ESTADO DEL ARTE

APLICACIÓN LA ESTADÍSTICA AL CONTRASTAR LA VIABILIDAD EN UN CULTIVO DE FRIJOL USANDO HIDROPONÍA Y OTRO TRADICIONAL.

ANTECEDENTES

Universidad estatal península de santa Elena facultad de ciencias agrarias escuela de ingeniería agronómica “evaluación de híbridos de tomate (*lycopersicon esculentum* mil.) En hidroponía aplicando bioestimulante Jisamar en el cantón la libertad”, tesis de grado previo a la obtención del título de: ingeniero agropecuario colón Alfredo reyes tigre la libertad – ecuador 2009.

RESUMEN

En un mundo superpoblado, con suelos erosionados e índices cada vez mayores de contaminación, con climas cambiantes y persistentes requerimientos ecológicos de la población, la hidroponía, por sus especiales características, brinda nuevas posibilidades donde los cultivos tradicionales están agotados como alternativa. Particularmente en las grandes urbes, el ciudadano es afectado por dos factores convergentes; los precios de los alimentos vegetales, que son, a medida que el tiempo avanza, comparativamente más caros que los productos industrializados y, la dudosa e irregular calidad de los mismos. Este último aspecto pone a la salud del consumidor en un plano de vulnerabilidad y desprotección. Durante muchos años, los consumidores de Latinoamérica han estado protegidos contra los altos costos que tenía la alimentación en otras partes del mundo, a causa de la confluencia de varios factores positivos en su geografía agrícola, tales como la calidad de los suelos, la diversidad de climas, un adecuado régimen de lluvias, el bajo costo de producción y mercadeo, etc., que les permitió prescindir durante un largo período, de la incorporación de las modernas técnicas de cultivo que se empleaban en los países más avanzados del mundo, sin ver afectados sus intereses particulares. Por otro lado, los alimentos que llegaban a su mesa, eran casi sin excepción, de óptima calidad y sabor y gozaban de un aceptable estado sanitario. Lamentablemente, la situación ha cambiado, ya no es una región de alimentos baratos y menos aún de alimentos de calidad confiable. Actualmente se utilizan pesticidas prohibidos en el resto del mundo por su altísima toxicidad y se carece de los controles adecuados que aseguren el respeto a las normas vigentes en materia de sanidad vegetal. Un gran porcentaje de los alimentos que se consumen contienen elementos nocivos para la salud, y entre ellos, las verduras y frutas son las más expuestas. Este cambio, induce a profundizar en las

posibilidades de aplicación masiva de la hidroponía en la producción de verduras, como también frutas, plantas decorativas, florales, forraje para animales, etc. El tomate es un cultivo que se ha realizado a nivel nacional tanto en los valles cálidos de la serranía como en el litoral. En la serranía se ha producido el tomate riñón de mesa y en el litoral el tomate industrial para la elaboración de pasta. Sin restricciones se lo puede cultivar en una diversidad de lugares. Al momento existe una gran cantidad de variedades e híbridos que posibilitan la siembra de acuerdo a la demanda y en forma controlada; las zonas más representativas para producción al aire libre son: Manabí, valle del río Portoviejo, Península de Santa Elena, Balzar, Santa Isabel, Arenillas, Santa Rosa, Salcedo, Ambato, Pelileo, Guayllabamba, Ibarra, Pimampiro. Los tomates se comercializan por tipos, descritos como: maduro verde, maduro en la viña, Roma, Cherry, Uva, invernadero e hidropónico. Por este motivo, se implementarán varios híbridos de tomate para su evaluación en un sistema de cultivo hidropónico y observar su comportamiento y desarrollo en las condiciones de la Península de Santa Elena.

Enlace recuperado de;

<http://repositorio.educacionsuperior.gob.ec/bitstream/28000/963/1/P-SENESCYT-0032.pdf>

Diseño de un sistema de cultivo de forraje verde hidropónico de maíz para la alimentación de los animales del proyecto caprino de la universidad francisco de paula Santander Ocaña, Mauricio Madariaga Moreno Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña facultad de ciencias agrarias y del ambiente tecnología agropecuaria Ocaña 2014.

RESUMEN

En la actualidad, uno de los problemas más preocupantes en el planeta es la carencia de alimentos, sumándose a esto; la baja productividad de las tierras, los cambios ambientales drásticos, las migraciones campesinas, el abandono de las tierras, la falta de oportunidades y la falta de agua para riego, ha exigido al productor a pensar e idear métodos tecnológicos para poder suplir las necesidades alimenticias y nutricionales de sus ganados, lo cual ha llevado a desarrollar técnicas como la producción de forraje verde hidropónico (F.V.H).

Enlace recuperado de;

<http://repositorio.ufpso.edu.co:8080/dspaceufpso/bitstream/123456789/314/1/25217.pdf>

Factores que inciden el Bull ying en la Universidad Francisco de Paula Santander
Ingrithd Karoline Patiño Albarracín Nelly Isabel Parada Laguado universidad
Francisco de Paula Santander facultad de ciencias básicas plan de estudios
especialización en estadística aplicada San José de Cúcuta 2015.

RESUMEN

Para el desarrollo del estudio se seleccionó un enfoque de investigación cuantitativo debido a la recolección, procesamiento y análisis de datos para determinar los factores que inciden en el acoso escolar o bullying en la Universidad Francisco de Paula Santander. Se lograron identificar las características del acoso escolar o bullying en la institución. Igualmente, se asociaron las variables e indicadores sociales de la comunidad académica a tipos de bullying presentes en la comunidad académica de la Universidad Francisco de Paula Santander. Finalmente, se validaron los instrumentos de medida y su consistencia con la teoría fundamentada mediante el análisis factorial exploratorio.

Enlace recuperado de;

<http://alejandria.ufps.edu.co/descargas/tesis/0040108.pdf>