Informe de nuevas variedades LIZETTE E IBIS, DOS NUEVAS VARIEDADES CUBANAS DE PAPA

Ana Estévez, María E. González, J. Castillo, Ursula Ortiz y Marlen Cordero

Palabras clave: papa, Solanum tuberosum

1045

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la papa en Cuba ocupa un lugar importante para la alimentación de la población, por la posibilidad que ofrece en poco tiempo de obtener grandes cantidades de alimentos, además de sus posibilidades de conservación y uso variado en la cocina cubana.

No obstante su importancia y demanda de consumo, en el país no existe ninguna variedad cubana en la producción, por lo que tenemos que depender de variedades introducidas de países con climas muy diferentes al de Cuba y que no tienen la adaptación necesaria, con un comportamiento no siempre deseado; por otro lado, se invierten grandes sumas de divisa en la compra de semillas de esas variedades foráneas.

Por todo lo antes expuesto y por la necesidad de contar con variedades que se adapten al clima cubano, desde 1985 se inició un programa de mejoramiento en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), con el objetivo de lograr variedades de papa cubanas con altos rendimientos, resistencia a las principales enfermedades que atacan al cultivo, calidad del tubérculo y adaptabilidad a las condiciones climáticas cubanas.

ORIGEN

Las variedades Lizette e Ibis se obtuvieron por un sistema de cruzamientos (Figura 1), que se realizaron según el método de decapitación y se obtuvo un total de 10 031 semillas híbridas, que dieron lugar a la formación de diferentes familias híbridas, las que fueron sometidas a un proceso de selección durante 10 años y dieron origen a dos nuevas variedades cubanas de papa. Las variedades usadas en el sistema de cruzamiento son de amplia difusión en el país y de gran adaptabilidad a las condiciones cubanas, con altos rendimientos y buen comportamiento ante las principales enfermedades que atacan al cultivo en Cuba. Los clones obtenidos a partir del sistema de cruzamiento utilizado, se evaluaron para varios años en diseños comparativos en dos localidades del país. Las dos variedades están incluidas en el programa nacional de semillas.

Dra. Ana Estévez, Investigador Titular; María E. González, Investigador Auxiliar; J. Castillo, Investigador y Ursula Ortiz, Especialista del departamento de Genética y Mejoramiento, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas; Marlén Cordero, Investigador Auxiliar del Instituto Hortícola "Liliana Dimitrova", Quivicán, La Habana, Cuba.

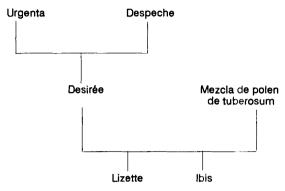


Figura 1. Árbol genealógico o pedigree

DESCRIPCIÓN

Lizette posee plantas erectas de color verde intenso, tallos muy vigorosos; su siembra es factible a 90 x 25 cm, con un ciclo entre 80-90 días. El sistema de siembra y las atenciones culturales se pueden realizar según el Instructivo técnico para el cultivo. Se reco-mienda su plantación en las épocas temprana y óptima de septiembre y noviembre-diciembre, respectivamente. Posee tubérculos con la piel de color amarillo y masa crema, de forma oval alargada y ojos superficiales; masa promedio de los tubérculos entre 100-150 gramos; presenta muy buena aptitud a la conservación en cámara refrigerada y el contenido de materia seca de los tubérculos es de 17 %. Los atributos organolépticos aroma, sabor y color tanto para la papa hervida como frita a la inglesa y francesa son satisfactorios. Posee rendimientos potenciales de 48 t, ha 1 y el rendimiento medio de 10 años es de 34 t.ha 1. Presenta muy buen comportamiento ante A. solani y virus.

Ibis posee plantas erectas de color verde claro, tallos vigorosos. Su siembra es factible a 90 x 25 cm, con un ciclo entre 85-95 días. El sistema de siembra y las atenciones culturales se pueden realizar según el Instructivo técnico para el cultivo. Se recomienda su plantación en las épocas temprana y óptima de septiembre y noviembre-diciembre, respectivamente. Posee tubérculos con la piel de color amarillo y masa amarilla, de forma oblongo alargada y ojos superficiales; masa promedio de los tubérculos entre 90-100 gramos; presenta buena aptitud a la conservación en cámara refrigerada y el contenido de materia seca de los tubérculos es de 16.6 %. Los atributos organolépticos, aroma, sabor y color tanto para la papa hervida como frita a la inglesa y francesa son satisfactorios. Posee rendimientos potenciales de 52 t.ha y el rendimiento medio de 10 años es de 35 t.ha Presenta buen comportamiento en campo ante A. solani y virus.

Recibido: 18 de noviembre de 1997 Aceptado: 6 de abril de 1998