

## Producción Hortícola

CIT-Adesva

## Investigación y desarrollo agrícola en las empresas de Huelva

- 2008 es un año de retos para el CIT-Adesva. Pondrán en marcha un plan estratégico para la agroindustria, pondrán la puesta a punto de la tecnología NIR y rediseñarán y adaptarán los productos de IV y V gama a las necesidades de los mercados



Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

CIT Adesva, Centro de Investigación y Tecnología de la Agroindustria Onubense, es una asociación empresarial privada, sin ánimo de lucro, promovida por la Junta de Andalucía, con la finalidad de dotar a los diferentes colectivos de entidades de promoción del desarrollo ya sea a través de la investigación, apoyo a las exportaciones, etc. (Tecnova es un ejemplo en el mismo sector en Almería, el mármol de Macael cuenta con su propia institución, al igual que el jamón de Jabugo, etc.).

Si bien Adesva como asociación nace en 2001, las ins-

talaciones, situadas en Parque Industrial de La Gravera de reciente construcción, de Lepe, al lado de la autovía huelva-portugal, empezaron a funcionar en septiembre de 2007 y se inauguraron el 17 de octubre de 2007. Su director, Alfredo López, ingeniero de profesión, aporta la experiencia de haber dirigido proyectos de investigación en el campo de la química y, durante los tres últimos años, la puesta en funcionamiento de la planta de tacos de cultivo Preforma, filial de la empresa Jiffy.

Los socios de Adesva son entidades públicas y empresas privadas. Las primeras son la agencia Idea, la Fundación Cajarural del Sur, la Universi-

*De derecha a izquierda, Esteban Sanchez Bernabé, presidente de Adesva, el Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo y Rocío Medina, descubriendo la placa en conmemoración a Antonio Medina, en la Inauguración del CIT-Adesva.*

dad de Huelva y el Ayuntamiento de Lepe. Entre las empresas privadas se encuentran sobre todo empresas de la industria auxiliar de la agricultura hasta un total de aproximadamente 20 a finales de noviembre 2007. Entre ellas hay tanto fabricantes de equipos y materiales para la producción como las propias empresas de producción agrícola.

### Funcionamiento

El modelo de funcionamiento que siguen las iniciativas de este tipo existentes se basa en que instalaciones son aportadas por al Junta de Andalucía quien cede la gestión de las actividades a una asociación privada promovida al efecto, Adesva en este caso. Las instalaciones se utilizan en régimen de alquiler. Los socios aportan 1.200 euros/año y logran con ello descuentos en las tarifas y opción a decidir sobre los objetivos y sobre la gestión del centro.

### Instalaciones y proyectos

Adesva cuenta con un edificio de 2000 m<sup>2</sup> y con una

parcela de dos hectáreas para los trabajos de investigación. A noviembre pasado existían ya en marcha cuatro proyectos de I+D. Una placa descubierta el día de la inauguración reconoce el papel del abogado Antonio Medina en el desarrollo del cultivo de fresa (entre otros muchos) en Andalucía, base de la industria hortícola actual en la zona y de las empresas que continúan sus hijos, dedicadas a la producción de plantel de fresa y de fresa, de kaki, de ornamentales...

Con Lepeplas se evalúa el impacto del espesor del plástico que se utiliza en los macrotúneles sobre el rendimiento de fresa y frambuesa. Otro proyecto, también con esta empresa, investiga en plásticos biodegradables para acolchados de frambuesa.

Para Agroquímica Gallardo se estudia la polinización con abejorros en cultivos de fresa y frambuesa. En este proyecto intervienen además el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Huelva y Agrobío, dedicada a insectos polinizadores y enemigos naturales de plagas. Se trata de demostrar si la producción de 800 frutos por planta normales puede llevarse a 1000 a través de una mayor eficiencia de la polinización por parte de los abejorros respecto a las abejas, el insecto que interviene habitualmente.

Construcciones Metálicas Santagama tiene un proyecto para el desarrollo de sistemas de baja inversión para cultivar fresa y frambuesa en hidropónía.

Existe un nutrido calendario de jornadas técnicas que reúnen quincenalmente, todos los miércoles, a agricultores de la zona para tratar diferentes temas de interés en sesiones de dos horas.

### Plan estratégico

El Plan estratégico 2008 y 2011 de la agroindustria ten-

drá un plazo de ejecución de unos ocho meses y una inversión de 130 mil euros. Tal y como explica el gerente del Centro Tecnológico Adesva, Alfredo López, “el esfuerzo de ocho meses se dividirá en dos fases: una de diagnóstico de las empresas y su economía, y otra, en la que se pondrán en marcha de manera consensuada acciones de mejora. La clave en esta segunda fase está en que se involucren muchas empresas. La Universidad de Huelva, Fundación Caja Rural del Sur, ya se han puesto en contacto con nosotros para participar”.

Otro de los retos para 2008 es la puesta a punto de la tecnología NIR (Near Infrared, Infrarrojo cercano) que sirve para que el ensayo que se hace para detectar los residuales químicos –como plaguicidas– en la fruta sea más rápido y más

económico. La tercera iniciativa se enmarca dentro de los productos de IV y V gama. En este campo, se trabajará en tres direcciones: formación, búsqueda de ayudas y subvenciones para informar a las empresas y la contratación de un comercial capaz de capturar las necesidades de la demanda para ayudar a rediseñar los productos y adaptarlos a los distintos mercados. Al final queremos conseguir llegar a las misiones inversas, que los clientes vengan a visitar a las empresas de aquí”.

#### Otras actividades

Las labores del CIT-Adesva continúan en campos de interés para todas o varias de las empresas. La certificación en seguridad alimentaria es un de ellas; se trabaja con SGS en la aplicación de la norma ISO 22.000. Con la

Unidad Móvil de Envasado, la UME, de Abelló Linde, en el desarrollo de productos de IV y V gama. También se tramitan subvenciones para empresas (CDTI u otras), un tema para el que aporta su experiencia José Boure, un profesional que antes trabajó para IDEA. Adesva también hace trabajos por encargo de otras entidades; se está ocupando de la elaboración del Plan Estratégico Sectorial de la Provincia de Huelva, para la mencionada IDEA. A ello se suman solicitudes de empresas, socias y no socias. Por ejemplo, García Carrión ha contratado a Adesva trabajos de consultoría para maximizar la financiación pública. En total Adesva maximiza subvenciones y ayudas públicas para 12 proyectos que suman una inversión total superior a 10 Millones de euros.

#### Los socios de Adesva

- Agroquímicos Gallardo (distribuidor Agrobío, Basf)
- Construcciones Mecánicas Santagema (microtúneles invernaderos, equipos de logística, paletizado, envasado)
- Lepeplast (plásticos agrícolas)
- Verdtech (sensores de campo e integración de sensores)
- Grupo Medina
- Grupo García Carrión (Don Simón)
- SGS (acreditadora)
- Agrocalidad (acreditadora)

#### Más informaciones

[www.eurotee.net](http://www.eurotee.net)  
Alfredo López Carretero,  
[alopez@citadesva.com](mailto:alopez@citadesva.com)

**RITEC**  
RIEGOS Y TECNOLOGIA, S.L.

**HUFITEC**

**Control humedad y fitosanitarios:**

**Control de clima en invernadero:**

**Equipos de fertirrigación:**

**CLINVERTEC**

**NUTRITEC**

Ctra. circunvalación, s/n. Apdo. Correos nº 163 - 30880 ÁGUILAS (Murcia)  
Tel. 968 44 60 00 - Fax; 968 44 78 82 • [www.ritec.es](http://www.ritec.es) - [ventas@ritec.es](mailto:ventas@ritec.es)

AENOR  
R  
Organismo Registrado  
ES-1803/2004