

# Indexage biologique



## Coût

300 - 400 €

## Délai

6 mois - 3 ans\*

\* correspond au délai de transmission du rapport d'analyse

## Fiabilité

3,5\*

\*établie selon une échelle relative en fonction des autres techniques

## AVANTAGES

- Test facile à réaliser

## INCONVÉNIENTS

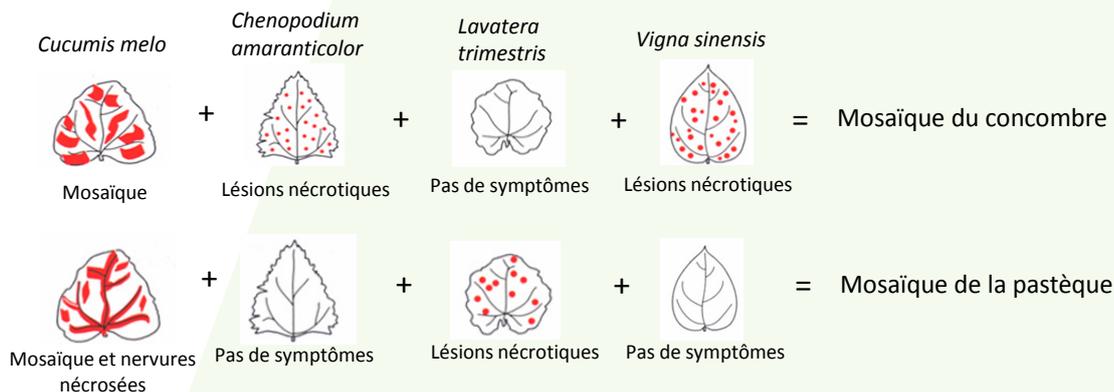
- Délai de réponse long
- Nécessite de cultiver des plantes indicatrices
- Nécessite de grands espaces pour la culture et le maintien ces plantes indicatrices dans des locaux spécifiques (serre)
- Nécessite du personnel compétent et expérimenté

## PRINCIPE

Cette technique repose sur le fait que différentes plantes exposées à un virus vont développer des symptômes différents mais caractéristiques de ce virus. Ces plantes dites indicatrices appartiennent aux familles des Chénopodes, des Nicotianées, des Solanacées, des Légumineuses et des Cucurbitacées (pour les tests sur vigne). Ainsi, un virus est identifiable par une gamme précise de plantes hôtes.

L'inoculation peut être réalisée sur jeunes plantes indicatrices par simple frottement des feuilles malades (pour les virus très fragiles), par broyage des feuilles malades et application sur les feuilles des plantes indicatrices, ou par greffage, notamment pour la vigne. Une semaine à un mois après dépôt, les premiers symptômes exprimés sur les plantes indicatrices sont observés. L'observation des plantes indicatrices contaminées ou non permet ensuite d'identifier le virus.

Exemple d'indexage biologique



## Protocole de prélèvement des échantillons contaminés

- Prélever les organes suspectés malades et les stocker dans des sachets non comprimés
- Conserver au frais et envoyer le plus vite possible (dans les 24h suivant le prélèvement)
- Envoyer dans du papier journal afin de garder au frais les échantillons et éviter qu'ils ne soient abimés lors du transport
- Préférer un envoi en début de semaine, par transporteur rapide, pour éviter le stockage durant le weekend

Contactez un laboratoire proposant ce service pour déterminer le type d'échantillon (nombre, nature...), le meilleur moment de prélèvement et les informations complémentaires à envoyer (état de la parcelle, itinéraires techniques...)

## Pour information

Le résultat de l'examen complet pour les tests d'accréditation est obtenu au bout de plusieurs mois (jusqu'à 3 ans) dans le cas d'un greffage ligneux.

