

Se protéger contre les ravageurs en cultures sous abri

La Protection biologique intégrée (PBI) sous serre est basée sur 4 piliers :

➤ **Prophylaxie :**

- Serre propre et vide sanitaire
- Plants sains
- Règles d'hygiène
- Intégrité de la serre (insect-proof)
- Gestion des abords d'exploitation

➤ **Observations des cultures :**

- Reconnaître les ravageurs et auxiliaires
- Élimination des plants malades
- Monitoring

➤ **Actions :**

- **biocontrôle**
- Recours aux traitements phytosanitaires lorsque cela est nécessaire

➤ **Respect de la réglementation :**

- Les insecticides, acaricides et fongicides utilisés sont compatibles avec la PBI
- Équipement de sécurité
- Traçabilité des opérations culturales

Le **biocontrôle** repose sur l'utilisation de mécanismes naturels pour protéger les végétaux ou renforcer leurs défenses naturelles contre les organismes nuisibles

4 axes structurants autour des solutions de biocontrôle

1. des macroorganismes (insectes, nématodes.....)
2. des microorganismes (bactéries, virus, champignons)
3. des médiateurs chimiques (phéromones d'insectes et kairomones)
4. des substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale, ou identiques à celles-ci, et des substances de base,

produits
phytopharmaceutiques