

## Principaux atouts de Grow Tiger

- Installation aisée : connexion rapide à tout robinet de tuyau sans nécessiter d'électricité ni de pièces additionnelles.
- Amélioration des sols et des cultures : Eau structurée qui favorise une croissance optimale des racines et de la plante dans son ensemble.
- Optimisation de l'eau : Amélioration de la pénétration et de la rétention de l'eau dans le sol, maximisant ainsi les performances.
- Réduction des engrais : les nutriments sont assimilés de manière plus efficace, vous permettant ainsi de diminuer l'utilisation d'engrais.
- Préviend l'accumulation de calcaire dans le système d'irrigation et réduit les coûts d'entretien.
- Prévention de la salinisation : Contribue à la dissolution des sels et empêche leur accumulation au niveau des racines.
- Augmentation de la production : les cultures se développent plus rapidement et avec une qualité supérieure, ce qui conduit à des rendements accrus.



Le Grow Tiger constitue l'allié idéal pour tout agriculteur ou jardinier désireux d'optimiser ses pratiques d'irrigation et d'améliorer durablement la santé de ses cultures. Facile à installer, efficace et apte à améliorer la structure de l'eau pour des performances agricoles supérieures, le Grow Tiger représente l'avenir de l'irrigation dans l'agriculture contemporaine.



# EAU PURE, JARDIN ÉCLATANT !!



[www.pooltigereurope.com](http://www.pooltigereurope.com)

# La solution optimale pour l'irrigation et l'agriculture.

Le **Grow Tiger Lawn & Garden** est l'extension des innovants TIGER WATER SYSTEMS, spécifiquement conçus pour l'irrigation en agriculture et dans les jardins. Bénéficiez des avantages de la technologie de Cavitation Hydrodynamique, assurant une qualité d'eau supérieure pour vos plantes, cultures et vergers. Conçu pour une utilisation aisée, il se connecte directement à un robinet standard, faisant du Grow Tiger l'outil idéal pour optimiser l'irrigation et accroître la productivité de votre sol. Pour les plantations agricoles, nous développons des systèmes sur mesure.

## 1. Installation simplifiée

Le Grow Tiger est conçu pour une installation simplifiée. Il vous suffit de le relier à une sortie de robinet équipée d'un tuyau, puis de connecter le tuyau. Il ne requiert ni électricité ni pièces mobiles, ce qui en fait une solution entièrement autonome et nécessitant peu d'entretien.

Idéal pour tout agriculteur, jardinier ou producteur désireux d'adopter une technologie avancée sans complications.

## 2. Améliorez la qualité de l'eau d'irrigation.

La cavitation hydrodynamique employée par le Grow Tiger désinfecte, purifie et structure l'eau, éliminant les contaminants et l'enrichissant en oxygène. Cela aboutit à une eau plus saine et plus bénéfique pour les plantes.

Structuration de l'eau : Les molécules d'eau sont réagencées, favorisant l'absorption des nutriments et des minéraux par les plantes.

Oxygénation : L'eau traitée avec Grow Tiger présente une teneur en oxygène supérieure, ce qui favorise un développement racinaire plus solide et une santé globale des plantes améliorée.

## 3. Amélioration de l'efficacité des nutriments

En structurant l'eau, Grow Tiger améliore la solubilité des minéraux, permettant ainsi aux plantes d'absorber les nutriments de manière plus efficace. Cela implique que vous pouvez diminuer l'utilisation d'engrais sans nuire à la santé de vos cultures.

Améliore la pénétration de l'eau dans le sol, favorisant une distribution uniforme de l'humidité et optimisant la rétention d'eau. Cela permet non seulement d'économiser de l'eau, mais assure également un approvisionnement constant en eau pour les plantes.

## 4. Prévention du tartre et de la salinisation du sol

Le Grow Tiger contribue à prévenir l'accumulation de sels et de minéraux dans le système d'irrigation, prolongeant ainsi la durée de vie de votre équipement d'irrigation et évitant les problèmes liés au sol.

Dans les cultures où la salinisation pose un problème, Grow Tiger dissout les sels, empêchant ainsi la cristallisation au niveau des racines, ce qui améliore la santé du sol et favorise une croissance plus vigoureuse des plantes.

## 5. Bénéfices agricoles et accroissement de la production

Les utilisateurs de Grow Tiger ont observé une augmentation significative de la croissance de leurs cultures ainsi que des améliorations notables de la production. En offrant une eau plus structurée et nutritive, les cultures se développent plus rapidement, sont plus saines et présentent une meilleure résistance aux maladies.

Dans les cultures spécialisées telles que la marijuana, les résultats se sont révélés impressionnants, avec des augmentations de croissance et de production atteignant jusqu'à 70 %, ainsi que des améliorations notables de la qualité des produits, notamment des niveaux accrus de THC et de CBD. De plus, on observe une **augmentation du sucre dans les tomates (Grados Bricks)** ainsi que de leur production.

## 6. Durabilité et performance

Avec le Grow Tiger, vous maximisez l'utilisation de l'eau, ce qui vous permet de préserver cette ressource précieuse, en particulier durant les périodes de sécheresse.

Diminue le recours aux **produits chimiques et aux engrais, rendant votre culture plus durable et plus économique.**

TIGER Water Systems a été conçu pour exploiter un processus entièrement naturel connu sous le nom de cavitation hydrodynamique. Dans notre appareil, ce processus repose exclusivement sur le débit d'eau généré par la pression de l'eau arrivant au domicile.

Construit en thermoplastique résistant, les systèmes d'eau TIGER ne contiennent aucune pièce mobile et ne requièrent aucune source d'électricité.

## CAVITATION HYDRODYNAMIQUE

Les effets de la cavitation sont reconnus depuis plus d'un siècle, mais ce n'est que récemment que ce phénomène a été utilisé pour fournir plusieurs avantages significatifs.

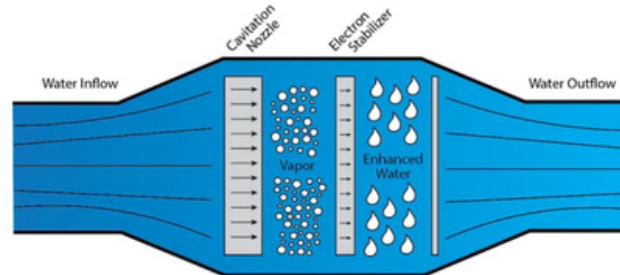
La cavitation dans notre appareil se produit lorsque l'eau s'accélère à l'intérieur de la buse. Cette accélération diminue la pression de l'eau en dessous du point d'ébullition, entraînant la formation de petites bulles de vapeur. Lorsque ces bulles de vapeur émergent de la buse, la pression de l'eau environnante les fait rapidement s'effondrer et revenir à leur état liquide.

Cet effet entraîne une libération considérable d'énergie, produisant une signature thermique pouvant atteindre 200 °C.

Il est essentiel de souligner que la chaleur générée par la cavitation est rapidement absorbée par l'eau environnante.

## Ces éléments sont suffisants pour :

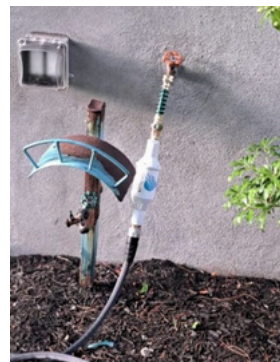
- Oxyder et éliminer les contaminants exposés.
- Désinfecte, purifie et clarifie l'eau.
- Affecte les liaisons entre les atomes d'hydrogène et d'oxygène qui constituent les molécules d'eau, engendrant un phénomène désigné sous le terme d'« eau structurée ».
- En modifiant la structure physique de l'eau, nous optimisons le comportement des minéraux qu'elle contient.
- Oxygène l'eau, la rendant plus hydratante et bénéfique pour la santé.
- Augmente la solubilité dans l'eau.
- Diminue la tension superficielle de l'eau.



Ci-dessus, deux clones irrigués de la même plante :

À gauche, avec de l'eau ordinaire. À droite, avec de l'eau structurée TWS.

Après trois semaines, la production diminue de plus en plus après trois mois.



Goutte d'eau standard Après avoir grandi, Tiger.

