



BIOPROTECTION

Español

Cultivos madre y BioLab

Líneas de cría, control de producción y calidad
reproducible

BIOPROTECTION / 2026

bioprotection.net



Visualización conceptual

01 / 08

Tres líneas madre separadas

El punto de partida son tres líneas de una misma especie de ácaro depredador. Cada una se mantiene separada y recibe su propia especie de ácaro presa.

El ejemplo publicado utiliza *Transeius montdorensis*. Cambian las especies de presa; la especie depredadora es la misma.



Visualización conceptual



Cada presa tiene su sustrato

Cada cultivo de ácaros presa dispone de un sustrato preparado y un protocolo propios. Alimenta una de las tres líneas depredadoras.

Línea 1

Ácaro presa

Lepidoglyphus destructor

Línea 2

Ácaro presa

Thyreophagus
entomophagus

Línea 3

Ácaro presa

Carpoglyphus lactis

La preparación y los registros separados permiten identificar el origen de la línea y su alimento.



Cruce en dos etapas

El cruce combina caracteres heredados de tres líneas. El objetivo es la heterosis: una descendencia con mayor vigor.

Primer cruce

$$L1 \times L2 \rightarrow H12$$

Segundo cruce

$$H12 \times L3 \rightarrow H123$$

H12: Descendencia intermedia

H123: Población de tres líneas

La reproducibilidad exige registros

Un identificador vincula la línea madre con el alimento, las fechas de las operaciones y las condiciones de cría.

Las muestras de calidad permiten comparar lotes e investigar cambios antes de que se propaguen.



Visualización conceptual

BioLab conecta la producción

La preparación del sustrato, la cría, los controles de calidad y la expedición forman un mismo proceso productivo.

BioLab está diseñado para reunir los registros de las líneas, el clima y los resultados de las muestras en la vista del operador.

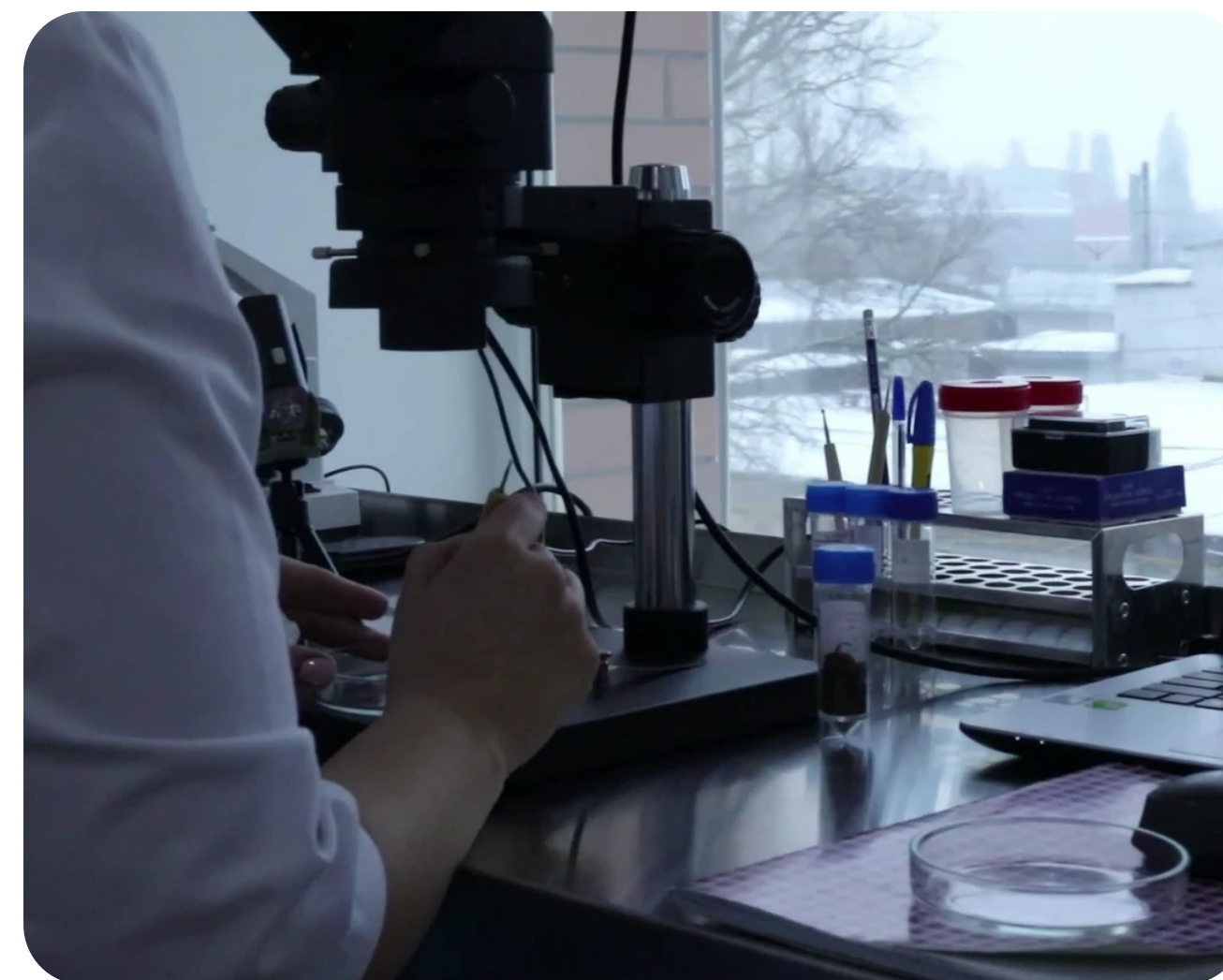


Fotograma de archivo

Calidad antes de la expedición

Se comprueban el recuento, la viabilidad y el estado del cultivo. La decisión sobre un lote se apoya en su historial de producción.

El método de cría es la base del proceso; la calidad de cada envío sigue necesitando mediciones.



Fotograma de archivo

Su proyecto de producción

El proyecto define los cultivos madre, el equipo, los protocolos, los controles de aceptación y la formación del equipo.

Las integraciones de BioLab se concretan por proyecto.

Fuentes y alcance del proyecto

BioLab · Bioprotection

a@investbio.net



Visualización conceptual