



BIOPROTECTION

Français

Cultures mères et BioLab

Lignées d'élevage, pilotage de la production et
qualité reproductible

BIOPROTECTION / 2026

bioprotection.net



Visualisation conceptuelle

01 / 08

Trois lignées mères séparées

Le matériel de départ comprend trois lignées d'une même espèce d'acarien prédateur. Chacune reste séparée et reçoit sa propre espèce de proie.

L'exemple publié porte sur *Transeius montdorensis*. Les espèces de proies diffèrent, mais le prédateur appartient à la même espèce.



Visualisation conceptuelle



À chaque proie son substrat

Chaque culture d'acariens proies possède son substrat préparé et son protocole. Elle nourrit l'une des trois lignées prédatrices.

Lignée 1

Acarien proie

Lepidoglyphus destructor

Lignée 2

Acarien proie

Thyreophagus
entomophagus

Lignée 3

Acarien proie

Carpoglyphus lactis

La préparation et les registres séparés permettent d'identifier l'origine de la lignée et son alimentation.



Un croisement en deux étapes

Le croisement combine les caractères hérités de trois lignées. L'objectif est l'hétérosis : une descendance plus vigoureuse.

Premier croisement

$$L1 \times L2 \rightarrow H12$$

Second croisement

$$H12 \times L3 \rightarrow H123$$

H12: Descendance intermédiaire

H123: Population issue de trois lignées

La reproductibilité se documente

Un identifiant relie la culture mère à son alimentation, aux dates des opérations et aux conditions d'élevage.

Les échantillons de contrôle permettent de comparer les lots et d'examiner les changements avant leur propagation.



Visualisation conceptuelle



BioLab relie les étapes de production

La préparation du substrat, l'élevage, les contrôles qualité et l'expédition font partie d'un même processus.

BioLab vise à réunir les registres des lignées, les observations climatiques et les résultats des échantillons pour l'opérateur.



Image issue des archives vidéo

La qualité avant l'expédition

Le nombre et la viabilité sont vérifiés avec l'état de la culture. La décision sur un lot s'appuie sur son historique de production.

La méthode d'élevage fonde le processus ; la qualité de chaque livraison doit toujours être mesurée.

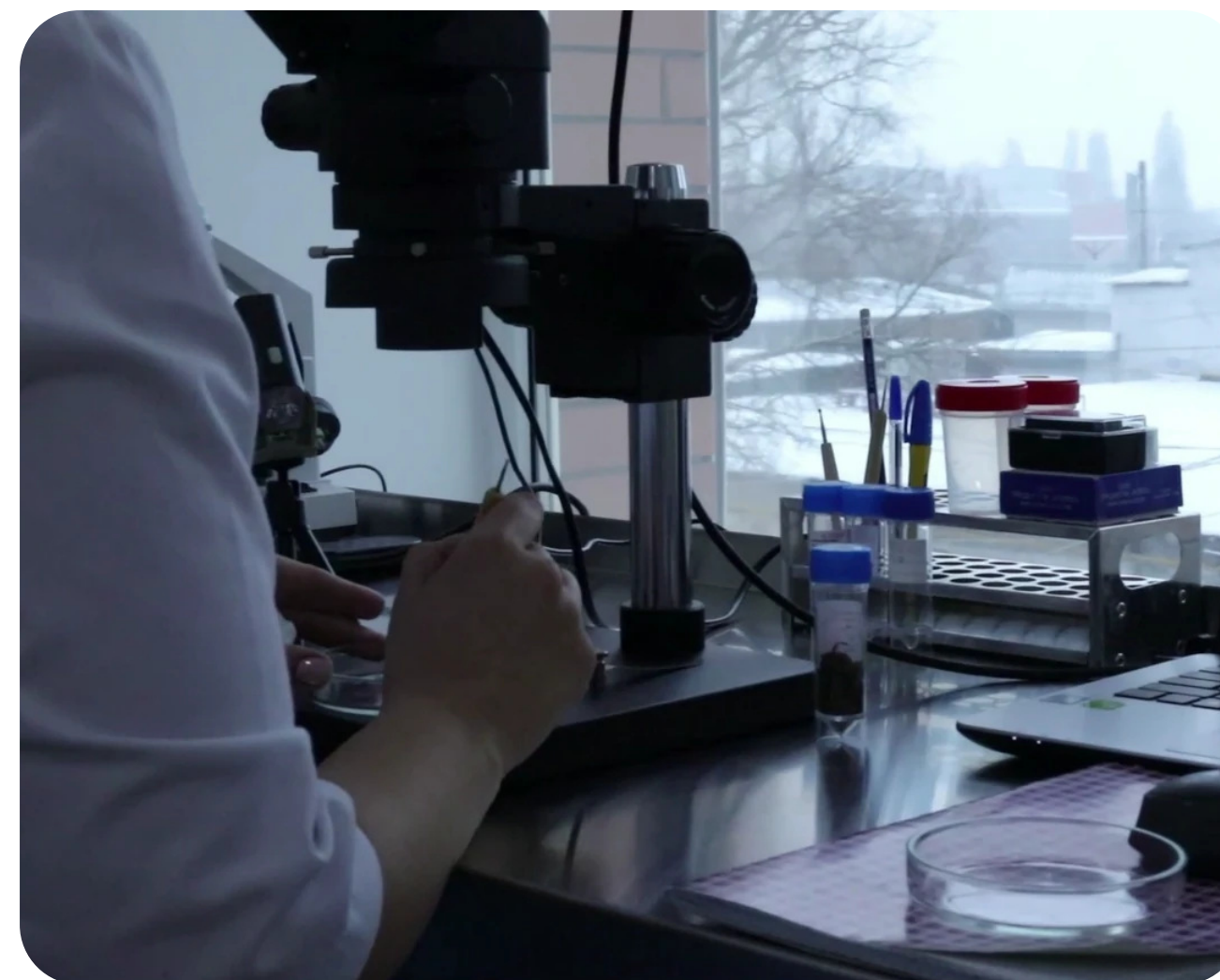


Image issue des archives vidéo

Votre projet de production

Le projet précise les cultures mères, l'équipement, les protocoles, les critères de réception et la formation de l'équipe.

Les intégrations BioLab dépendent du projet.

Sources et périmètre du projet

BioLab · Bioprotection

a@investbio.net



Visualisation conceptuelle