

ESTADO DEL ARTE ACMA

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.

ANTECEDENTES:

¿Se ha preguntado alguna vez cómo son cultivados los alimentos que consume y que da a su familia a diario? Es muy probable que la respuesta sea negativa. Aún así, la mayoría de agricultores orgánicos comenzaron por hacerse esta pregunta antes de dejar de consumir alimentos de producción extensiva (con uso de químicos para la conservación del producto) y comenzar a producir diversos alimentos orgánicos.

Éste es el caso de Constanza González dueña y fundadora de Tierra Verde, una huerta orgánica ubicada en Tenjo, Cundinamarca. Constanza, antropóloga de formación, tiene una fanegada de gran variedad de productos orgánicos, “en Tierra Verde cultivamos verduras, hortalizas, plantas aromáticas y algunas veces papa criolla. Tenemos una alta variedad de productos, pero los más destacados son la zanahoria, la lechuga cressa y los cubios”.

Para ella, la principal razón que la llevó a convertirse en agricultora orgánica fue el nacimiento de su hija Daniela. Aunque siempre tuvo contacto con el campo, pues su padre tenía una finca productora de leche, desde el nacimiento de su hija comenzó a cuestionarse “¿qué tan sanos son los productos vegetales que estoy consumiendo y que consumirá mi hija? Me di cuenta que no tenía ni idea como era

la producción de estos alimentos. Investigué y me enteré de lo dañinos que pueden ser los químicos de fumigación y conservación que se trabajan en la agricultura extensiva y del daño irreparable que se le hace a la tierra. Desde ese momento decidí empezar a cultivar mis propios vegetales y así nació Tierra Verde”.

ANTECEDENTES:

Desarrollo de Esta Tendencia en Colombia. La producción de alimentos orgánicos con fines comerciales se inició en el país a comienzos de la década pasada, y para 1999 las exportaciones ascendieron a cinco millones de dólares, con tan solo

17.000 hectáreas cosechadas. Hoy aunque no se tienen cifras consolidadas, se estima que el número de hectáreas cosechadas ha aumentado a 25.000 hectáreas. A pesar de lo anterior Colombia continua siendo muy joven en el mercado de productos orgánicos, pero con enormes oportunidades.²

Esta tendencia, ha sido acogida favorablemente, por los pequeños agricultores, ya que en su mayoría cuentan con los suelos y climas favorables para el desarrollo de estos cultivos.

Sin embargo los agricultores se ven enfrentados a ciertos obstáculos como el no contar con la información, conocimiento y recursos necesarios para iniciar la transformación al sistema orgánico, además de otras dificultades por la falta de

centros de acopio, problemas para conservación en frío y una logística de transporte adecuada a estos productos.

BIBLIOGRAFÍA:

http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/969/1/Tesis_009agr.pdf

<http://www.urosario.edu.co/Plaza-Capital/CIUDADANIA/Cultivos-organicos,-una-opcion-de-vida-sana-y-auto/>

<http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/economia/tesis246.pdf>