



El tesoro del valle de LLuta, en Chile

Tomate Poncho Negro

Diversidad en tamaño y color y con un excelente sabor que recuerda el tomate de antes

Elizabeth Bastías, Patricia Pacheco y Pilar Mazuela
 ebastias@uta.cl, ppacheco@uta.cl,
 pmazuela@uta.cl

Entre los consumidores de tomate fresco aumenta, cada vez, la demanda por un producto con mayor sabor, aunque tenga un mayor coste y menor vida de poscosecha. En Estados Unidos, el tomate tipo "Heirloom", una variedad antigua que se conserva a partir de semillas que se guardan de una temporada a otra. Su aspecto es arriñonado, de diversos colores y con excelente sabor. Pese a que es poco resistente a enfermedades, es una de las variedades más demandadas por consumidores de

productos orgánicos. En España, existe el tomate "Raf" o conocido también con el sobrenombre comercial de "pata negra" que es una variedad seleccionada de tomates que fueron cultivados con sistema de encañado al aire libre o bajo malla y su nombre corresponde a que derivaron de las mejoras a variedades de muy buen sabor como muchomiel, con "Resistencia A Fusarium".

En Chile, donde existen variedades originarias de tomate, existe una variedad llamada "Poncho Negro" que se cultiva al aire libre, es vigorosa y muy resistente a condiciones de salinidad presentes en su lugar de origen, en el valle de Lluta. Su aspecto es arriño-

nado, de tamaño no uniforme y con un excelente sabor que recuerda al tomate de antes.

Los valles de Arica

La comarca de Arica tiene tres valles principales que se dedican a la producción de hortalizas en contra estación para abastecer de hortalizas frescas a los grandes centros urbanos localizados a más de 2000 km de distancia. El valle de Azapa, con 1.500 ha destinadas a hortalizas, es el más importante por su extensión y producción comercial, principalmente por el cultivo de tomate, pimiento y judías.

Los agricultores ven limitado su crecimiento en extensión por la escasez de agua y

desarrollan nuevas tecnologías para el uso más eficiente del agua, con sistemas que mejoren los rendimientos por agua consumida o den mayor valor al producto final. Así grandes superficies que eran cultivadas con tomate se han destinado a la producción de semillas híbridas, como maíz y soja, y han obligado al desplazamiento de la producción de tomates a los valles de Chaca y Lluta.

El valle de Chaca, ubicado a 45 km al sur de Arica, es un valle que tradicionalmente se ha dedicado a la producción de cucurbitáceas como calabaza, melón y sandía, en menor superficie judía y, en los últimos años, ha aumentado la producción de tomate para consumo fresco. La superficie total, destinada a hortalizas, es muy pequeña por lo que este valle no permite un desplazamiento del cultivo de tomate tan característico del valle de Azapa.

El valle de Lluta, cuenta con una superficie mayor a 3000 ha destinadas a cultivos, principalmente maíz y alfalfa debido a sus condiciones particulares de suelos muy delgados y exceso de sales en el agua, especialmente sodio, cloruros y sulfatos. Sin embargo, dada la importancia que tiene la horticultura para esta comarca, se hacen grandes esfuerzos para desplazar el cultivo de tomate desde el valle de Azapa a este valle.

A pesar de la mala calidad del agua, los híbridos de tomate que se producen en el valle de Azapa han dado buenos rendimientos cuando se hace un manejo adecuado del cultivo, especialmente en lo que se refiere a técnicas de preparación de suelo y fertirrigación. La mala estructura del suelo se mejora con la incorporación



de materia orgánica al suelo y la nutrición de la planta se hace considerando las sales presentes en el agua de riego para la disolución nutritiva a aportar en la fertirrigación.

Actualmente, este valle esta siendo objeto de grandes transformaciones con el objetivo de mejorar la tecnología en los sistemas de producción y poder desplazar la producción de tomates y otras hortalizas de primor a este valle, pues tiene abundante dotación de agua que, con un buen manejo, ha permitido la instalación de semilleros para plantas de tomate, pimiento y lechuga.

Tomate "Poncho Negro"

En el valle de Lluta, el principal cultivo es el maíz y la alfalfa y en menor superficie, el tomate. Todos estos cultivos son variedades especialmente adaptados a las condiciones de suelo, agua y clima del valle. Al ser variedades, el aspecto es disparate en el cultivo, presentando diversidad de tamaño y color.

En el caso del tomate, que se cultiva al aire libre, este cultivo es bastante rústico, sus frutos son de distintos tamaños, forma arrionada; con ta-

Los valles de la comarca de Arica son un vergel en pleno desierto de Chile.

llos y hojas muy vigorosas y plantas de baja altura. Presentan condiciones excepcionales a la salinidad del suelo y el agua y como resultado, se obtiene un fruto de gran sabor y jugosidad.

Con las nuevas tecnologías que se están introduciendo a este valle, cada vez se cultivan más los tomates híbridos, principalmente por su homogeneidad en el producto cosechado.

Actualmente, se está trabajando en la selección de las plantas con el financiamiento de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) con el objetivo de mejorar las técnicas de producción de este cultivo en un esfuerzo conjunto entre el CEBAS-CSIC y la Universidad de Tarapacá. En tanto, los productores están haciendo grandes esfuerzos para poner en valor este tomate cuyo sabor es comparable al Heirloom de Estados Unidos o RAF de España.

Control Climático

Fertirrigación

- Cítricos
- Frutales
- Hortalizas
- Semilleros
- Hidropónicos
- Ornamentales

Fiabilidad y Experiencia

www.inta.com.es