



Zoom sur... le nettoyage hivernal

L'absence de plantes dans la majorité des compartiments de serres est l'occasion de réaliser une désinfection efficace. Ceci est d'autant plus important si des problèmes sanitaires ont eu lieu lors des dernières cultures (ravageurs, champignons, bactéries...). La désinfection permet de repartir sur des cultures de printemps « saines », de ralentir l'arrivée des problèmes, l'utilisation de produits phytosanitaires et par conséquent le coût.

Quelles molécules pour la désinfection ?

Tableau 1: Propriétés des principaux désinfectants pour utilisation dans les serres
(à partir d'un tableau du bulletin d'information N°19, Agri-réseau)

Matière active	Hypochlorite de sodium (eau de javel)	Ammoniums quaternaires	Base de peroxyde d'hydrogène	Monopersulfate de potassium (VIRKON notamment)
Bactéricide	Oui	Oui	Oui	Oui
Virucide	?	Oui	Oui	Oui
Fongicide	Oui	Peu	Oui	Oui
Activité résiduelle	Non	Oui	Non	Non
Corrosif	Peu	Non	Oui	Peu
Risque	Irritant	Non toxique	Irritant si concentré	Non toxique
Inactivation par la matière organique	Oui	Tolère un peu de matière organique	Oui	Tolère jusqu'à 5% de matière organique
Stabilité de la solution	2 heures	14 jours en contenant fermé	5 jours si non utilisée	5 à 7 jours pour une solution rose
Divers	Volatile, l'eau froide réduit l'efficacité	Tache le verre (besoin rinçage)	Efficace à basse température, biodégradation rapide	Efficace, biodégradation rapide



Rappel : les produits pouvant être utilisés pour la désinfection des serres ne se trouvent pas sur e-phy mais sur simmbad (<https://simmbad.fr/public/servlet/produitList.html>) et les types de produits autorisés sont les TP02. Ainsi, bien que l'hypochlorite de sodium soit non autorisé en France sur e-phy, il l'est en tant que produit biocide/désinfection sur simmbad.

Comment désinfecter en cette saison ?

Une fois la molécule choisie, il faut encore mettre toutes les chances de son côté pour réussir sa désinfection :

- Nettoyage soigneux de la serre entièrement vide (retrait des films plastiques sur tablettes, des adventices, coup de balai voire nettoyage haute pression)

Ce bulletin a été rédigé par AREXHOR Grand Est grâce au soutien financier de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

AREXHOR Grand Est 28 Rue du Chêne, 88700 ROVILLE AUX CHENES.
Station : 03-29-65-18-55. Portable Emeline NOTTE : 06-23-04-03-85.

- Une fois la serre propre et sèche, appliquer le traitement désinfectant en commençant par le faite puis en descendant aux tables et au plancher.
- Après la désinfection, maintenir fermés les ouvrants de la serre.
- Enfin, si le biocide tache, rincer après quelques heures.

S'il y a un antécédent de maladie transmissible par l'eau au cours de l'année, un nettoyage du système d'irrigation est possible. Il faut aussi profiter de cette période pour désinfecter les outils de taille et autres matériels de travail, avec les mêmes matières actives.

Les sept erreurs à éviter pour bien désinfecter



Point pépinières

L'heure est à la protection des plantes contre le froid hivernal. Le plus souvent les plantes sont mises sous tunnel pour la saison. Les plantes à feuillage caduque peuvent être à touche-touche (pot à pot). Les plantes à feuillage semi-persistant ou persistant en revanche, demandent un distançage plus important entre les pots. En effet, si elles sont trop serrées, elles peuvent créer un microclimat favorable au développement des ravageurs tels que psylles et pucerons, difficilement observables et contrôlables. De plus, cette promiscuité risque encore de favoriser l'apparition de problèmes fongiques (oïdium, botrytis, anthracnose...). Pour les plantes les plus résistantes au froid, elles peuvent être laissées en extérieur, pot à pot ou couchées et la zone peut être entourée de film plastique (à bulles de préférence).

Lutte contre les otiorhynques : Détruire les plantes-pièges (Bergenia, Sédum, Heuchère...) en les brûlant ou en les déposant à la déchetterie. Ne surtout pas les composter sous peine de retrouver toutes les larves d'otiorhynque l'année prochaine dans les conteneurs !!!

Création d'un groupe pépinière otiorhynque

Vu l'importance de ce ravageur en pépinière hors-sol, la station souhaite mettre en place un groupe de producteurs pour tester des itinéraires culturaux innovants. Ce sera l'occasion de voir chez chacun les méthodes de lutte déjà mises en place et de les rendre encore plus performante tout en prenant en compte l'aspect temps de main d'œuvre. Les membres de ce groupe feront l'objet d'un suivi personnalisé et se réuniront régulièrement. Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à nous contacter.

➤ Excellente fin d'année à tous et rendez-vous en 2015 !

L'objectif de ce bulletin est de présenter les méthodes alternatives aux produits phytosanitaires en horticulture et pépinière afin de réduire leur utilisation et de limiter la pollution des eaux.

Ce bulletin a été rédigé par AREXHOR Grand Est grâce au soutien financier de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

AREXHOR Grand Est 28 Rue du Chêne, 88700 ROVILLE AUX CHENES.
Station : 03-29-65-18-55. Portable Emeline NOTTE : 06-23-04-03-85.