

DESARROLLANDO MEDIDAS DE SUSTENTABILIDAD EN EXPERIMENTOS SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LARGO PLAZO

Satyabrata Pal
Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya
Mohanpur, Nadia, West Bengal, India
satbrpal@vsnl.net

Los experimentos de largo plazo son importantes para entender la compleja interacción de diversos factores que afectan la productividad de los cultivos, el sustento del principal componente en mantener la seguridad alimentaria a través de la provisión para asegurar los alimentos a las masas. El término sustentabilidad es por si mismo un concepto complejo y disputable. El significado dual, dentro del contexto del estudio considerado en este trabajo, de este concepto implica, por una parte, perseverancia y la capacidad de que algo continúe por un largo tiempo, y por otra parte implica el proceso de no dañar o degradar los recursos naturales.

La unificación de los conceptos expuestos anteriormente implicará la retención de la producción de cultivos a un nivel micro (a saber, una parcela) al lo largo de un periodo de tiempo considerable (por ejemplo veinte años) y si eso puede lograrse, el sistema podrá ser considerado como sustentable (los recursos naturales incluyendo prácticas administrativas en el caso de experimentos de largo plazo). El objetivo de este trabajo es evaluar el desempeño de las prácticas de manejo de diferentes nutrientes (desarrolladas a través de la combinación de nutrientes orgánicos e inorgánicos en diferentes proporciones) en montajes experimentales de largo plazo. Se han realizado valorizaciones respecto a la sustentabilidad de prácticas de manejo de nutrientes sobre la base de medidas estadísticas apropiadas desarrolladas para cada cultivo en particular. Este trabajo también considera el desarrollo de medidas estadísticas relacionadas con las prácticas de manejo de diferentes nutrientes tal como son aplicadas en una estructura de sistemas de producción. Hasta donde los autores saben, las medidas estadísticas desarrolladas en este trabajo son nuevas y no están disponibles en la literatura existente.