

EN EL MERCADO NACIONAL: LOS RESIDUOS DE PAPA SE PUEDEN APROVECHAR PARA PRODUCIR COMBUSTIBLES MÁS LIMPIOS

Fuente imagen: FNFP



Los residuos de papa sabanera se podrían transformar en butanol, un solvente orgánico que busca reemplazar el etanol en la mezcla de combustibles fósiles. Este proyecto pretende transformar los residuos de papa sabanera en butanol, un solvente orgánico que busca reemplazar el etanol en la mezcla de combustibles fósiles.

El profesor Carlos Alberto Guerrero, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, Unal, explica que “la principal ventaja del butanol con respecto al etanol es su capacidad de mezclarse con la gasolina a una concentración mucho mayor, de hasta 85%, sin requerir ninguna modificación en los motores diseñados para gasolina o diésel”.

Aunque en Colombia se siembran 114.000 hectáreas de papa aproximadamente, que producen alrededor de 2,5 millones de toneladas al año, donde no todas llegan al mercado; aquellas que no cumplen con estándares de calidad para el consumo, como el tamaño o la forma, o que tienen rastros de plagas, se convierten en residuos que son un problema para los productores.

Un grupo de científicos de la Facultad de Ciencias de la Unal con Sede en Bogotá y de la Universidad de Cundinamarca encontraron que las papas rechazadas son una materia prima idónea para elaborar solventes orgánicos –líquidos que se pueden mezclar con la gasolina, como el butanol–, además se utiliza como disolvente de pinturas, lacas, barnices, resinas naturales y sintéticas, gomas, aceites vegetales, tintes y alcaloides.

Muchas veces los agricultores utilizan las papas rechazadas como compost, es decir que vuelven a poner trozos en el suelo para que genere nutrientes, pero si esta técnica no se implementa bien se pueden producir hongos y daños en las plantas, además de abrir la posibilidad de que lleguen roedores.

El profesor Guerrero, líder del grupo de investigación Aprovechamiento Energético de Recursos Naturales (Aprena), indica que “los residuos de papa representan una alternativa ambiental muy prometedora, mediante la cual los cultivadores le pueden generar un importante valor agregado al tubérculo, además de que las economías de mundo afrontan el reto de reducir la dependencia global de los combustibles fósiles.

**PARA CONOCER Y RECIBIR
MÁS INFORMACIÓN DEL
SUBSECTOR PAPA,
ESCRÍBENOS A:**

comunicaciones@fedepapa.com
economistafnfp@fedepapa.com

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS
DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS
ECONÓMICOS**

**FEDERACIÓN COLOMBIANA DE
PRODUCTORES DE PAPA -
FONDO NACIONAL
DE FOMENTO DE LA PAPA**



Boletín
econopapa

Fuente: <https://www.agronegocios.co/agricultura/los-residuos-de-papa-se-pueden-aprovechar-para-producir-combustibles-mas-limpios-3408482>

MERCADO INTERNACIONAL: CHILE: CLAVES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO EN LOS CULTIVOS DE PAPA

Fuente imagen: FNFP



El Dr. Patricio Sandaña, académico del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Universidad Austral de Chile, fue invitado como expositor al ciclo de charlas “Más Campo” de MINAGRI de la Región de Los Lagos.

En la actividad, realizada el 19 de julio, participaron más de 50 personas, entre ellos productores y profesionales de distintas partes de Chile. El Dr. Sandaña, quien es docente de Agronomía en la UACH, expuso la presentación “Cultivo de papa: Principales factores que determinan el rendimiento”.

En la ocasión, presentó información basada en experimentos efectuados en el sur de nuestro país, a partir de investigaciones desarrolladas en esta área, entre ellos los alcances del proyecto FONDECYT Regular N° 1211719 que lidera, “Aplicación del modelo de simulación de cultivos SUBSTOR-Potato para evaluar la eficiencia del uso de nitrógeno de los cultivos de papa en respuesta al genotipo, nitrógeno y ambientes”.

Al comenzar su intervención indicó que, según datos de ODEPA, desde 1980 en adelante “la superficie cultivada de papas ha ido bajando notoriamente, pero la producción total ha ido aumentando, porque los rendimientos se han ido incrementando”. Agregó que el cultivo de papas está en manos de pequeños productores que aplican importantes cantidades de fertilizantes: “El desafío de la agricultura, en general, es poder incrementar la eficiencia del uso de estos recursos”.

Durante su alocución se refirió, entre otros temas, al impacto ambiental asociado a la fertilización del cultivo de papa en diferentes sistemas, a la ecofisiología de la generación del rendimiento de los cultivos, a los efectos de la deficiencia de fósforo, las respuestas del cultivo frente a deficiencias de recursos y a las decisiones en cuanto a las dosis de fertilización.

En cuanto a las recomendaciones para el rendimiento del cultivo de papa, el profesor Sandaña explicó la importancia del uso de semilla certificada, la correcta fecha de plantación, el manejo de fertilización y riego, entre otros aspectos: “Un cultivo de papa en el cual se optimice el uso de los recursos, a través de las buenas decisiones de manejo agronómico, incrementará la rentabilidad y sustentabilidad de los sistemas productivos de papa”, subrayó.

Fuente: <https://www.argenpapa.com.ar/noticia/12312-chile-claves-para-mejorar-el-rendimiento-en-los-cultivos-de-papa>