

“Micropropagación de *Coffea arabica* L “Café” en Jaén – Perú”

Ejecutor: Karen Lesly Arévalo Roque

Asesor: Ing. M. Sc. Vitoly Becerra Montalvo

Co-asesor: Ing. M. Sc. Francisco Fernando Aguirre De Los Ríos

Palabras claves: Micro propagación, fitohormonas, Citoquinina, reguladores de crecimiento

Resumen

EL café es el cultivo de gran importancia a nivel mundial, constituyendo también la principal fuente de divisas de muchos países en el mundo. A nivel de exportaciones el Perú pasó del 6° lugar en el 2010 al 10° lugar en el 2015. Siendo superado por Honduras, Uganda y Guatemala. En el Perú aún es un producto marginado en las políticas de promoción agraria. (Junta Nacional del Café, 2015). En algunos países como Costa Rica (CATIE, 2016) y Venezuela (Duicela Et al. 2004), se han realizado estudios en producción de clones de café por miniestacas, utilizando la técnica de embriogénesis somática mediante rebrotes. La propuesta de investigación tiene como objetivo general desarrollar Micropropagación de *Coffea arabica* L, “Café”, en el laboratorio de biotecnología de la Universidad Nacional de Jaén – Perú, en diferentes medios de cultivo y concentraciones reguladoras de crecimiento (fitohormonas). Para esto se plantea como hipótesis que La micropropagación en *Coffea arabica* L “Café” depende del medio de cultivo y los reguladores de crecimiento vegetal. Para el desarrollo del trabajo de investigación se utilizará el *Coffea arabica* .L variedad típica, usando la metodología descrita por (Olmos et al, s.f.) y con la finalidad de dar el rigor científico del caso el trabajo será analizado usando el diseño factorial completamente al azar, para la fase de inducción de brotes y en la fase de enraizamiento, con 8 repeticiones por cada tratamiento

Bibliografía

CATIE. (2016). *Producción de clones de café por miniestacas*. Recuperado el 26 de Agosto de 2016, de Producción de clones de café por miniestacas: http://repositorio.bibliotecaorton.catie.ac.cr/bitstream/handle/11554/8176/Produccion_de_clones_de_cafe.pdf?sequence=1

Duicela Et al. (2004). *Café*. Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Caf%C3%A9>

Junta Nacional del Café. (2015). *Café: Contextonacional y mundial*. Obtenido de juntadelcafe.org.pe/producción-y-exportación

Olmos, Sofía; Luciani, Gabriela. (1998). *Biotecnología y Mejoramiento Vegetal*. Recuperado el agosto de 2016, de <http://www.biblioteca.org.ar/libros/150415.pdf>