



SaviaLab



Bolsa vivero biodegradable

Angela Sepúlveda, María Alejandra Urra

Liceo Bicentenario Politecnico

Jose Manuel Pinto Arias

2022

Resumen

Cambiar el plástico convencional por el plástico biodegradable, es un tema que se aborda a nivel nacional, puesto que, el plástico tarda entre 100 y 1.000 años en descomponerse, por este motivo se va dividiendo poco a poco hasta quedar en formas de partículas pequeñas (microplástico), produciendo graves efectos en la producción en la agricultura, Sin embargo, en los viveros se utiliza bolsas de plástico convencional para contener las plantas que luego se llevan a los campos agrarios para ser trasplantados y en este proceso se deben retirar las bolsas las cuales al principio se retiraban y se reciclaban pero por la contratación de personal y lo difícil de retirar se dejó de realizar, y por eso se intento realizar una bolsa amigable con el medio ambiente y que no lo dañe, en el mercado hay pero al igual hace daño para la naturaleza, entonces se intenta hacer bolsas con los residuos que nosotros mismos desechamos

Problemas / Oportunidad

Como grupo desarrollamos un proyecto, que tiene como finalidad fabricar bolsas biodegradables con residuos orgánicos, económicos y fáciles de obtener, ya que, el plástico convencional tarda entre 100 a mil años en descomponerse, por esto, queremos remplazarlo por bioplastico, por lo tanto, al plantar un árbol o flor no sea necesario retirar el producto, puesto que, este al tener contacto con la tierra a una humedad optima pueda desintegrarse mucho más rápido que una bolsa plástica convencional.



Solución

Para que este plástico se mas eficiente en la agricultura, solo basta que sea fabricado mediante residuos orgánicos como (cascaras de huevos, humus de lombriz), puesto que, estos les aportan ciertas propiedades, ya sea, al suelo o a la planta en si, este proyecto está creado para proteger a las plantas de las plagas y puedan crecer sanas, a si mismo, esta pensado en disminuir la contaminación del plástico convencional que se encuentra presente en el planeta

Bibliografía

<https://www.youtube.com/watch?v=fHFX3gb7Yjk>
<https://www.spg-pack.com/blog/envases-biodegradables-ventajas-y-desventajas/>
<https://www.redagricola.com/cl/plasticos-biodegradables-se-posicionan-como-insumos-de-alto-potencial-en-el-mercado-agricola/>