

Innovación tecnológica NGS se presenta como el nuevo sistema de cultivo

Cerca de quinientas personas se dieron cita en el C.I.F.A. de Almería

Cultivo de melón tipo Cantaloup en sistema N.G.S. (Novanun-Topper) C.I.F.A. - Almería. Debajo, presentación en el C.I.F.A.-Almería del nuevo sistema de cultivo NGS. De izquierda a derecha, Pablo Pérez, Francisco Ruiz, Francisco Nieto, Jañer Calatrava y Jerónimo Pérez.

Jerónimo González

*Ing. Téc. Agr.
jgz@ediho.es*

Tal y como se informaba en la revista *Horticultura* nº 122 del mes de julio en el Centro de Investigación y Formación Agraria (C.I.F.A.) Almería, (España), antiguo Centro de Investigación y Desarrollo Hortícola (C.I.-D.H.) La Mojonera, acogió el pasado día 28 de mayo a los cerca de quinientos asistentes a la jornada de presentación del nuevo sistema de cultivo NGS que desarrollado por New Growing Systems, será comercializado por la empresas profesionales del sector.

Este proyecto de investigación y desarrollo de New Growing System ha fructificado a lo largo de ocho intensos años en un nuevo sistema de cultivo de hortalizas casi ajeno a la huerta tradicional, trabajando durante este periodo un equipo de in-



vestigadores con rigor en la búsqueda y el desarrollo de esta nueva idea, superadora con mucho de las ambiciones propuestas en el inicio del trabajo.

La dilatada experiencia de los participantes, los inter-

cambios con los países más avanzados en las técnicas de este tipo de cultivos, el asesoramiento internacional y los análisis, ensayos, correcciones y evaluaciones han contribuido eficazmente a estos logros.

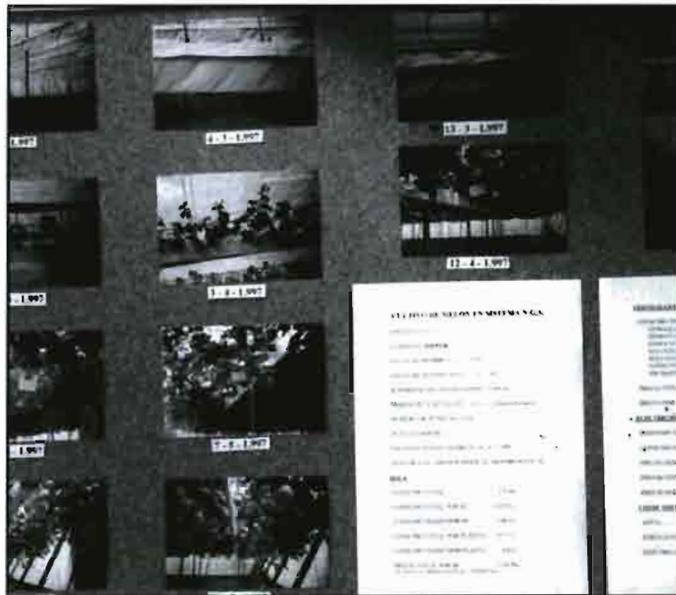
● **Este proyecto de I+D de New Growing System ha fructificado a lo largo de ocho años en un nuevo sistema de cultivo de hortalizas casi ajeno a la huerta tradicional** ●

En el acto de presentación de este nuevo sistema estuvieron presentes Jerónimo Pérez, director del C.I.F.A. Almería y anfitrión del acto; Francisco Nieto y Francisco Ruiz, director general de Investigación y Formación Agraria y delegado provincial de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, respectivamente; Javier Calatrava, jefe departamento de Economía y Sociología Agraria del Centro de Investigación y Desarrollo Agrario; Francisco Cánovas, asesor técnico del Centro Tecnológico FIAPA, así como Pablo Jerez y José Vilches, consejero y director comercial de NGS, respectivamente.

Concluido el acto de presentación, los asistentes visitaron los cultivos de ensayos que NGS están realizando conjuntamente con el C.I.F.A. de Almería (melón Cantaloup) y la Estación Experimental «Las Palmerillas» de la Caja Rural de Almería



Cerca de 500 personas asistieron a la presentación del New Growing System en Almería. Concluido el acto, los asistentes visitaron los cultivos de ensayos del C.I.F.A en NGS de la Estación Experimental "Las Palmerillas".



Fotografías expuestas el día del acto de presentación, mostrando la evolución por fechas de los ensayos.

**Cuadro 1:
Consumo del cultivo en agua**

Consumo total	273 m ³
Consumo total por m ²	135,5 l
Consumo diario por m ²	1,66 l
Consumo total por planta	67,7 l
Consumo diario por planta	0,8 l
Precio total por m ²	2,45 Pta

**Cuadro 2:
Consumo del cultivo en fertilizantes**

Nitrato de Calcio	200 kg
Nitrato Potásico	80 kg
Fosfato Monopotásico	50 kg
Sulfato Potásico	50 kg
Sulfato de Magnesio	2,5 kg
Ácido Nítrico	30 l
Microelementos	7 kg
Precio total de abonos consumidos:	35.180 Pta
Precio por m ²	17,59 Pta

**Cuadro 3:
Consumo del cultivo en electricidad**

Consumo total	2.400 kw
Consumo diario	30 kw
Precio diario	300 Pta
Precio total	24.000 Pta
Precio por m ²	12,00 Pta

● La experiencia de los participantes, los intercambios con los países más avanzados en las técnicas de estos cultivos, el asesoramiento internacional y los análisis, ensayos y correcciones han contribuido eficazmente al éxito del NGS ●

**Cuadro 4:
Coste total de agua,
fertilizantes
y electricidad**

Agua	2,45 Pta/m ²
Fertilizantes	17,59 Pta/m ²
Electricidad	12,00 Pta/m ²
TOTAL	32,04 Pta/m ²

**Cultivo de melón
Cantaloup en NGS**

Los ensayos realizados con melón tipo Cantaloup (Novanun), variedad Topper, en 2.000 m² de invernadero del C.I.F.A. Almería, tuvieron como fechas de siembra, trasplante y entrada de colmena, los días 27 de febrero, 5 de marzo y 10 de abril, respectivamente, transcurriendo desde la fecha de trasplante hasta la de presentación del nuevo sistema de cultivo NGS un total de 82 días.

Teniendo en cuenta que el marco de plantación fue de 2 x 0,4 y que cada taco portaba 2 plantas, el número total de plantas obtenidas fue de 4.030 aproximadamente, 2 por m², siendo el total de los consumos del cultivo en agua, fertilizantes y electricidad de 32,04 Pta/m².

(melón tipo Galia).

Para concluir la jornada, NGS agasajó a los concurrentes en el hotel Meliá-Almerimar, en la urbanización ejidense de Almerimar, a un almuerzo-cóctel cuyo menú, acorde con el evento, contó con jamón serrano, queso manchego, buñuelos de bacalao, y tempura de verduras como aperitivo; y ensalada mixta de la huerta almeriense, chuleta de Àvila saucé y centro de frutas variadas como menú, sirviéndose como bebidas vinos de Rioja, cerveza, agua mineral y refrescos.

