

Innovación tecnológica en la producción y sostenibilidad del café

utpl
30/07/2024

Categorías:
Alumnos, Investigación, UTPL

El café es uno de los productos agrícolas más importantes a nivel mundial, no solo por su valor económico, sino también por su impacto social y cultural. En los últimos años, la **industria ha experimentado importantes innovaciones tecnológicas y metodológicas** que buscan mejorar la eficiencia en la producción y la sostenibilidad ambiental. Entre estas técnicas de innovación tecnológica se encuentran:

- **Tecnología de precisión:** el uso de drones y sensores para monitorear las plantaciones permite a los agricultores **detectar problemas de plagas, enfermedades y deficiencias nutricionales con mayor rapidez y precisión**.
- **Agricultura regenerativa:** esta práctica se centra en **restaurar y mantener la salud del suelo**, lo que aumenta su capacidad para secuestrar carbono y mejorar la biodiversidad y resulta en una producción de café más sostenible a largo plazo.
- **Procesos de fermentación controlada:** nuevas técnicas de fermentación controlada han mejorado la calidad y los perfiles de sabor del café, lo que **permite a los agricultores y empresarios ofrecer productos de mayor valor agregado en el mercado internacional**.



El café es uno de los productos agrícolas más importantes a nivel mundial.

En el marco del ciclo de webinarios **“Innovación y excelencia en la industria del café”**, organizado por la **Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL)**, Javier Hoyos García, gerente general de Tecnicafé de Colombia y experto en la industria cafetera, ofreció una visión detallada de las últimas innovaciones en la producción y sostenibilidad del café, donde abarcó desde el contexto global hasta la realidad local.

“A nivel global Brasil es responsable de un 39% de la producción mundial de café, Vietnam es el segundo mayor productor con el 19%, mientras que solo tres países (Colombia, Indonesia y Honduras) contribuyen a una cuarta parte de la producción mundial. Esta concentración de la producción ha sido impulsada por el deseo de las industrias de aprovechar economías de escala”, explicó Hoyos García.

Hoy en día, dentro de la producción, se habla de la agricultura regenerativa, una práctica que se centra en restaurar y mejorar la salud del suelo, aumentar la biodiversidad y fortalecer los ecosistemas agrícolas. A diferencia de los métodos agrícolas convencionales que a menudo degradan el suelo y los recursos naturales, **la agricultura regenerativa busca trabajar en armonía con la naturaleza al promover un ciclo de nutrientes equilibrado y sostenible.**

“Hoy la innovación es dar un paso atrás y recuperar esas prácticas nativas. Tengamos sombra, coberturas nobles en el suelo, incrementemos los microorganismos que son los que trabajan para nutrir la planta, pues una planta nutrida es vigorosa y fuerte, y solo así lograremos un equilibrio ecológico”, resaltó el experto.

Ciclo de Webinars Innovación y excelencia en la industria del café organizado por la UTPL.

En Loja, **la producción de café ha sido una tradición ancestral que ha evolucionado significativamente en las últimas décadas**. En la región, se han adoptado innovaciones que están transformando la industria local:

- **Proyectos de investigación y desarrollo:** la UTPL ha liderado varios proyectos de investigación enfocados en la mejora de las técnicas de cultivo y procesamiento del café. Estos proyectos buscan no solo aumentar la productividad, sino preservar la biodiversidad local.
- **Turismo de café:** la combinación de producción con el turismo ha surgido como una estrategia innovadora para atraer visitantes y generar ingresos adicionales. **Las fincas cafeteras en Loja ahora ofrecen tours que permiten a los turistas conocer el proceso de producción, desde la semilla hasta la taza.**
- **Café de especialidad:** los productores están cada vez más enfocados en la producción de café de especialidad, que se caracteriza por su alta calidad y perfiles de sabor únicos. **Este enfoque ha abierto nuevos mercados y ha aumentado el prestigio del café lojano a nivel internacional.**

Capacitación

La UTPL ofrece un diplomado en [Gestión de la Cadena de Valor de la Caficultura](#) [1], que proporciona a los productores y profesionales del sector las herramientas necesarias para optimizar cada etapa del proceso de producción y comercialización del café.

En la UTPL, estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento. ¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!

Inscríbete en la UTPL

[2]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/innovacion-tecnologica-en-la-produccion-y-sostenibilidad-del-cafe>

Links

[1] <https://formacionpermanente.utpl.edu.ec/cadenavalorcaficultura>

[2] <http://utpl.edu.ec>