



Site CDHR Centre - HORTIPOT 2



Année de publication 2019 (mis à jour le 12 Fév 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Station expérimentale

Nom de l'ingénieur réseau

Projet HORTIPOT 2

Date d'entrée dans le réseau

1

Loiret Localisation

Caractéristiques du site

La station d'expérimentation d'ASTREDHOR Loire-Bretagne site CDHRC est basée à Saint Cyr en Val dans le Loiret. Le dispositif s'intégrant dans le cadre du projet HORTIPOT 2, est mis en place au sein d'une serre verre chauffée de 100 m².

Conditions culturelles ▲

Gestion du climat	Substrat
Températures : -Chauffage : 8°C -Aération : 13°C Ombrage : -Seuil d'ombrage : 700 W/m ² -Seuil de désombrage : 650 W/m ²	Substrat horticole adapté à une culture hors sol arrosée en subirrigation.

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs
<input data-bbox="159 281 846 310" type="text"/>	<input data-bbox="868 247 1495 277" type="text"/>

Ces graphiques font figurer les principaux bioagresseurs observés sous serre verre sur le site. De manière générale, la problématique majeure rencontrée au niveau des maladies est le *Botrytis cinerea* (pourriture grise) et au niveau des ravageurs, ce sont les pucerons et les thrips. Les pressions des autres bioagresseurs restent relativement faibles.

Les adventices ne représentent pas une problématique majeure, étant en culture hors sol sous serre.

Contexte socio-économique ▲

L'Horticulture est un secteur pour lequel il y a une très forte approche qualitative du produit pour répondre aux besoins des consommateurs. Les solutions alternatives testées dans le cadre d'une approche « Zéro Phyto » doivent donc répondre à des exigences élevées en termes de qualité de production. Des solutions alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires qui permettent d'obtenir des plants de qualité sont ainsi recherchés par les professionnels de la filière. Ces itinéraires innovants doivent permettre d'assurer une rentabilité économique des systèmes de culture.

Contexte environnemental ▲

Le site ALB-CDHRC est implanté dans une zone horticole et maraîchère.

Systeme testé et dispositif expérimental

Système Serre verre chauffée 100 m² (- 100% IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2018-2023
- Espèces : *Impatiens*, *Pelargonium*, *Mandevilla*, *Cyclamen*
- 100 m²
- Type de production : Plantes en pot
- Leviers majeurs :
 - Levier 1 : prophylaxie
 - Levier 2 : Lutte biologique inondative et par conservation
 - Levier 3 : produits de biocontrôle
 - Levier 4 : lutte physique (piégeage de masse, thigmomorphogénèse...)
 - Levier 5 : thigmomorphogénèse pour la régulation de la croissance

Dispositif expérimental



La serre verre d'ALB-CDHRC dispose de 12 tablettes de culture sur lesquelles sont aléatoirement disposées les plantes cultivées. Des plantes de service sont également disposées sur les tablettes de production.

Des bandes de sable sont présentes sous les tablettes de production.

Suivi expérimental ▲

Des notations hebdomadaires sont effectuées et permettent un suivi épidémiologique des cultures en place. En fin de culture, une notation de la qualité commerciale des plants est réalisée.

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Galerie photos



Des plantes pour les auxiliaires et les ravageurs ou répulsives pour les ravageurs sont mises en place dans la serre de ALB-CDHRC. Les auxiliaires assurent notamment des fonctions d'abri et de nourriture.

Développer des systèmes de culture avec zéro intrant phytosanitaire est un défi qui mobilise pleinement sur la station. Le projet permet de tester de nombreuses méthodes alternatives et d'évaluer leur intérêt aussi bien d'un point de vue technique qu'économique avant un transfert

Contact



Olivier YZEBE

Pilote d'expérimentation - ASTREDHOR Loire-Bretagne CDHRC

✉ olivier.yzebe@cdhrc.fr