

GrowStream®

Système de culture hydroponique

Oxygénation maximale de la zone racinaire



Composition

Système de culture **aéro-hydroponique dynamique à circuit fermé**, composé de :

- chambres de culture à double paroi et grande capacité, avec couvercle amovible,
- pots paniers,
- pompe immergée,

Conçu à partir de **plastique alimentaire**, pour un usage professionnel, en configuration standard ou sur mesure.

Bénéfices

Pour les plantes

- **Assure une oxygénation maximale pour un développement racinaire exceptionnel.**
- Favorise une croissance rapide, homogène et vigoureuse.
- Garantit des rendements élevés et une qualité de production constante.
- Convient à toutes les tailles de plantes, des jeunes pousses aux plantes adultes (tomates, poivrons, concombres...).
- Adapté à l'ensemble du cycle de vie : croissance, floraison et fructification.
- Renforce la résistance physiologique face aux stress.

Mode d'action

Le GrowStream® repose sur un principe d'aéro-hydroponie dynamique : la solution nutritive circule en continu dans les chambres de culture où elle est fortement oxygénée.

Les racines, partiellement suspendues dans l'air, bénéficient d'un environnement :

- **Riche en oxygène.**
- **Humidifié de façon constante.**
- **Nutritivement stable.**

La solution est ensuite récupérée et réinjectée dans le système, assurant une irrigation efficace et durable en circuit fermé.

Secteurs d'utilisation

- **Hors-sol / aéro-hydroponie** : culture performante, flexible et respectueuse de l'environnement.
- **Micro-fermes & exploitations commerciales** : solution fiable pour productions intensives, reproductibles et durables.
- **Horticulture & pépinière** : propagation et renforcement des jeunes plants.
- **Maraîchage (serres, tunnels, indoor)** : rendements élevés, croissance rapide, irrigation précise et réduction des intrants.
- **Plantes aromatiques, médicinales & spécialisées** : augmentation en qualité et quantité des principes actifs.
- **Recherche, enseignement & expérimentation** : réalisation de tests comparatifs, observation et suivi racinaire facilités dans un système stable et maîtrisé.

Recommandations

- Utiliser des solutions nutritives parfaitement dissoutes et filtrées.
- Maintenir une oxygénation continue pour garantir les performances.
- Éviter les surconcentrations.
- A utiliser avec l'ensemble des engrais Terra Aquatica.
- Limiter les manipulations racinaires pour préserver leur intégrité.

Contacts

Un accompagnement, une question, un devis ?

info@terraaquatica.com

+33.5.62.06.08.30

Pour plus d'informations sur le produit, **rendez-vous sur notre site.**

