



CLEAN



DISINFECT



Horticulture

NETTOYAGE EN PROFONDEUR, DÉSINFECTION EFFICACE

POURQUOI LA ROTATION DES CULTURES EST-ELLE SI IMPORTANTE ?

Cela est une période de grande activité, passer des jours à des semaines sur une bonne rotation des cultures. Cependant, rien n'est plus important pour sécuriser le rendement de vos cultures ! C'est un élément essentiel d'un protocole de biosécurité efficace (Fig. 1), pour prévenir, minimiser et gérer au maximum l'introduction et la propagation d'agents pathogènes dans votre serre. De plus, dans un contexte plus large, cela peut réduire l'apparition d'agents pathogènes nouveaux et inconnus ou réémergents. Les deux principaux aspects d'un protocole de rotation des cultures sont le nettoyage et la désinfection, qui seront expliqués ci-dessous.

NETTOYER

Éliminer > 90 % des micro-organismes

Le nettoyage est la première étape d'un protocole de rotation des cultures réussi. Si cette étape n'est pas incluse, l'étape suivante, la désinfection, ne sera pas efficace. Par un nettoyage en profondeur, vous éliminez les matières organiques, les salissures, les débris végétaux,... tous les milieux appréciés des micro-organismes indésirables. Vous devez utiliser un détergent à cet effet, idéalement avec une activité de nettoyage en profondeur pour éliminer déjà > 90 % des micro-organismes.

DÉSINFECTER

Tue > 99,999 % des micro-organismes

Ensuite, l'étape de désinfection doit être incluse. Pour cela, vous avez besoin d'un produit biocide enregistré, idéalement actif contre les bactéries, les virus, les champignons et les spores. Assurez-vous d'utiliser le bon dosage et le bon temps de contact, car ces paramètres sont définis selon des tests standardisés pour produire un résultat optimal.



Fig. 1: Cycle de biosécurité en serre.



PROTOCOL

Produit	Sol en beton	Gouttières, murs, tables de culture, ...
Roam Eco Clean	3% — 30 min	3% — 30 min
Huwa-San TR-50	6% — 5 - 30 min	2 - 6% — 5 min - 2h

- » Rincez toujours Roam Eco Clean avant qu'il ne sèche sur la surface.
- » Huwa-San TR-50 peut ne pas être compatible avec certains matériaux suivants : zinc, cuivre, fer, manganèse, métal galvanisé. Il est recommandé de tester la compatibilité sur une petite surface avant de commencer le traitement total.

» LES AVANTAGES CLÉS DU ROAM ECO CLEAN



Mousse nettoyante active



Adhésion exceptionnelle



Evacue rapidement débris végétaux et matières organiques



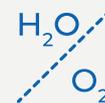
Pénétration active et dissolution de la saleté



Hygiène avancée de l'eau



Prévient et enlève efficacement le biofilm



Aucun résidu nocif



Désinfection des surfaces sans rinçage

» LES AVANTAGES CLÉS DU HUWA-SAN

DÉFIS

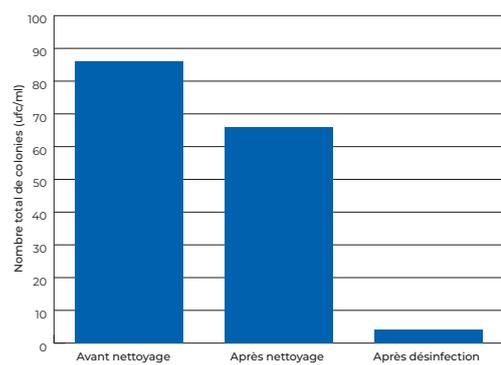
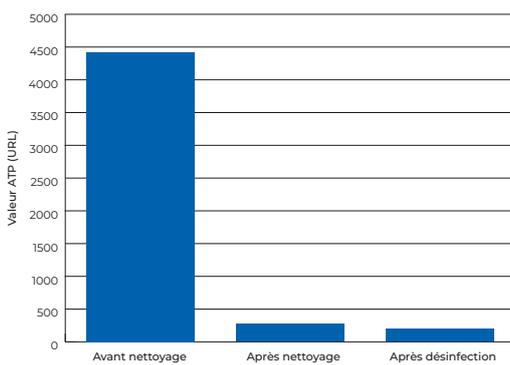
L'un des principaux défis auxquels les producteurs sont confrontés est de maintenir une serre propre et désinfectée afin de minimiser le risque d'introduction et de propagation d'agents pathogènes nocifs. Par conséquent, un protocole intensif de rotation des cultures comprenant un nettoyage en profondeur et une désinfection efficace doit être mis en place dans les normes d'exploitation des serres. Le détergent exceptionnel **Roam Eco Clean** de Roam Technology et son biocide **Huwa-San TR-50** bien connu et très efficace sont les mieux adaptés à cette fin. Notre protocole de nettoyage-désinfection a été testé dans un centre de recherche renommé pour montrer le potentiel des deux produits.

NOTRE SOLUTION

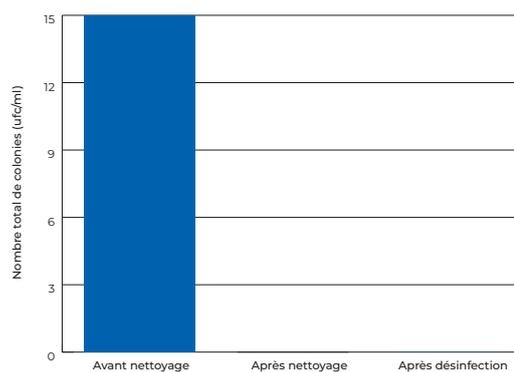
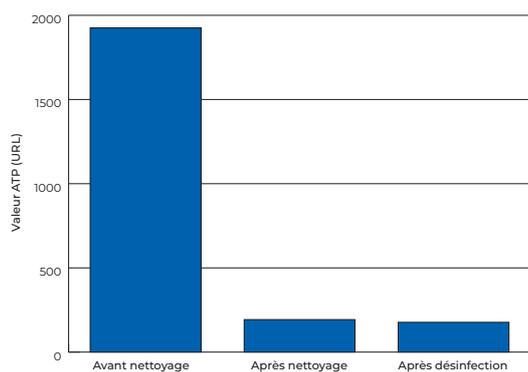
Pour cet essai, différentes surfaces - verre, table de plante, sol en béton et bac de culture - ont été sélectionnés pour être testés avec **Roam Eco Clean** et **Huwa-San TR-50**. **Roam Eco Clean** a été appliqué à 3% et laissé exercer son activité pendant 30 minutes. Ensuite, 4% **Huwa-San TR-50** a été pulvérisé sur les surfaces avec un temps de contact de 30 minutes. Des échantillons des différentes surfaces ont été prélevés avant nettoyage, après nettoyage et après désinfection pour déterminer la valeur d'ATP et le nombre total de colonies (Fig. 2).



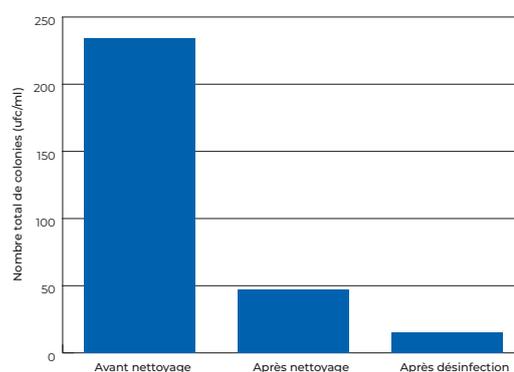
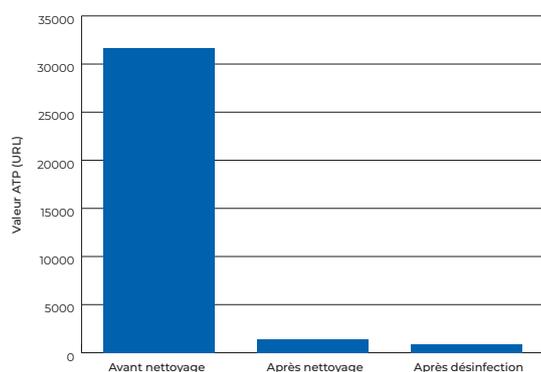
Table de culture



Verre



Sol en béton



Bac de culture

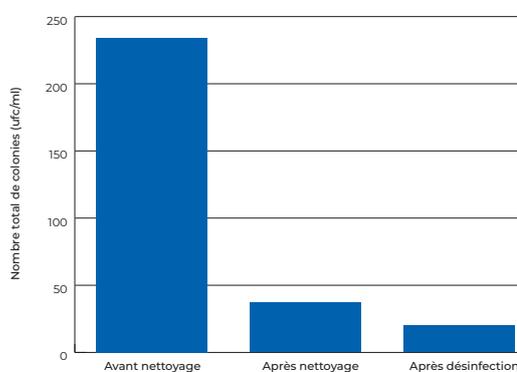
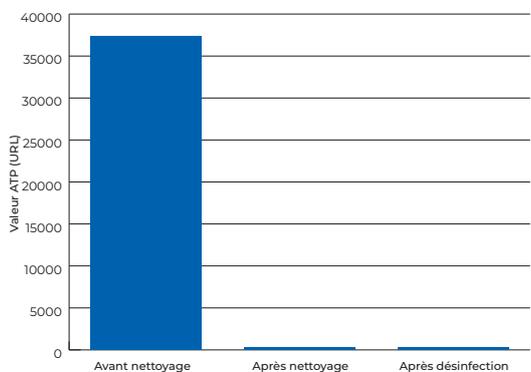


Fig. 2 : valeur ATP et nombre total de colonies par surface avant nettoyage, après nettoyage et après désinfection.

CONCLUSION

L'utilisation combinée de **Roam Eco Clean** et de **Huwa-San TR-50** s'est avérée être une excellente procédure de nettoyage-désinfection. Les valeurs d'ATP ont considérablement diminué après le nettoyage et légèrement après la désinfection, ce qui est attendu car il s'agit d'une méthode appropriée pour valider l'efficacité du nettoyage, et non l'efficacité de la désinfection. En outre, le nombre total de colonies a été considérablement réduit pour chaque surface, ce qui montre la grande efficacité des deux produits. En résumé, **Roam Eco Clean** élimine la plupart des micro-organismes, tandis que **Huwa-San TR-50** tue les cellules restantes afin que le producteur puisse commencer le cycle de culture suivant avec une feuille propre.

