por cultivos, aumentó el cultivo de berenjena, sandía y pimiento, mientras que se registraron descensos en el área dedicada a melón y judía verde (en este último caso continuando con la tendencia a la baja de campañas anteriores, debido a sus elevados requerimientos de mano de obra y a la especialización de la misma).

El resultado final ha sido una producción de 2,8 millones de toneladas, de las que el tomate encabeza la lista con más de 898.000 t, seguido de pimiento, pepino y sandía. El valor de la producción comercializada disminuyó un 4,5% (1.321 millones de euros) una caída que ha estado motivada por una disminución de la producción que se suma a un menor precio medio, destacando berenjena, pepino y calabacín como los productos que han registrado un mejor comportamiento, mientras que los

descensos de precios más acusados se han registrado en melón (-18,8%), pimiento (-17,2%) y sandía (-14,5%).

Del total comercializado, la demanda externa absorbió el 56,5% de la producción, en total 1,6 millones de toneladas, que representan un 1,8% menos que en el ejercicio anterior. Por productos, la sandía y el pimiento lograron mejorar sus posiciones (+18,7% y +2,8% respectivamente) mientras que el tomate ha visto disminuidas sus exportaciones en un 11%. El pimiento ha sido además la hortaliza que ha obtenido una mayor cotización de las ventas, creciendo un 35,3%, convirtiéndose en el producto que aporta mayor valor al conjunto de las exportaciones.

Por destinos, la UE-15 absorbe 1,4 millones de toneladas de las hortalizas almerienses, esto es el 89,2% del volumen total exportado, representando el 90% de los ingresos, si bien este volumen ha disminuido un 3,2% frente a la campaña 2007/2008.

Alemania sigue siendo el principal destino, aunque ha disminuido la demanda (-5,1%) al igual que en Francia (-7%), Holanda (-4,4%) y Reino Unido (-3,9%). Las exportaciones a nuevos países miembros aumentaron un 7,9% (130.140 t) mientras que por tercer año consecutivo disminuyeron las ventas a terceros países (-9%).

Con una reducción del volumen comercializado del 17,9%, España sigue siendo el principal exportador europeo de tomate, si bien las entradas de tomate de países terceros a la UE han aumentado un 18,9%, con Marruecos a la cabeza situándose como tercer exportador



Con una producción de 898.000 toneladas, el tomate sigue siendo la estrella de los invernaderos almerienses.

mundial, y quinto en pimiento. Turquía empieza a posicionarse en pimiento y los países latinoamericanos crecen en melón y sandía.

Un nuevo Acuerdo de Asociación con Marruecos

En esta situación el sector hortofrutícola español no puede perder de vista el Acuerdo de Asociación con Marruecos que todo apunta a que se ratificará una vez concluida la Presidencia española de turno de la UE. Antes no iba a ser de recibo, sobre todo si tenemos en cuenta que cuando se conocieron los términos del acuerdo no habían pasado ni cinco días de la manifestación de 21 de noviembre, cuando todo el sector agrario español se echó a la calle bajo el lema "El campo se arruina".

Aparte de liberalizar el comercio de muchas frutas y hortalizas para las que se ha establecido una exención total de los derechos de aduana *ad valorem*, se han aumentado los contingentes de los denominados productos sensibles.

En concreto, el tomate con trato especial arancelario experimentará un aumento de más de 50.000 toneladas que se incrementarán de forma paulatina desde la presente campa-

ña hasta 2013-14, en que se situará en 285.000 toneladas. Según lo acordado se mantiene el precio de entrada así como el periodo de reducción arancelaria entre octubre y mayo, papel mojado para las organizaciones agrarias españolas que denuncian sistemáticamente el incumplimiento por parte de Marruecos del actual Acuerdo de Asociación en ambos aspectos.

Con respecto a los demás productos sensibles, en el caso del calabacín el contingente pasa de 25.000 a 50.000 toneladas, el pepino de 5.600 a 15.000 t; la clementina de 130.000 a 175.000 toneladas, el ajo de 1.000 a 1.500 t, y se abren nuevos contingentes para la fresa de 3.600 t en abril y 1.000 t en mayo.

Para la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (Fepex) «el acuerdo no debe ser ratificado en las condiciones en que lo ha negociado la Comisión Europea, porque no respeta la sensibilidad de las producciones europeas y la carga es soportada prácticamente en exclusividad por España». Esta organización sigue reivindicando y así lo está planteando ante el Parlamento Europeo, la reforma del régimen de precios de entrada, con el fin de que las importaciones respeten los precios mínimos, ya muy inferiores a los costes de producción, previstos en el acuerdo.

El **cuadro III** muestra el contingente mensual base de tomate, es decir, las toneladas de tomate que Marruecos puede exportar al mercado comunitario y el volumen real de tomate marroquí que ha entrado en la UE, según la Oficina de Estadística europea (Eurostat). La Comisión Europea sostiene que el hecho de que estas últimas cifras sean superiores no significa que Marruecos no esté abonando el arancel que le corresponde por superar el contingente. Sin embargo, desde Fepex se insiste en que, por el contrario, no tienen constancia de que así sea. De hecho la federación, tras denunciar en dos ocasiones este caso ante la Oficina Antifraude de la UE (OLAF) obtuvo como respuesta en el año 2007 que «efectivamente el método de cálculo del precio de entrada del tomate adoptado por los importadores tenía como objetivo evitar el pago de derechos adicionales normalmente exigibles» y que se procedería a su recuperación, aunque no han tenido noticias de ello.

Fepex sigue esperando también respuesta



JOHN DEERE

Lo hacemos todo por Usted

Obtener el máximo rendimiento de la mínima cantidad de combustible ha sido, durante muchos años, el objetivo de nuestras actividades de ingeniería. Y como no confiamos a otros fabricantes la producción de los principales componentes de nuestros productos, todo lo que hacemos está encaminado a satisfacer sus necesidades.

En lo referente a eficacia esto significa: motores John Deere PowerTech de 4 válvulas por cilindro, turbocompresores de geometría variable, sistemas de inyección CommonRail de alta presión, y una larga lista de características de alta eficacia.

Las pruebas internacionales demuestran que nuestros tractores proporcionan una eficacia impresionante. ¿No ha llegado el momento de que usted también nos ponga a prueba?

Infórmese hoy mismo en el concesionario John Deere de su zona.

CUADRO III.

Contingentes de tomate procedentes de Marruecos con precio de entrada reducido e importaciones realizadas por la UE.

	Contingentes mensuales de base (toneladas)	Importaciones comunitarias de tomate procedente de Marruecos (toneladas)			
	Campaña 2006/07 y siguientes	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Octubre	10.600	10.315	17.468	23.039	17.216
Noviembre	27.700	29.320	46.733	41.703	42.270
Diciembre	31.300	35.326	47.743	59.032	51.622
Enero	31.300	43.270	50.451	60.577	47.850
Febrero	31.300	46.110	38.589	41.953	38.756
Marzo	31.300	42.492	40.267	55.075	
Abril	16.500	36.768	26.352	43.537	
Mayo	5.000	13.450	16.133	28.417	
Total	185.000	257.050	283.736	353.333	197.715

Contingente adicional del 1 de noviembre al 31 de mayo: 28.000 toneladas

* Fuente: Eurostat

CUADRO IV.

Costes de producción y precios de las principales hortalizas bajo abrigo en Andalucía.

	Campaña 2007/2008		Campaña 2008/2009 (1/09/08 - 31/08/09)		
	Costes de producción (euros/kg)*	Precio medio en Origen (€/kg)	Precio medio en Origen (€/kg)	Mercados mayoristas	Al consumo en España
Berenjena	0,4	0,51	0,59	0,9	1,49
Calabacín	0,31	0,46	0,51	0,75	1,42
Judía verde	0,95	1,19	1,19	2,29	2,7
Melón	-	0,4	0,36	0,68	0,89
Pepino	0,33	0,46	0,62	0,7	1,21
Pimiento	0,67	0,88	0,69	1,08	1,68
Sandía	-	0,37	0,27	0,51	0,7
Tomate	0,44	0,49	0,58	1,08	1,39
Fresa	-	1,06	1,01	1,73	2,28

* Costes de producción incluye: semilla, fertilizantes, fitosanitarios, suministros, mano de obra, gastos de explotación, financieros y amortizaciones, suelo, riego y otros elementos.

Fuente: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

de la denuncia planteada ante el Defensor del Pueblo de la UE por este tipo de prácticas, al considerar que se trata de un fraude a las arcas comunitarias.

Aumenta la diferencia entre precios en origen y en destino

Uno de los elementos que motivó la manifestación del 21 de noviembre fue la caída de los precios en campo, al tiempo que se abría una brecha abismal de diferencia de precios entre el origen y el destino. Según el índice que elaboran mensualmente la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) y las organizaciones de consumidores UCE y CEACCU durante 2009,

año en el que la renta agraria cayó un 5,3%, el diferencial medio entre origen y destino se incrementó un 9% con respecto a 2008. Los alimentos multiplicaron su precio por 4,9 del campo a la mesa –mientras bajaban los precios al consumo–, con casos espectaculares como el del calabacín y el tomate que superaron el 1.000% de encarecimiento de la huerta a la mesa entre los meses de mayo y julio, el melón con un 1.400% en julio, el pepino al 1.500%, y con el récord absoluto la sandía con un precio un 1.717% superior.

Desde el verano, el índice general de la diferencia de precios entre origen y destino ha ido bajando, quitando un repunte en octubre del año pasado, hasta precisamente el pasado mes de abril en que ha comenzado de nuevo la escalada: la berenjena se paga a

un 568% más, el pepino a un 748% más y el calabacín a un 447% más.

¿Qué se ha hecho al respecto? Poco o nada. Ha habido un documento de buenas intenciones elaborado por un Grupo de Alto Nivel de la Comisión Europea, dándole un tironcito de orejas a la gran distribución pero poco más, cuando se han querido concretar medidas no se ha podido. La propuesta de la Presidencia española de turno de la UE, presentada durante el Consejo de ministros de Agricultura del pasado mes de abril, para propiciar un reparto más justo de los beneficios por los precios de los alimentos y evitar prácticas abusivas en los contratos entre productores, industria y distribución, ha sido rechazada por Dinamarca, Suecia, Reino Unido y la República Checa, un documento en el que se incluían iniciativas como aumentar el control para evitar la morosidad, las ventas a pérdidas, o la rigidez en los precios, aumentar la transparencia y prevenir la desigualdad en el poder de negociación.

Ahora, el presidente de Francia, Nicolás Sarkozy, tras una multitudinaria manifestación que congregó a más de 1.000 tractores y 11.000 agricultores en las calles de París a finales del mes de abril, ha asegurado que va imponer un acuerdo a productores, industria y distribución para que se haga un reparto más equitativo de los márgenes de beneficio en momentos de crisis, asegurando que las cadenas de distribución que no se avengan a firmar el acuerdo serán penalizadas. Veremos en qué queda esto.

Una climatología muy desfavorable

El hecho es que según las estadísticas del Observatorio de Precios de la Junta de Andalucía, el precio medio repuntó al final del año 2009 (**cuadro IV**), previsiblemente al disminuir la oferta de producto debido al temporal de lluvia y viento que asoló esta comunidad autónoma, entre tantas otras, el pasado mes de diciembre. Según UPA-Andalucía, los daños ocasionados en las estructuras de invernaderos (por ejemplo, en Almería, Granada y Huelva), así como de macrotúneles y microtúneles (solo en Huelva el viento ha destrozado un 30%) rondan los 12 millones de euros.

Por cultivos, en las primeras estimacio-



Las plataneras con 3.122 hectáreas representan la mayor superficie bajo abrigo de las Islas Canarias.

nes del mes de diciembre, el sindicato agrario andaluz calculaba que se había perdido el 80% del cultivo temprano de fresa y frambuesa, además de comprometer la floración de las plantas, con un 40% de los plantones afectados, lo que causará una merma en la producción final de fresa de la campaña 2009/2010, de la que aún no hay datos definitivos. En total unos 75 millones de euros para UPA-Andalucía, y 64,6 millones según Freshuelva. En ese momento, era imposible calcular los efectos añadidos del inevitable ataque de botritis que vendría de la mano de tanta humedad.

En cultivos hortícolas, la costa de Granada fue una de las áreas más afectadas. En la zona de Motril las inundaciones causaron pérdidas enormes de los principales cultivos bajo abrigo: el 30% del tomate se rajó a causa del exceso de humedad, comprometiendo la calidad del producto, mientras el pepino se vió severamente afectado por las bajas temperaturas. En Almería, después de que las inundaciones causaran la muerte de la raíz de las plantas con pérdidas en trasplante, la botritis vino a hacer el resto. UPA-Andalucía calculaba un 30% de la producción afectada.

Superficie asegurada

El año pasado la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (Enesa) realizó modificaciones importantes en el seguro de cultivos protegidos, incluyendo una ampliación del periodo de garantías, la modificación del capital asegurado para el riesgo de helada, el cambio de unidad de los precios de aseguramiento pasando de euros por m² a euros por kilogramo, así como la inclusión de los daños provocados por descensos anormales de temperaturas y por fauna silvestre.

Con este seguro, que cuenta con una subvención base del MARM del 17%, el agricultor puede asegurar las distintas produc-

ciones de hortalizas y de plantel o material vegetal de hortalizas que se cultivan bajo invernadero, teniendo garantizada la producción por los daños en cantidad y calidad a causa de helada, pedrisco, inundación o lluvia torrencial, lluvia persistente, fauna silvestre y exclusivamente en cantidad por viento, descensos anormales de temperatura, incendio, virosis y nieve. Además, los daños de los elementos de las estructuras son abonados como gastos de salvamento (materiales, medios y mano de obra utilizada en la reconstrucción), siempre que se haya elegido esta opción y siendo independiente de las indemnizaciones percibidas por riesgos cubiertos.

Según Enesa, durante el año 2009 se aseguraron en toda España 3.284 hectáreas de invernadero –unas 700 hectáreas más que en 2008, que en su mayoría corresponden a un incremento en la provincia de Almería–, con una producción de 25,3 millones de kg, ascendiendo el capital asegurado a más de 150 millones de euros. Por número de hectáreas se sitúa a la cabeza Almería con 2.148 ha, seguida de Granada con 798 y Murcia con 172 ha. En el caso de Huelva, hay 800 hectáreas aseguradas, según la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía, que no están contabilizadas en las estadísticas de Enesa porque son seguros realizados por los productores como “agricultor individual” no como OPFH.

Para paliar los daños producidos por el temporal el Gobierno ha aprobado una serie de medidas urgentes que, además reducciones fiscales, abarcan una serie de indemnizaciones, –en el caso de la fresa por las pérdidas de producción causadas por enfermedades provocadas por el temporal–, a las que solo podrán acogerse los productores que tuvieran contratado seguro, o en el caso de que no se hubiera cerrado el periodo de contratación, hubieran contratado en el plan anterior.

GreenEfficiency



JOHN DEERE

Ahorre hasta un 8%
de combustible con la
serie 6030 Premium

Mayor rendimiento y menor consumo de combustible

Hemos aumentado la potencia de la nueva serie 6030 Premium en hasta 5 CV al tiempo que hemos reducido su consumo de combustible. Para que usted pueda hacer más utilizando menos combustible.

En comparación con su predecesor, el nuevo 6430 Premium consigue una reducción del consumo de combustible de hasta un 8%, según demuestra la prueba PowerMix realizada recientemente por la DLG.*

Ahorre costes

Le explicamos cómo: Acuda al concesionario John Deere de su zona hoy mismo.

* Prueba DLG-PowerMix, DLG-Testzentrum, Gross Umstadt, Alemania (11/2009)

Más superficie con control biológico y nuevas plagas

Durante la campaña 2008/2009, la superficie cultivada con control biológico en Almería aumentó un 14% llegando a más de la mitad de los invernaderos de la provincia, en concreto el 63%, según los datos facilitados por el departamento de control de plagas de Coexphal. En el cultivo de pimiento el control biológico está totalmente consolidado. En pepino se ha incrementado la aplicación de la lucha biológica pasando del 26% al 65% de las fincas; en berenjena el porcentaje ha aumentado del 42 al 67% y en calabacín del 21 al 40%. En tomate, la aplicación del control biológico se ha quedado más o menos estable, alrededor del 21%, por temor a problemas con la polilla del tomate (*Tuta absoluta*) que ya causó importantes daños al final del ciclo de cultivo de 08-09.

Sin embargo, y siempre según los técnicos de Coexphal, el abandono del uso de insecticidas de amplio espectro está dando lugar a la aparición de plagas que, hasta hace poco, no tenían importancia. Destacan dos especies de chinches verdes, *Nezara viridula* (chinche apestosa o panderola) y *Creontia pallidus*, una cochinilla algodonosa (recién identificado como *Phenacoccus solani*) y el falso gusano de alambre. Especialmente *Creontia* ha mostrado un aumento importante de su presencia, llegando al 43% de los invernaderos de pimiento y provocando un daño apreciable en el 10%. Las cochinillas tenían una presencia anecdótica en la campaña pasada, pero en ésta han estado presentes en el 13% de las fincas de pimiento,

causando daños en una cuarta parte de ellos. El falso gusano de alambre sigue presente sobre todo en las fincas de Dalías-Berja, pero también se ha detectado cada vez más en otras zonas del poniente de la provincia.

Dado que se trata de cuatro plagas nuevas en horticultura bajo abrigo, y no existen productos fitosanitarios registrados contra ellas, deberán ser tenidas en cuenta en los protocolos de control integrado.

Concentración de la oferta

El pasado mes de noviembre se presentaba en la primera edición de Fruit Attraction, Única Group, nacida de la unión de cinco comercializadoras andaluzas (Casbac, Casur, Cohorsan, Ferva y Agrieco) que representa 1.500 hectáreas de producción en las que se cultiva tomate, pepino, berenjena, calabacín, sandía y melón, con una facturación estimada de unos 150 millones de euros y un volumen de producción de 135 millones de kg que producen unos 680 agricultores asociados y entre sus productos, algunos de V gama como gazpacho, pisto y pimiento asado.

La Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, convencida de que la clave está en concentrar la oferta, ha duplicado este año el presupuesto total de la convocatoria de las ayudas para apoyar el aumento de dimensión y tamaño de las empresas cooperativas del sector agroindustrial fomentando la cooperación empresarial, las fusiones, la integración y alianzas estratégicas e impulsando la constitución de entidades asociativas de segundo o más grado (BOJA, 29/04/10). Este año, en el que por primera vez se unifican las

tres líneas de ayudas para simplificar los trámites administrativos, la partida presupuestaria será de 5 millones de euros. El plazo de presentación de solicitudes concluye el próximo 29 de junio.

Además, la Consejería de Agricultura y Pesca está trabajando en el lanzamiento de una línea de ayudas para incentivar la instalación de sistemas de cogeneración en los invernaderos de la comunidad autónoma, si bien la primera autonomía en lanzar esta línea de ayudas ha sido Murcia.

Cogeneración

De las 6.000 hectáreas de invernaderos de la Región de Murcia sólo 770 hectáreas se consideran dotadas de alta tecnología. En concreto: 600 hectáreas en el caso del tomate y 150 ha si se trata del cultivo del pimiento, mientras que las necesidades térmicas de ambos cultivos van del mes de octubre al de abril.

La Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia ha incluido en el Programa de Desarrollo Rural de la región una nueva línea de ayuda para la modernización de las explotaciones agrarias a través de la mejora de la eficiencia energética de los invernaderos (BORM, 6/04/2010). Esta línea de ayudas tiene como objetivo la reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera y la mejora del rendimiento energético en aquellas explotaciones de alto rendimiento que acrediten una mejora tecnológica respecto a su situación inicial. Así, se reducirán los costes de producción y se obtendrá un ahorro de energía mediante instalaciones de cogeneración, usando como combustible el gas natural. También se incluyen las instalaciones auxiliares a la cogeneración.



La superficie cultivada bajo control biológico ha vuelto a aumentar durante esta campaña, en un 14% en el caso de Almería.



El MARM está ultimando con las CC.AA de Andalucía, Murcia, Valencia y Canarias, un plan de ayudas cofinanciadas para mejorar la competitividad de los invernaderos.

ción como la recirculación de energía térmica para la adecuación del cultivo bajo invernadero, la fertilización carbónica mediante el uso de los gases emitidos y las instalaciones que utilicen energía eléctrica.

La ayuda será del 30% de la inversión, con un importe máximo de 1,5 millones de euros, durante el periodo 2007-2013, de los que el 90% será cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural.

La mejora de las instalaciones va a redundar además en una mejora de la competitividad del sector, en tanto en cuanto aumentará la producción y la calidad, se podrá adelantar la producción a fechas de escasa oferta de producto, y se reducirán los costes.

El referente en este ámbito son los Países Bajos, donde se estableció en 2004 un convenio con el sector para el fomento de la cogeneración en sustitución de las calderas tradicionales de combustión. Hoy el 80% de los invernaderos holandeses tienen instalado el sistema de cogeneración para calefacción; del que procede además el 15% de la energía eléctrica consumida en Holanda. Así, al incremento de la producción, el adelanto de la misma y la estabilidad en el suministro, se suman los beneficios obtenidos por la venta de electricidad excedentaria que supone entre el 40 y el 50% de sus beneficios totales.

Mejora de la competitividad de los invernaderos

Entre las propuestas presentadas por Fepex al MARM el pasado mes de diciembre dentro del plan de medidas para mejorar la competitividad del sector hortofrutícola, se encontraba la mejora de la eficiencia energética de los invernaderos a fin de mejorar sus rendimientos y su productividad.

Según un estudio realizado por la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía a partir de una encuesta realizada a empresarios del sector entre septiembre y octubre de 2008, el tamaño medio de las explotaciones de Almería es de 2,38 hectáreas, ascendiendo la superficie invernada a 2,06 ha. Las explotaciones de entre 1 y 2 hectáreas son las más frecuentes, sin embargo las que superan las 2 hectáreas agrupan el 59% de la superficie.

El número de invernaderos por explotación es de 2,34 ha y la media de edad de los mis-

mos es de 12,46 años. El invernadero tipo de Almería es el raspa y amagado con una edad media de más de diez años, mientras que el 30% restante de la superficie lo copan invernaderos del tipo parral plano con una antigüedad media de diecisiete años.

A cierre de esta edición parece que está prácticamente consensuada entre el MARM y las comunidades autónomas de Andalucía, Murcia, Valencia y Canarias, un plan para la mejora de la competitividad de los invernaderos que se introduciría como medida complementaria, con financiación autonómica y nacional, en los Programas de Desarrollo Rural regionales, para lo se baraja un presupuesto de 200 millones de euros para los próximos tres años, cofinanciados al 50% entre el MARM y las comunidades autónomas. En el caso concreto de Andalucía el objetivo de la esta ayuda será mejorar la eficiencia energética del invernadero o su productividad por metro cuadrado.

V gama, nuevas iniciativas en comercialización

Finalmente, otra de las oportunidades que se le presenta al sector es la búsqueda de nuevas iniciativas en comercialización, en respuesta a los nuevos hábitos de consumo de la sociedad actual y atendiendo al canal Horeca, que se ha revelado como una opción muy interesante.

Un ejemplo. El 8 de febrero quedaba inaugurada la planta de producción de V Gama Alcoex Mediterráneo, una empresa dedicada a la industria de productos de V gama y nacida de la unión de varias empresas del sector de comercialización y de frutas y hortalizas en fresco (Cabasc, Canales, Casur, El Grupo, Murgiverde, Nature Choice y Vicasol) junto con Cajamar que es la entidad financiera de referencia en este sector.

El objetivo de Alcoex Mediterráneo, que ha realizado una inversión de 4 millones de euros, es producir 6 millones de kilos de producto terminado al año: frituras, salsas y sofritos a base de hortalizas a los que aplica diferentes niveles de pasteurizado para su conservación y envasados en bolsas de diferentes capacidades, desde 5 hasta 1.000 kg, destinadas a centros de producción de platos preparados, cocinas de grandes colectividades, hostelería y restauración. ●



JOHN DEERE

El revolucionario 7530 E Premium ahorra hasta un 13,8% de combustible*

Los resultados lo demuestran

Pruebas independientes* han demostrado que el nuevo tractor 7530 E Premium proporciona aún más rendimiento con menos combustible que nuestro tractor 7530 Premium.

Menor absorción de potencia del motor

El 7530 E Premium incorpora un grupo eléctrico integrado y un sistema de gestión inteligente de potencia. Combinados, impulsan de forma independiente los sistemas auxiliares del tractor, en lugar de tomar la potencia del motor.

Todo va sumando

Las mejoras incorporadas desde la parrilla frontal al enganche significan un consumo de combustible hasta un 13,8% menor al arrastrar una grada móvil, y hasta un 9,3% inferior al mover un remolque.

Obtenga más información en el concesionario John Deere de su zona hoy mismo.