

RESUMEN

El proceso de factibilidad ingenieril de residuos post-cosecha a partir de flores exóticas de corte, se plantea con el fin de guiar ideas innovadoras productivas en Colombia y el mundo, garantizando calidad y responsabilidad con el ambiente, generando desarrollo auto sostenible, a partir procedimientos de compostaje, producción de alimento bovino en tiempos de sequías entre otras épocas relevante durante el año, según productores de las flores y por último aprovechamiento como insumo manufacturero como extracción de esencias florales, lo anterior se realiza a partir de pruebas de laboratorio para analizar propiedades fisicoquímicas del tejido foliar y tallo de la planta, lo que permite determinar la viabilidad de las tres alternativas productivas.

La novedad que presenta este proceso, es que en este sector floricultor no tienen procedimientos para reutilización de los desechos, no manejan alternativas agroecológicas, que les permita mitigar el impacto ambiental, hoy por hoy, solo la técnica de incineración emplean, por desconocimiento de otros recursos que les permita reutilizar sin contaminar. La aplicación es agroindustrial ecológica, que permite adaptarlo a las necesidades de producción floricultora entre otros sectores.