

BioFert Ave

AviElqui

Danae Segovia

Giovanni Cataldo

Escarlett Caimanque

Nilton Rojas

<https://news.agrofy.com.ar/noticia/144726/desafio-reutilizar-desechos-avicolas>

BioFert Ave es un biofertilizante innovador, elaborado a partir de guano de ave y gel de penca de tuna. Cada gallina produce aproximadamente 100 gramos de guano al día, lo que equivale a 36.5 kilogramos de desecho anual. En Chile, existen alrededor de 800 hectáreas de cultivo de tunas, principalmente en las regiones Metropolitana, Valparaíso y Coquimbo, lo que facilita la extracción del gel.

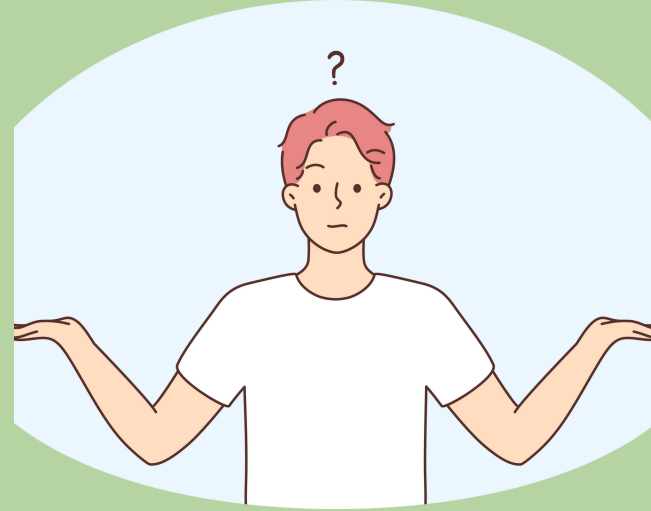
El gel de tuna contribuye a la regeneración y estabilidad del suelo, actuando como una defensa crucial contra la desertificación. Al combinar estos dos subproductos, se obtiene un fertilizante orgánico que no solo aporta nutrientes esenciales, sino que también mejora la estructura del suelo, promoviendo un agroecosistema más sostenible.

LOS PRODUCTORES ENTREVISTADOS NOS COMENTARON QUE NO TENÍAN NI IDEA DE QUE SE PODÍA CREAR UN FERTILIZANTE CON GUANO DE GALLINA Y GEL DE LA PENCA DE TUNA Y QUE AL REALIZAR LA LIMPIEZA DEL CORRAL DESECHAN EL GUANO.



PARA LLEVAR A CABO ESTA IDEA, REALIZAMOS UN SISTEMA DE COMPOSTAJE PARA EL GUANO DE GALLINA. DESPUÉS DE ESTO, SE REALIZÓ UNA MEZCLA DE COMPOST DE GUANO DE GALLINA Y GEL DE PENCA DE TUNA. ESTA MEZCLA SE RACIONA PARA PASAR AL SECADO Y LUEGO DE ESTO PASAMOS A OBTENER EL PRODUCTO FINAL.

ANTES DE IMPLEMENTAR NUESTRA IDEA, SE DESCONOCÍA EL USO DE GUANO DE GALLINA Y EL GEL DE LA PENCA DE TUNA COMO FERTILIZANTE ORGÁNICO.



LUEGO DE IMPLEMENTAR NUESTRA IDEA, SE DIO A CONOCER EL USO DE GUANO DE GALLINA COMO FERTILIZANTE Y SUS BENEFICIOS AL SER MEZCLADO CON EL GEL DE LA PENCA DE TUNA.

POTENCIAR EL USO DE GUANO DE GALLINA COMO ABONO ORGÁNICO.

¿Cómo potenciar el uso de guano de gallina como abono orgánico?

- MEJORA LA RETENCIÓN DE HUMEDAD
- APORTA NUTRIENTES PRINCIPALMENTE, NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO
- REGENERA EL SUELO
- DISMINUYE LA EROSIÓN DEL SUELO
- FÁCIL DE APLICAR