

ESTADO DEL ARTE

ANTECEDENTES

Internacional

Guanopatín (2012), manifiesta en la investigación realizada sobre “Aplicación de BIOL en el Cultivo establecido de Alfalfa” (*Medicago sativa*), que se obtuvo mejores resultados con respecto a la altura y con aplicaciones de 5 cc/l cada 15 días después del corte, superó en la mayoría de los parámetros tomados en cuenta como número de hojas, altura de planta, volumen.

Nacional

GAITAN. Carlos Fernando (1993) En su artículo denominado “CREAN INSECTICIDAS ORGÁNICOS” basado en los estudios realizados por el equipo técnico de la división agrícola de Televida Reyes Restrepo y Cia Ltda. Cuyo objetivo de estudio arrojaron siguiente: en una finca experimental de Cundinamarca se logró obtener una nueva variedad de insecticidas y fungicidas totalmente orgánicos y libres de componentes tóxicos, que actualmente están siendo dados a conocer en Agroexpo-93. Se trata de productos naturales que utilizan las propiedades insecticidas, fungicidas o bactericidas de algunas plantas aromáticas, a las que se les extraen sus aceites esenciales mediante la alelopatía. Esta ciencia permite el control biológico de las plantas mediante el aprovechamiento de las hormonas, que ellas mismas producen y segregan. Esta técnica, practicada con éxito en algunos países como Estados Unidos, fue desarrollada en Colombia por el equipo técnico de la división agrícola de Televida Reyes Restrepo y Cia Ltda.