

EN EL MERCADO NACIONAL: TECNIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN, ENTRE LAS CLAVES PARA FORTALECER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Fuente imagen: Maira Matsui - Pexels



**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

Los cultivos de tubérculos como la papa son clave para la seguridad alimentaria, la nutrición y los ingresos de muchos agricultores en Colombia. La papa es un cultivo comercial básico clave y de rápida expansión con más de 114.916 hectáreas cosechadas aproximadamente, proyectándose una producción nacional de 2'526.330 toneladas para el 2022, con la ayuda de cien mil productores que se dedican a este cultivo. Sin embargo, actualmente, los agricultores están enfrentando riesgos como lo son las lluvias impredecibles y altas temperaturas causadas por el cambio climático. Otra dificultad, que se suma a esta situación son los problemas fitosanitarios emergentes, especialmente hongos de suelo.

Sumado a lo anterior, se presenta un acceso limitado a semillas de calidad, lo que sugiere una necesidad de impulsar la investigación en el mejoramiento genético para la especie. Así, la anterior problemática requiere una alta atención en las bases genéticas que se tienen en los materiales cultivados, con proyección de renovación de mediano plazo de variedades, todo ello con el fin de mitigar el impacto negativo sobre el sistema productivo y propender por su sostenibilidad.

Los avances en materia de semillas pueden ayudar a los cultivos a soportar no solo las condiciones extremas que amenazan la producción de alimentos, sino que también, garantiza cultivos más resistentes a las condiciones climáticas, como los efectos del niño y de la niña en Colombia, así como, al ataque de plagas y enfermedades para cosechas saludables y de calidad.

En resumen, se hace un llamado a fomentar la transferencia tecnológica para propiciar un entorno de innovación en el cambio, y consecuentemente en el subsector. Así, hoy en día se habla de agricultura tecnológica siendo cada vez más accesible, logrando incorporar avances en biotecnología, agricultura de precisión y modelos de agro Fintech con herramientas como los drones.

Fuente: <https://www.agronegocios.co/agricultura/tecnificacion-y-capacitacion-entre-las-claves-para-fortalecer-la-seguridad-alimentaria-3363611>

MERCADO INTERNACIONAL:

ESPAÑA: NEIKER DESARROLLA PATATAS CON EL SISTEMA AEROPÓNICO

Fuente imagen: Consumer.es



La inteligencia artificial y la digitalización son algunas de las herramientas tecnológicas que están favoreciendo una auténtica revolución en la agricultura. Por lo tanto, se trata de encontrar métodos para impulsar el relevo generacional del sector, mejorar la calidad de los cultivos y ofrecer una respuesta a la demanda creciente entre los consumidores que están cada día más concientizados por una producción más sostenible y respetuosa con el medioambiente.

Por lo anterior, desde Neiker están desarrollando diversas líneas de trabajo para que la agricultura 4.0. contribuya al salto cualitativo que el sector agro necesita.

En el caso concreto del cultivo de papa, uno de estos avances es el sistema de cultivo aeropónico, que se basa en regar el conjunto de las raíces de la planta durante unos segundos mediante nebulizadores, pequeña máquina que convierte la solución nutritiva en vapor.

Neiker explica que, este sistema aeropónico está diseñado para obtener cultivos de mejor calidad en condiciones asépticas para evitar que cualquier enfermedad se pueda producir tanto en la semilla como en la planta. Asimismo, mediante este sistema se consigue optimizar la aireación o ventilación de las raíces, uno de los principales factores que favorecen el incremento de la producción de minitubérculos, en comparación con los métodos clásicos de cultivo en suelo.

En este sentido, el tiempo que permanecen las raíces sin agua les permite capturar el oxígeno de forma más eficaz. Este hecho incrementa hasta más de tres veces la producción en comparación al sistema convencional de cultivo.

Así, las cosechas cultivadas mediante este sistema son más prácticas, limpias y permiten un mayor control del tamaño del tubérculo que las cultivadas con sistemas clásicos, ya que pueden realizar cosechas secuenciales, cuyos cultivos anuales se suceden en el tiempo.

Fuente: <https://www.argenpapa.com.ar/noticia/12072-espana-neiker-desarrolla-patatas-con-el-sistema-aeroponico>