

## **PATILLA SIN PEPAS ORGÁNICA (Propuesta de investigación)**

**PAOLA ANDREA SEVILLA**  
Tecnología En Gestión De Empresas Agroforestales  
Tecnológica FITEC  
[paolaasevilla038@fitecvirtual.edu.co](mailto:paolaasevilla038@fitecvirtual.edu.co)  
Colombia

de los corredores florísticos y faunísticos de las cadenas de ecosistemas.

### **OBJETIVO GENERAL**

Obtener patilla orgánica, implementando un sistema de cultivo limpio en un cultivo agroforestal como planta tapizante.

### **OBJETIVO ESPECIFICO**

1-Aplicar las técnicas de cultivo de la patilla libre de agroquímicos y transgénicos, por medio de la mutación genética que presenta la patilla sin pepas.

2-Combinar y atender simultáneamente los cultivos limpio y forestal.

3-Innovar el mercado local con patilla sin pepas.

4-Mejorar la condición organoléptica de la fruta a partir del procesamiento tecnificado.

### **JUSTIFICACION**

Hoy por hoy la problemática alimenticia en el mundo, vista desde diferentes ángulos, nos lleva a recabar las múltiples posibilidades que desde el desarrollo sostenible debemos enfrentar para ofrecer productos alimenticios primarios y en este caso de consumo en fresco y combinar con otro de los productos como es la madera que contribuye no solo con la recuperación y sostenibilidad de suelos sino con aportes de mejoramiento de la atmosfera con captura de dióxido de carbono en el combate con el calentamiento global y en la contribución de utilizar productos biodegradables disponibles que han sido sustituidos con plásticos, y otros de modo que este proyecto tiene valores invaluable si contamos con la contribución de la flora y la fauna en el equilibrio y hábitat

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La ingesta de alimentos frescos contaminados por residuos de agroquímicos tóxicos ocasiona problemas a la salud de las personas. (Además de los problemas ambientales que acarrearán estas sustancias). Estas sustancias son aplicadas a los cultivos para mejorar la calidad y rendimiento de la cosecha, pero si no se tienen en cuenta ciertas precauciones de manejo de las mismas, se produce la contaminación tanto de alimentos como del ambiente.

La contaminación de los alimentos es un tema que nos concierne a todos, ya que todos consumimos estos productos sin saber si son inocuos o no.

### **REFLEXIÓN**

Con base en lo anterior se hizo una mirada a los principales problemas que la sociedad tiene, como lo son los grandes problemas de salud y no menos importante la contaminación de los recursos naturales como el agua el aire y la tierra por el uso descomunal de agroquímicos y una política de productividad desaforada antes que salud y vida (es decir sin tener en cuenta el concepto de desarrollo sostenible), a raíz de todo esto y en pro de contribuir con la tierra y los seres vivos (en especial considerado las presentes y futuras generaciones) se aspira implementar un cultivo orgánico de una fruta tropical por excelencia de atributos excepcionales que a diario es consumida por muchos seres humanos, que posee sabor agradable y refrescante. Con el presente proyecto se pretende obtener patilla libre de transgénicos y cultivada a través de labores y

cuidado agrícola limpio, es decir bajo el principio conocido como sistema de producción orgánico, en dónde se tiene en cuenta de siembra que por medio de elementos de la naturaleza y su alelopatía con las especies herbáceas y al mismo tiempo se implementará con un cultivo forestal orgánico utilizando e investigando elementos que brinden protección contra

plagas, y enfermedades benéficas se aspira de esta forma, eliminar agroquímicos, insecticidas y herbicidas a nuestros cultivos de manera que la patilla ofertada sea de muy buena calidad libre de pepas, el reto es utilizar el injerto que propicie patilla que muchas personas aspiran disfrutar libre de pepas conservando el sabor y jugosidad.