

VRI - COLLOQUIUM # 15

“EVALUACIÓN DE UN PROCESO NOVEDOSO DE BENEFICIADO EN SECO DEL GRANO DE CAÑAHUA (*Chenopodium pallidicaule* Aellen), BASADO EN LA APLICACIÓN DE UN LECHO FLUIDIZADO TIPO SURTIDOR”

Disertantes: Carla Quiroga PhD y Adrián Ortiz

Resumen:

La cañahua es un grano andino con propiedades nutricionales similares al de la quinua que se la consume tradicionalmente en forma de pito, por lo tedioso que es remover el perigonio y episperma del grano, que en tamaño es menor a 1 mm de diámetro; sin embargo, el interés por el grano perlado crece a nivel internacional por lo que es necesario desarrollar tecnologías alternativas a las que se usan. En este sentido, se evaluó la aplicación de un lecho fluidizado tipo surtidor (LFTS) en el beneficiado del grano de cañahua variedad Illimani y ecotipo lasta rosada (Provincia Pacajes).

Las mayores eficacias del beneficiado corresponden a las condiciones de operación del LFTS con menores diámetros de ingreso de flujo de aire y reactor cilíndrico cónico y mayores alturas de lecho en un tiempo de procesamiento de 20-25 min, sin daño aparente en la morfología del grano y con una calidad similar a una muestra escarificada y lavada que se comercializa en el mercado nacional e internacional, y con los mismos contenidos iniciales de proteínas y lípidos. El material removido que se colecta es un subproducto con altos contenidos de minerales y fibra dietética, que podría tener aplicaciones industriales.

FECHA: LUNES 03/12

HORA: 11:00

LUGAR: EX-SALA JURIDICA