

CODIGO: Solución_6

Producción descentralizada de insectos para valorización de subproductos agroalimentarios

Protiberia revaloriza subproductos agroalimentarios como bagazo, suero lácteo o restos de vegetales o fruta mediante la cría descentralizada de insectos (*Tenebrio molitor*), generando proteínas, grasas y biofertilizantes, reutilizando instalaciones en desuso, creando empleo y sostenibilidad en zonas rurales



Presentada por:	PROTIBERIA (Villa Insect S.L.)
Solución para:	Bagazo de cerveza, suero lácteo, restos de vegetales y fruta. Subproductos agroalimentarios
Ámbito aplicable:	Ganadero
Escala del usuario:	Individual (agricultor, ganadero....)
Estado actual:	Uso comercial

PROBLEMÁTICA AFRONTADA

Cada año toneladas de subproductos agroalimentarios (bagazo, suero lácteo, restos vegetales) se desaprovechan, generando costes y emisiones. Además, muchas instalaciones rurales están en desuso. Falta un modelo rentable y replicable que convierta estos residuos en valor, dinamizando el medio rural.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Transformamos subproductos agroalimentarios en proteína y grasas sostenibles mediante la cría de insectos, con un modelo descentralizado basado en una red de pequeñas granjas locales de engorde de larvas. Ayudamos a reconvertir instalaciones en desuso en granjas de insectos, con asesoría, formación y tecnología propia. Compramos las larvas para procesarlas en ingredientes de alto valor, y reutilizamos el excremento como biofertilizante, cerrando el ciclo productivo y generando empleo rural.

CIRCULARIDAD

Los subproductos se convierten en proteína en polvo y grasas para nutrición humana y animal. El excremento de los insectos se emplea como fertilizante. Apenas se consumen recursos naturales ni se generan residuos ni olores. Sin pesticidas, insecticidas ni antibióticos. Economía circular local pura!

VIABILIDAD

Método optimizado y probado para el engorde de *Tenebrio molitor*, garantizando eficiencia y calidad. Producción rentable, con ingresos constantes. Bajo CAPEX al reutilizar infraestructuras existentes. Retorno de inversión en menos de 5 años. Mercado creciente de proteínas alternativas y saludables.

LINKS y REFERENCIAS

NOTICIA PRENSA	https://www.elespanol.com/invertia/disruptores-innovadores/disruptores/startups/20240107/biotech-transforma-cria-tenebrio-molitor-segunda-opportunidad-espana-vaciada/822667849_0.html
NOTICIA PRENSA	https://www.expansion.com/expansion-empleo/emprendedores/2023/12/14/657b3916e5fdea153f8b45f8.html
DRIVE FOTOS	https://1drv.ms/v/c/25906dd64e39a648/EUimOU7WbZAggCVBJwAAAAABRVfLC88rrOZ4sQTnQw0-oQ?e=PXiUI

IMÁGENES

PROTIBERIA



PROVEEDOR DE COLONIA INICIAL DE
TENEbrio MOLITOR
PARA GRANJAS DE INSECTOS

