Socios del proyecto

ASAJA · eurecat · ideagro (Investigación y Desarrollo Agroalimentario) · ASETAGA · proteinsecta · isonatur (Iniciativas Sostenibles Naturales s.l.)

GOLIVLAB-IN

golivlab-in.es

CONTACTO

Dirección

C/ Agustín de Betancourt 17
2ª planta - 28003 - Madrid

Formulario web

golivlab-in.es

Mail

golivlabin@gmail.com

Redes Sociales

GOlivlabin
golivlab_in
go-livlabin
GoLivLabIn

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Cofinanciado por la Unión Europea al 80% con fondos FEADER y por el MAPA al 20% con fondos AGE, con un montante total de ayuda de 569.416,33 €. Grupo Operativo LIVLAB-IN como Organismo Responsable del contenido y la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) como autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER"

GOLIVLAB-IN

Innovación en la Agricultura Circular

Validación de la metodologia en entorno real del aprovechamiento de subproductos-desperdicios-residuos (sdrs) vegetales mediante la insecticultura para el incremento de la productividad y sostenibilidad de las explotaciones agrícolas y las agroindustrias

Transformando subproductos agrícolas en recursos valiosos mediante la insecticultura

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Cofinanciado por la Unión Europea al 80% con fondos FEADER y por el MAPA al 20% con fondos AGE, con un montante total de ayuda de 569.416,33 €. Grupo Operativo LIVLAB-IN como Organismo Responsable del contenido y la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) como autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER"

Panel 1: Sobre el Proyecto

Objetivo Principal:
LIVLAB-IN aprovechar subproductos agrícolas mediante la cría de insectos, promoviendo una economía circular que convierte desperdicios en productos útiles como fertilizantes y proteínas para piensos.

Problemas que Aborda:
- Gestión de residuos agrícolas
- Alternativas sostenibles a los recursos tradicionales
- Reducción de emisiones contaminantes

Enfoque Innovador:
La insecticultura y biovalorización para optimizar recursos, minimizar residuos y crear nuevas oportunidades económicas.

Panel 2: Metodología

- Economía Circular: Aprovechamiento integral de residuos agrícolas para la producción de insumos.

Especies Utilizadas:

Mosca Soldado Negra (Hermetia illucens):
- Excelente para la bioconversión de desechos orgánicos en proteínas y grasas de alta calidad.
- Muy utilizada en proyectos de economía circular por su rápida tasa de crecimiento y su capacidad de transformar grandes volúmenes de desechos.

Mosca Doméstica (Musca domestica):
- Destacada por su adaptabilidad a diferentes tipos de sustratos y residuos.
- Genera proteínas de calidad y se utiliza en procesos de producción de piensos y fertilizantes.

Gusano de la Harina (Tenebrio molitor):
- Se adapta bien a sustratos de subproductos vegetales, produciendo proteínas y lípidos de alta calidad.
- Ideal para el desarrollo de ingredientes en alimentación animal y biomateriales.

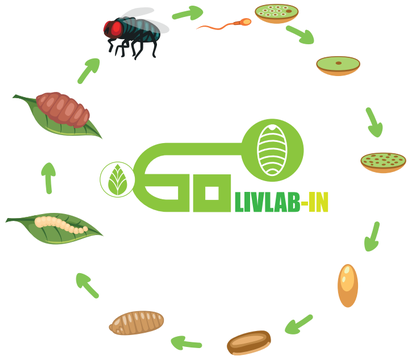
Escarabajo de la Cama (Alphitobius diaperinus):
- Eficiente en la bioconversión de residuos agrícolas.
- Produce proteínas valiosas y es útil en la industria de piensos.

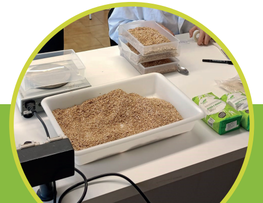
Grillo Doméstico (Acheta domesticus):
- De rápido crecimiento, puede transformar sustratos vegetales en proteínas y compuestos útiles.

- Su producción tiene aplicaciones en la alimentación animal y en la producción de biomateriales.

Grillo Rayado (Gryllodes sigillatus):
- Aporta eficiencia en la conversión de subproductos, generando proteínas sostenibles.
- Utilizado en alimentación animal y para la extracción de biocompuestos.

Grillo Bicolor (Gryllus assimilis):
- Adaptable a varios tipos de sustratos, produce proteínas y otros compuestos de interés.
- Valor añadido en la producción de piensos y en la bioeconomía.
- Fases del Proyecto: Investigación, validación en entorno controlado, implementación en campo, monitoreo y evaluación.





Panel 3: Impacto

- Económico: Aumenta la rentabilidad al transformar residuos en productos de alto valor.
- Medioambiental: Reducción de hasta un 60% en emisiones de CO_2 y ahorro del 90% en agua.
- Social: Generación de empleo en áreas rurales, especialmente para jóvenes y mujeres.

Panel 4: Áreas de Aplicación

- Industria Agroalimentaria: Subproductos de alimentos convertidos en proteínas y fertilizantes.
- Bioeconomía y Biomateriales: Obtención de fertilizantes, ingredientes para piensos, y quitosano.
- Agricultura y Ganadería: Insumos locales y sostenibles para mejorar la productividad.

Panel 5: Resultados Esperados

- Objetivos Cuantificables: Transformación del 80% de los subproductos en productos útiles y reducción significativa de emisiones.
- Casos Piloto: Implementación en áreas rurales y agroindustrias.

golivlab-in.es

Innovación en la Agricultura Circular