



Simposios

VI Congreso Internacional de la Alcachofa y el Cardo

Nuevas técnicas para dos especies mediterráneas

- Italia, España y Francia son productores tradicionales de estas especies, pero desde hace algún tiempo existen zonas emergentes de cultivo en las que las hectáreas se cuentan ya por miles. Es el caso de Perú o Chile

Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

En Lorca, Murcia, se ha celebrado el VI Congreso Internacional de la Alcachofa y el Cardo, enmarcado en las actividades de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas, ISHS, y organizado por Juan A. Fernández, juan.fernandez@upct.es, de la Universidad de Cartagena, y Regino Aragón, del INIA.

El próximo simposio tendrá lugar en 2009 en la Bretaña francesa. Algunos trabajos se centraron en cómo cultivar con restricciones crecientes en disponibilidad de agua de buena calidad e interés en aumento por los efectos medioambientales; evaluación de cultivares; manejo de cultivos de alcachofa procedentes de semilla o micropropagación; extensión de

ciclos de cultivos; aptitud para nuevos procesamientos en fresco y efectos medicinales y nutricionales.

Producción de alcachofa en España y Murcia

Si bien la región mediterránea es la cuna del cultivo de alcachofa, la producción comercial se desarrolló recién entre finales del s. XIX y principios del s. XX. Juan Ignacio Macua, jmacua@sarenet.es, explica que en la actualidad se cultivan 50.000 ha en Italia, 19.000 en España, 10.000 en Francia..., entre los productores "tradicionales".

Desde hace tiempo existen zonas emergentes de cultivo en las que las hectáreas se cuentan ya por miles. Es el caso de Perú (4.000 ha, la mayoría de ellas de semilla) o Chile, con casi 3.000 ha (Blanca de

Tudela propagada vegetativamente). Ecuador tiene unas 500 ha de semilla. China, cuyas plantaciones primeras datan de 2003, alcanza ya cifras de 1.000 ha en la zona de Kunming y 200 en la de Wuhan; en ambas, las plantaciones son por semilla, lo que explica su rápida expansión.

Las variedades más usadas en esos países son Imperial Star, Lorca y/o A 106. Estas zonas de producción tienen condiciones climáticas suaves y un período de producción extenso, lo que permite altos rendimientos (20 a 30 t/ha).

En la Cuenca del Mediterráneo, la situación de la alcachofa ha reemergido en países como Egipto, Marruecos y, en menor medida, Turquía. Zonas como Perpignan han sabido encontrar un hueco de mercado entre la alcachofa española

Participantes en el simposio atendiendo a las explicaciones del Ing. Agr. o de la empresa Frutas y Verduras de Lorca S.L.

Fotografías proporcionadas por Juan A. Fernández.

y la de la Bretaña francesa.

La producción de alcachofa en España se centra en las regiones mediterráneas del sudeste; Murcia, con más de 7.000 ha, es el mayor productor de España, con unas 120.000 t/año, indica en su trabajo Alberto González, albertot.gonzalez@carm.es.

La producción se concentra entre otoño y primavera y el cultivar más común es Blanca de Tudela por reproducción vegetativa, con los consiguientes problemas sanitarios. Alternativas como los cultivares de semilla buscan solucionar la situación y abastecer tanto al mercado de industria como al fresco. En el trabajo se ofrecen recomendaciones para el manejo de los nuevos cultivares.

Sobre recursos genéticos, Ignacio Macua presenta otro trabajo en que evalúa variedades de alcachofa de diferentes orígenes europeos; explica que Blanca de Tudela es la predominante en Navarra, zona donde se cultiva para el mercado en fresco e industria, ya sea de enlatado o congelado, pero, principalmente, como material de propagación para otras zonas. Analiza 38 variedades; las del grupo de Blanca de Tudela son las más productivas, con 21.8 cabezuelas por planta y más de 2.4 kg/planta, seguidas de Violeta de Provenza. Las variedades derivadas de Blanca de Tudela fueron las más interesantes debido a su precocidad y alta producción

Recursos genéticos y evaluación agronómica en cardo

Tanto la alcachofa, *Cynara cardunculus L. var. scolymus*



Participantes del simposio en la visita a la Sociedad Agraria de Transformación "El Salar".

mus (L.) Fiori, como el cardo cultivado, *C. cardungulus* L. var *atilis* DC, evolucionaron independientemente a partir del cardo silvestre, *C. cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori, como resultado de diferentes criterios de selección. Sobre el cardo comestible existen muchos menos estudios que sobre la alcachofa; esto es debido, indica Ramiro Gil,

rgilo@aragon.es, a la menor superficie que se cultiva y a que está restringido a zonas mediterráneas. En su trabajo describe variedades de alcachofa y cardo en función de sus similitudes genéticas o morfológicas.

Ignacio Macua y colaboradores explican que el cardo es un cultivo importante en Navarra; el Verde de Peralta se

cultiva tanto para fresco como para industria. En su estudio analizan variedades de cardo en relación a su comportamiento agronómico y aptitud para la transformación industrial.

Las más productivas y las de mayor rendimiento industrial fueron Verde de Calahorra y Verde de Peralta, esta última, la principal variedad cultivada en la zona, destinada tanto a consumo en fresco como industria. En producción de hojas blancas de primera calidad las variedades blancas puntuaron mejor.

colaboradores analizan los problemas fitopatológicos de la alcachofa en la zona mediterránea; en él se analizan las enfermedades producidas por patógenos del suelo (hongos y nematodos), debido a su larga permanencia en el suelo; virus transmitidos por insectos (TSWV en particular), debido a su persistencia en los cultivos; insectos que se alimentan de las hojas y minadores de la familia Lepidoptera, y el gran aumento de la población y estacionalidad, uno de los mayores problemas en el desarrollo de estrategias de control.

Problemas fitopatológicos

Alfredo Lacasa, Alfredo.lacasa@carm.es, y

Para saber más...

El artículo completo se encuentra en Internet: www.horticom.com?64357



coda
cuidamos de ti

soluciones agro sostenibles para la agricultura

greencare by **sas**

Sustainable Agro Solutions S.A.
Ctra. N-240 km 110 - 25100 Almacelles - Lleida
t: 973 74 04 031 - 973 74 14 011
info@greencareby-sas.com
www.greencareby-sas.com