



La Fundación Ruralcaja presentó a la prensa en una jornada de puertas abiertas los resultados obtenidos en los ensayos realizados.

Lechugas larga vida a través de la hidroponía

ALICIA NAMESNY
agrocon@ediho.es

Como es habitual desde hace varios años, la Fundación Ruralcaja invitó a la prensa a conocer los ensayos en curso y los resultados en los casos en que ya existen; la cita de este año fue el 12 de julio. Carlos Baixauli, director técnico de la institución, comentó los trabajos en curso, previo a visitarlos. El encuentro finalizó con una degustación preparada con las hortalizas de los ensayos y una exposición de variedades comerciales. Las puertas se mantenían abiertas durante la tarde de ese día para los cultivadores y otros profesionales invitados.

El número de especies bajo estudio es extenso e incluye las

hortalizas de mayor peso comercial (y algunos frutales). Para las especies principales uno de los tipos de ensayos que se realizan es contrastar variedades de distintas casas comerciales, con lo cual la información recogida resulta especialmente interesante por su carácter comparativo y brinda al agricultor una herramienta para poder decidir a la hora de elegir qué plantar.

A las de variedades se suman investigaciones sobre técnicas y aspectos de cultivo, incluyendo producción integrada y cultivo ecológico. Sobre PI y CE se empezó a trabajar en el marco de un proyecto europeo que ya acabó pero es

El sistema de hidroponía NGS fue la estrella de la presentación realizada en la sede de Paiporta de la Fundación Ruralcaja. Carlos Baixauli (de espaldas), su director técnico, explica a los medios de comunicación las ventajas de esta técnica para obtener ensaladas destinadas a IV gama y consumo en fresco.

una línea de investigación en la que se continúa profundizando. Una Memoria de actividades recoge las conclusiones; está disponible ya la correspondiente a 2006. El día del encuentro eran de reciente aparición tanto la memoria como el libro "Cultivo de la coliflor y el brócoli".

Entre las variedades bajo ensayo en plena producción estaban sandía, pimiento y berenjena; en la primera de estas especies pudieron compararse variedades de piel lisa o rayada; con y sin semilla, incluyendo las que tienen micropepitas; rojas, amarillas y naranja, y una gama de tamaños. En berenjena, además, se estudia investiga en so-



José Mariano Aguilar, navaja en mano, a punto de mostrar el interior de una de las sandías ensayadas.

Alfonso G. Giner muestra la cabellera radicular que ha desarrollado una de las lechugas cultivadas en hidroponía NGS.

luciones nutritivas y en portainjertos, tema este último estudiado igualmente para otras especies hortícolas. También hay en curso un ensayo sobre densidad de polinizadores, incluyendo uno en que la planta polinizadora se entutora con lo que se reduce el espacio que ocupa. En un cultivo normal las plantas que tienen esta finalidad pueden llevar el 30% del espacio. En pimiento se comparaba una larga lista de variedades de pimiento italiano tolerante al bronceado (TSWV); los pimientos de colores también ocupan un lugar importante entre los ensayos de este año. En melón, variedades que soporten el colapso. En variedades locales de tomate, que resistan al virus de la cuchara y tengan buenas características desde el punto de vista agrícola. Igualmen-

■ Los ensayos contrastan variedades de distintas casas comerciales, de los que se obtiene información muy interesante, ya que las comparativas facilitan a los agricultores la elección sobre qué plantar

soluciones agro sostenibles para la agricultura



Correctores de suelos y acondicionadores de suelo/agua

Quelatos correctores de carencias

Fertilizantes foliares

Aminoácidos - Bioestimulantes

Coadyuvantes

Preventivos



coda

cuidamos de ti

greencare by



Sustainable Agro Solutions S.A.
Ctra. N-240 km 110 - 25100 Almacelles - Lleida
t: 973 74 04 00 f: 973 74 14 89
info@greencareby-sas.com
www.greencareby-sas.com



El catering
La Hacienda, sirvió una serie de especialidades preparadas con hortalizas provenientes de las variedades bajo ensayo en la Fundación Ruralcaja. Originalidad y sabor fueron el común denominador.



Las sondas capacitivas permiten ajustar los riegos de forma más ajustada a las necesidades de las plantas, lográndose ahorros en el consumo de agua.



La berenjena es un cultivo rico en tipos y variedades. Y, en la foto, no están todas las que se ensayan en Ruralcaja de Paiporta; faltan las listadas, típicas de Valencia.

En el sótano de la masía de la Fundación estaban expuestas las variedades bajo ensayo. Al igual que las de tomate de la imagen, las había de pimiento, melón, sandía, berenjena, hortalizas de hoja para IV gama (rúcula y otras), ...

te se estudia la resistencia de diferentes variedades de tomate a resistencia.

También en curso está el uso de técnicas de cultivo ecológico en variedades mini, algo que en Francia suscita ya mucho interés. A la biosolarización hay dedicadas varias parcelas de la finca; se cultiva col que luego se entierra y tapa con un plástico. Los compostos de la col se suman al calor solar en la desinfección del suelo.

En calabaza cabello de ángel, utilizada en pastelería, se trabaja para quitar las semillas. También hay ensayos de calabazas comunes. En rabanito se estudia el cultivo en bandeja, con una planta por alveolo; en el ensayo participan variedades de Bejo, Clause, Daehnfeldt, Enza Zaden, Nunhems, Rijk Zwaan, Royal Sluis y Ramiro Arnedo.

La muestra de variedades incluyó una serie de especies usadas también para IV gama, ya sea solas o en mezcla con lechuga y otras especies principales; la rúcula es sin lugar a duda la que cuenta con mayor diversificación. Entre las casas comerciales cuyas semillas se mostraban estaban Daehnfeldt, Diamond Seeds, Gautier, Nunhems y Zseeds. Otras especies ensayadas son mizurna, tatsoi, berros de agua y mostaza.

Lechugas larga vida

Las investigaciones en "lechugas larga vida" se basan en



cultivo hidropónico NGS y permiten la venta de plantas con raíz de forma que puedan llevarse a casa con el sistema radicular en agua y consumirse enteras o por hojas cuando se requiera. El cultivo se realiza en canales de plástico flexible por donde circula la solución en circuito cerrado; a nivel comercial se encuentra en empresas

Las investigaciones en "lechugas larga vida" se basan en cultivo hidropónico NGS y permiten la venta de plantas con raíz de forma que puedan llevarse a casa con el sistema radicular en agua y consumirse enteras o por hojas cuando se requiera

como Primaflor quienes participan en el desarrollo del sistema. En la Fundación Ruralcaja hay instalados ensayos en invernadero y al aire libre, con estructuras comerciales y también con una "mesa de cultivo" de uso doméstico. Los tipos bajo ensayo son trocadero, hoja de roble y lollo rosso, cultivadas con tres soluciones nutritivas.

Este sistema de cultivo permite vender lechugas con raíz, para llevar a casa y consumir "hoja a hoja" pero, sobre todo, tener un producto muy limpio para elaborar mínimamente procesados (IV gama), al estar separado del suelo, y que necesita menos tratamientos. El crecimiento es más rápido que en cultivo en suelo; requiere tener asegurado el suministro eléctrico ininterrumpido para garantizar la circulación de la solución. El sistema de riego que proponen los ensayos de la Fundación permite además la recogida del agua de lluvia.

Para saber más...

- www.ruralcaja.org
- www.jardineslahacienda.com