



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 390
05 de julio de 2016

Dos nuevas variedades de papa entregará la Universidad Central del Ecuador

Dos nuevas variedades de papa de alta productividad, desarrolladas por docentes y estudiantes investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador serán entregadas al sector productivo. El acto se realizará el próximo viernes 22 de julio en el Centro Docente Experimental La Tola, CADET, ubicado en el sector de la Morita en Tumbaco a las 09:00.

Se trata de las denominadas 'Premium' y 'Allipacha', que se caracterizan por su gran respuesta a nivel agroindustrial. Los nuevos tubérculos han iniciado su proceso de inscripción en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Magap. Las dos variedades se caracterizan por una elevada producción que fue evaluada en ocho localidades de la región sierra norte.

La variedad Premium tiene las siguientes características: forma redondo-oblonga, piel roja sin manchas, con ojos medios, pulpa color amarillo. Su período de madurez es de 135 días. Los rendimientos son de 31,42 t/ha.

La variedad Allipacha es de: forma oblonga, piel rosada sin manchas, con ojos superficial, pulpa color crema. Su período de madurez es de 110 días. Alto rendimiento de 31 t/ha.

En ambas variedades el número de tubérculos por planta son entre 12 y 23, los tubérculos de tamaños mayores a 150 g. son entre 4 y 5. Contienen además altos niveles de materia seca (20 y 22%) y bajo en azúcares reductores (- 0,02%), libre de defectos internos y externos del tubérculo, que es muy apreciado en la elaboración de papa tipo bastón.

La resistencia moderada a enfermedades como *P. infestans* es otra característica de 'Premium' y 'Allipacha' presenta resistencia a la bacteria *Pectobacterium atrosepticum*. Ambas enfermedades debilitan la planta y merman considerablemente la producción.

Proceso natural de creación

El procedimiento realizado por la Facultad de Ciencias Agrícolas para obtener nuevas variedades se basó estrictamente en métodos naturales, mediante cruzamientos entre diferentes variedades de buenas características agronómicas. La Facultad ha desarrollado un esquema de mejoramiento genético que contempla la introducción y generación de variedades adaptadas a las condiciones agroecológicas del país, además entrega de semilla a comunidades para trabajos de vinculación con la sociedad.

Información adicional:

Ing. Agr. Héctor Andrade B. handrade@ue.edu.ec Móvil: 0998735018

Ing. Agr. Vanessa Rojas O.