



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 280
03 de mayo de 2017

Ciencias agrícolas investiga sobre mejoramiento genético y tratamiento de variedades en papa

Héctor Andrade, docente de la Facultad de Ciencias Agrícolas, explicó que el proyecto de mejoramiento genético y tratamiento de la nueva variedad de papas tiene alrededor de 6 años de vigencia, tiene como antecedente la colección ecuatoriana de papa impulsada en el año 1960 por docentes y alumnos de la Universidad Central, para posteriormente coordinar el trabajo investigativo con el Instituto de investigaciones Agropecuarias, Iniap.

El proyecto de mejoramiento y tratamiento que se reanudó hace aproximadamente 7 años, nació con el objetivo de ofertar principalmente variedades de papa mejoradas para los agricultores de la sierra norte. Las dos variedades que ahora están en el mercado (Allipacha y Premium) buscan proveer una semilla de alta calidad para procesos agroindustriales como las papas de tipo bastón conocidas como papas fritas.

Este proceso de selección históricamente inicio con la selección de orden natural que con la transición del tiempo ha llegado a la selección controlada por el mejorador, proceso que, dentro del proyecto de la facultad, se ha realizado de forma lógica y siguiendo un esquema de mejoramiento genético.

Para Andrade, es necesario precisar el contexto, puesto que como sociedad entendemos que lo que existe siempre fue similar en relación al pasado; ahora con la práctica propia del mejorador se selecciona nuevos materiales y se pone a disposición de los agricultores.

El proyecto se lleva a cabo con el apoyo de importantes instituciones como el Centro Internacional de la papa de Perú, con un aporte de germoplasma que ha permitido el proceso de selección; Instituto de investigaciones Agropecuarias, Iniap y con la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro, Agrocalidad.

En la actualidad, según informó Andrade, se trabaja en el Cantón Pedro Moncayo, Parroquia Malchingui, con estudiantes y docentes que desarrollan una nueva generación de variedades a partir de materiales propios de la zona.

El trabajo de la facultad es de acompañamiento, sin embargo, con los estudiantes de vinculación con la sociedad, en el presente año, se espera tener parcelas de multiplicación de semilla propia de los agricultores. **Z.L.**

