

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda para futuros análisis geoestadísticos que las muestras sean mejor distribuidas espacialmente con el fin de evitar la presencia de clusters, es decir tomar las observaciones como mínimo a una distancia de 50 metros entre cada planta.
2. Se debería realizar recolecciones de datos independientes. Una para obtener las observaciones geo-posicionados en el análisis Geoestadístico y otra independiente para recolectar muestras de suelo porque son procedimientos diferentes y de esta manera se eliminaría la presencia de clusters.
3. Por la variación que presentan las variables tipos de suelo en los mapas de variabilidad, se recomienda que se recolecte una mayor cantidad de muestras en el área de estudio para obtener mejores estimaciones de Arena y Arcilla, ya que con los datos obtenidos se encontró un coeficiente de correlación cercano a cero.
4. Se sugiere realizar interciclos, aplicación de fungicidas, prácticas de deshoje en las zonas más afectadas por la infección según el análisis

Geoestadístico realizado, para que la enfermedad no se desarrolle y no se propague en el área de estudio.

5. Se sugiere un control semanal de la infección en toda el área de estudio, debido a que se pudo observar que cada 15 días la hacienda se ve más afectada por la infección.
6. Se recomienda prestar mayor atención al sector B alrededor de las coordenadas (638.824,00; 9.680.799,22) y al sector A alrededor de las coordenadas (637.689,22; 9.680.411,49), ya que fueron los sectores más afectados por la infección en todo el estudio realizado.
7. El sector A alrededor con coordenadas (638.381,82; 9.680.599,22), no presentó infección en todo el período de estudio, sin embargo, se recomienda no excluir el sector del control respectivo.
8. Se recomienda hacer un control preventivo de la enfermedad, aplicando fungicidas antes de que comiencen las lluvias para que los síntomas no sean tan severos.

BIBLIOGRAFÍA

1. SICA Sistema de Información Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador
http://www.sica.gov.ec/agronegocios/productos%20para%20invertir/organicos/organicos_ecuador/sigatoka_organico.htm
2. INIBAP, Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y el Plátano
http://www.inibap.org/bdd/musasearch/byindex_result.php?lang=es&index=author&idselect=4511&page=1
3. INIAP, Conferencias dictadas sobre el control de la Sigatoka Negra. CIBE – ESPOL.
4. Mauricio Guzmán, Dirección de Investigaciones, Corporación Bananera Nacional, CORBANA S.A
5. Héctor Calle, DOLE – Ubesa. Informe de Conferencias dictadas sobre el banano y la Sigatoka. CIBE – ESPOL.
6. Agripac S.A. Eduardo E. Martillo, Informe de Conferencias dictadas sobre el banano y la Sigatoka. CIBE – ESPOL.
7. Ciro Martínez Bencardino, Estadística y Muestreo, Bogotá, Colombia.
8. Pierre Goovaerts, Geostatistic for Natural Resources Evaluation, Oxford, New York.

9. Dr. Martín A. Díaz Vera, Metodología para el Análisis Geoestadístico del Comportamiento de los Niveles Piezométricos en un Acuífero, UNAM Instituto de Geofísica, CITMA Instituto de Geofísica y Astronomía, Cuba.
10. Francisco Ovalles Viani, Evaluación de la Variabilidad de Suelos a nivel de Parcela para el establecimiento en los lotes Experimentales, en el estado Cojedes. (FONOIAP, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracaibo, Venezuela)
11. Elementos de Geoestadística, www.monografias.com