

Mejora genética

Los trabajos de evaluación del comportamiento agronómico y tecnológico iniciados en 1987 nos sitúan en 1994 en la fase final de la selección de una primera generación de variedades. La selección se orientó a disponer de variedades de rápida entrada en fructificación y elevada producción, baja sensibilidad o resistencia a los hongos moteado, chancro, oidio y monilla y unas cualidades sensoriales y tecnológicas idóneas para la elaboración de sidra y otros productos derivados.

A pesar de los logros nos encontramos ante la necesidad de mejorar los niveles de productividad o rapidez de entrada en producción de algunas variedades,

el interés de incorporar nuevos mecanismos de resistencia que permita incrementar la que ya disponen y completarla, mediante la obtención de variedades de elevada resistencia al moteado (resistencia de tipo poligénica + sistema Vf), chancro, pulgón ceniciento o fuego bacteriano, así como variedades con uno o dos frutos por inflorescencia y una estructura de ramificación y de fructificación que garantice una producción regular. También resulta de gran importancia disponer de variedades dulce-amargas o amargas de maduración tardía y buenas cualidades agronómicas.

Los trabajos iniciados en mejora genética nos permitirán obtener una nueva generación de variedades que reúna al menos

una parte de los caracteres señalados. Se trata de combinar los principales caracteres tecnológicos y agronómicos de las mejores de nuestras variedades asturianas de manzano de sidra con mecanismos de resistencia y características de fructificación aportados por genitores disponibles en el IEPA de Villaviciosa y otros facilitados por el INRA de Angers y Burdeos.

Una de las ventajas del programa de mejora emprendido es que algunos de los genitores utilizados reúnen a la vez varios de los caracteres que se desean incorporar por lo que los resultados esperados se pueden lograr en un período algo más corto, de tal modo que a principios de los años 2000 nos podemos encontrar con los primeros logros. □

LEIDO PARA USTED

"Pertenece a la familia de los arbustos ericáceos, el arándano estadounidense, cuyo nombre científico es *Vaccinium macrocarpon* y que sólo se cultiva en los estados de Massachusetts, Wisconsin, Oregon, New Jersey y Washington, constituye actualmente un mercado en plena expansión. Los últimos datos

demuestran que se distribuyeron por los cinco continentes 180.000 toneladas de esa variedad norteamericana envasadas en tarros de mermelada o botellas de zumo. Para satisfacer esa demanda, más de mil granjeros cultivan el arándano en 11.776 hectáreas de tierra. La producción de zumo de arándano (solo

o mezclado con otras frutas) supera los diez millones de litros. Los publicitarios han dado a conocer las virtudes dietéticas de esta baya rica en hidratos de carbono y vitamina C que también se cultiva en Escandinavia y el este de Europa".

"Arándanos. Pepitas de oro rojo". GEO, Nov. 1994. □

Consejo de redacción: Miguel Angel Fueyo Olmo, Pedro Castro Alonso y Alberto Baranda Álvarez.

Colaboraciones: Manuel Coque Fuertes, Belén Díez Hernández, Enrique Dapena De la Fuente.



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

Programa de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria

Apto. 13 - 33300 Villaviciosa - Asturias (España)

Telf. (98) 589 00 66 - Fax (98) 589 18 54