



La insecticultura como alternativa sostenible en el sector agrario y en la alimentación saludable

DÍA: miércoles, 9 de noviembre / **LUGAR:** Mendivil / Nutrinsect, Olite

Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



- ⇒ El sector agrario apuesta por la innovación
- ⇒ Colaboración del sector agrario con centros tecnológicos y agricultores



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



SMART GREEN INSECT

**Jornada
demostrativa**

PROYECTO PILOTO EN EXPLOTACIÓN AGRARIA DE MENDIVIL. OBJETIVOS

- ⇒ Ver la capacidad que tiene el tenebrio en digerir diferentes productos agrícolas.
- ⇒ Probar la cría en si del Tenebrio Molitor con su alimentación habitual: cereal



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



▶ HIPÓTESIS. TEORÍA INICIAL

↳ DEGRADABILIDAD DE RESTOS AGRÍCOLAS A TRAVÉS DE LA ALIMENTACIÓN DEL TENEBRIO MOLITOR: Incorporación en la dieta del Tenebrio Molitor, distintos porcentajes de subproductos agrícolas (plástico, lana, restos vegetales) para ver si, a través de su alimentación, estos insectos son capaces de degradar estos materiales.

↳ ECONOMÍA CIRCULAR



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



▶ ENSAYOS

- ↳ Con dieta convencional
- ↳ Con dieta basada en restos agrícolas



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC





**SMART GREEN
INSECT. Proyecto
de innovación
en insecticultura**

OTRAS PRUEBAS DE ALIMENTACIÓN

- ⇨ Pruebas realizadas con purín de cerdo
- ⇨ Pruebas realizadas con pluma triturada



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



▶ RESULTADOS DEL ANÁLISIS

- Diferencia entre los manejos en base a las dietas
- **Oportunidad que ofrece esta alternativa al sector agro en base a los resultados obtenidos**
- **Resultados:** *¿Es una alternativa económicamente rentable? ¿Qué líneas de mejora se han identificado o se han ido incorporando a los ensayos a lo largo de su ejecución?*



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



▶ OBJETIVOS DE LA PRUEBA PILOTO

Conseguir unos patrones de cría en base a las diferentes dietas para poder transmitirlos al sector

A través de la planta piloto, acercar dicha alternativa a los agricultores debido a que la planta puede ser visitada y puede ser empleada con el fin de dar a conocer y formar a los interesados en esta iniciativa para que puedan incorporarlo en su explotación



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC



▶ PRUEBAS DE CULTIVO

Cultivamos tomate, lechuga y cebolla con diferentes proporciones de estiércol de grillo

Sector de control con el compost habitual de estiércol de oveja y 5 sectores más con 20, 40, 60, 80 y 100% de estiércol de grillo.



Financia:



Ayudas al fomento de la cultura científica, la difusión de la I+D+i realizada en Navarra y al fomento de las vocaciones STEM. COSMOS 22

Colaboran:



FLAMARIQUE
URDIN, SC

