

# Fiche technique T2

## LES MESURES PROPHYLACTIQUES : DÉSINFECTION ET NETTOYAGE



### Définition de la technique

Ensemble des mesures pouvant être conseillées afin de prévenir ou de défavoriser l'installation d'un bio-agresseur et son développement sur un territoire. Ici on s'intéressera à la désinfection et au nettoyage des différents matériels et structures de serres et d'abris.

### Sur quelle(s) culture(s) ?

Toutes les cultures sous abris, serres et plein champ sont concernées.

### Contre quel(s) bio-agresseurs ?

Différents bio-agresseurs telluriques (nématodes, *Pythium...*), aériens (acariens, bactéries, virus...) et adventices peuvent être visés. La technique évite la contamination de nouvelles parcelles.

### Quand ?

Les diverses techniques sont utilisables à différents moments de la culture, mais aussi lors de l'interculture.

### Dans quelles conditions ?

Aucune condition particulière n'est requise.

### Bibliographie disponible

- Mazollier C. *et al.*, 2009, Fiche 1 : Contrôler les bio-agresseurs en AB : prophylaxie, méthodes culturales et lutte indirecte, RMT DévAB, 4 p.

- Trotin-Caudal Y. *et al.*, 2006, Protection des cultures légumières sous abri et de plein champ, La prophylaxie et les méthodes de lutte indirecte, Cas de la tomate et de la carotte. Infos-CTIFL n° 224, 36-42.

### Réglementation

Aucune réglementation particulière pour cette technique, sauf dans les zones concernées par un ou plusieurs organismes de quarantaine.

### Effets induits

**Temps de travail** : (-) augmentation du temps de travail en fonction de la technique.

**Organisation du travail** : (-) réorganisation du travail pour limiter la fréquence des passages entre parcelles/abris/serres infectés-non infectés.

**Économie** : (+) le coût de la technique paraît faible par rapport à la limitation du risque (fonction de la technique).

**Agronomie** : pas d'incidence

**Qualité du produit** : pas d'incidence.

**Énergétique** : (+) *a priori* moindre si réduction des applications de traitements, mais des trajets supplémentaires peuvent être occasionnés pour le lavage du matériel.

**Environnement** : (+) réduction du risque de pollution des eaux et de l'air si des traitements sont évités ou retardés.

# Fiche technique T2

## LES MESURES PROPHYLACTIQUES : DÉSINFECTION ET NETTOYAGE

### Mise en œuvre de la technique

#### Les différentes techniques disponibles

\* **Nettoyage et désinfection des abris** : entre deux cultures, l'ensemble des zones de l'abri doit être lavé puis désinfecté afin d'éliminer les bio-agresseurs pouvant y trouver refuge (acariens tétranyques, spores de champignons...) et d'éliminer les traces de produits phytosanitaires pouvant pénaliser la mise en place d'auxiliaires dans la culture suivante.

\* **Période de vide sanitaire** : entre deux cultures, un vide sanitaire correspondant à un vidage complet des serres et des abris pendant une durée minimale de deux semaines consécutives est nécessaire afin de rompre le cycle de développement de bio-agresseurs et de les éliminer.

\* **Entretiens des abords des abris et des serres** : broyage, désherbage... sont opérés pour limiter les zones refuges des bio-agresseurs et leur multiplication.

\* **Nettoyage et désinfection du réseau d'irrigation** : aussi bien en serre qu'en abri ou plein champ (dans la mesure du possible), le réseau d'irrigation doit être lavé/nettoyé et désinfecté lorsqu'il y a un risque de présence de bio-agresseurs transmissibles (mécaniquement, par contact...). La désinfection peut être réalisée à l'aide d'eau de Javel concentrée entre 1 à 3 %. L'irrigation est alors de 400 cm<sup>3</sup> par goutteur, soit à peu près 100 à 300 l/ha d'eau de Javel. Le pH mesuré doit être entre 10 et 11. Le réseau doit être rincé par le goutte à goutte 12 heures après. Certains goutteurs ne résistent pas à l'eau de Javel ; dans ce cas, l'utilisation de peroxyde d'hydrogène à la dose de 30 l/ha dans 400 cm<sup>3</sup> d'arrosage est recommandée.

\* **Nettoyage et désinfection du matériel de travail** : en cas de risque, il est conseillé de nettoyer les engins agricoles (tracteurs, outils de travail du sol...) entre deux parcelles, deux abris, deux serres, voire deux rangées de plantes afin de réduire le risque de dissémination et de contamination. De même, les équipements (caisses de récolte, petits outils...), bottes, chaussures et les mains doivent être nettoyés et désinfectés régulièrement.

#### Techniques pouvant être associées pour une meilleure efficacité

La combinaison de ces techniques avec les autres techniques prophylactiques améliore leur efficacité (FT 3).