

Mejora de la productividad del sistema agroforestal cafetalero mediante fertirriego en Jaén – Cajamarca.

Autor: Calderón Vásquez Walter

Palabras claves: Fertirriego, distribución de agua, productividad, abono soluble

Resumen:

El café necesita para crecer un suelo rico y húmedo que absorba bien el agua y drene con rapidez el exceso de precipitación (Collazos, 2009). Las aplicaciones de fertilizante pueden hacerse al ritmo que el cultivo lo necesita en las fases de crecimiento vegetativo, floración, cuajado y postcosecha pueden ser aplicados a través de mecanismos automáticos que permiten un alto control del agua y de los fertilizantes. (Pino, 2000). Acciones de maximizar la cantidad y calidad de la producción, la composición óptima de fertilización debe dar como resultado una mínima polución del agua freática y de superficie, minimizar los riesgos de corrosión y taponamiento de los emisores de los sistemas de riego y distribución de agua, y por último minimizar los costos y gastos de fertilizantes y sistemas de aplicación de estos. (Castilla, 2005). La introducción de la fertirrigación tuvo impactos importantes en la transformación del uso de estas tierras casi improductivas, tales como las dunas arenosas desérticas y los suelos altamente calcáreos (Bar-Yosef, 1995). Con la finalidad de corroborar estos resultados la propuesta tiene como **objetivo general**, Incrementar la productividad de cafetales instalados en sistemas agroforestales de Jaén – Cajamarca, mediante fertirriego y como **objetivos específicos** se propone evaluar la cantidad de abono soluble aplicado a cafetales teniendo en cuenta la producción del mismo, así como analizar el costo de fertilización de plantación con fertirriego en comparación con otros sistemas de abonamiento. Considerando como hipótesis que la utilización del fertirriego en café instalado en sistema agroforestal incrementa la producción del cultivo.

Bibliografía

Bar-Yosef, S. y. (25 de Setiembre de 1995). *Manejo de Nutrientes por Fertirriego en Sistemas Frutihortícolas*. Obtenido de <http://www.ipipotash.org/es/presentn/mdnfpesf.php>

Castilla.(Junio de 2005).Fertirrigación. Obtenido de <http://crea.uclm.es/siar/publicaciones/files/HOJA11.pdf>

Collazos. (2009). Estudio Económico Productivo del Perú. *Elaboración de sistmas prezurizados, Fertirriego* (pág. 280). Lambayeque: Peru Acorde.

Pino, M. A. (2000). *Metodologías de Fertirrigación*. Obtenido de <http://biblioteca.inia.cl/medios/biblioteca/boletines/NR25630.pdf>