

AQUAMAT

S Y S T E M

IRRIGATION PERFORMANTE. VISION D'AVENIR.



AQUAMAT

SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CONSERVATION DE L'EAU

A photograph showing a row of brown plastic pots containing green leafy plants, likely basil, in a greenhouse setting. The pots are arranged on a metal tray. The background is slightly blurred, showing more plants and the structure of the greenhouse.

SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CONSERVATION DE L'EAU



AQUATHERMAT

SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CHAUFFAGE RACINAIRE

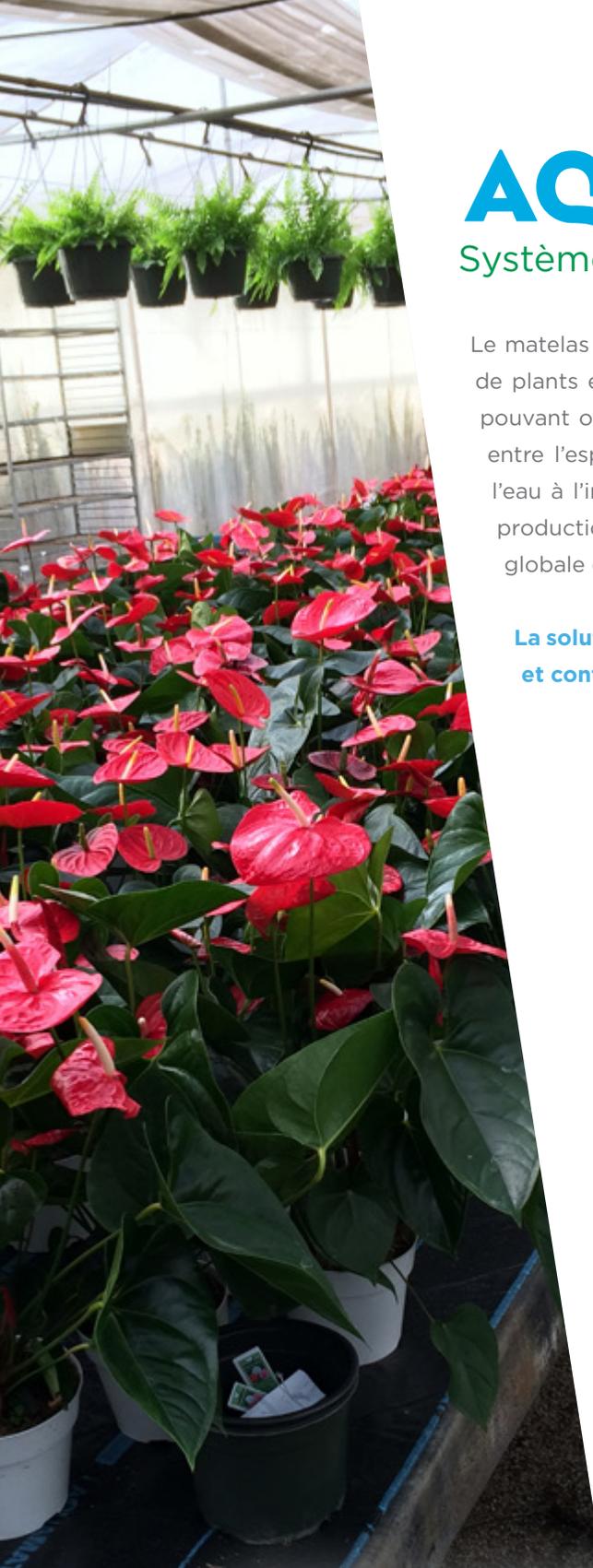
A photograph showing a dense field of small green seedlings in black plastic trays, likely in a nursery or greenhouse. The plants are arranged in neat rows, and the background is a soft-focus view of more plants.

SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CHAUFFAGE RACINAIRE

Repenser l'utilisation DES RESSOURCES.

Serres | Jardineries | Pépinières | Toits végétalisés

aquamatsystem.com

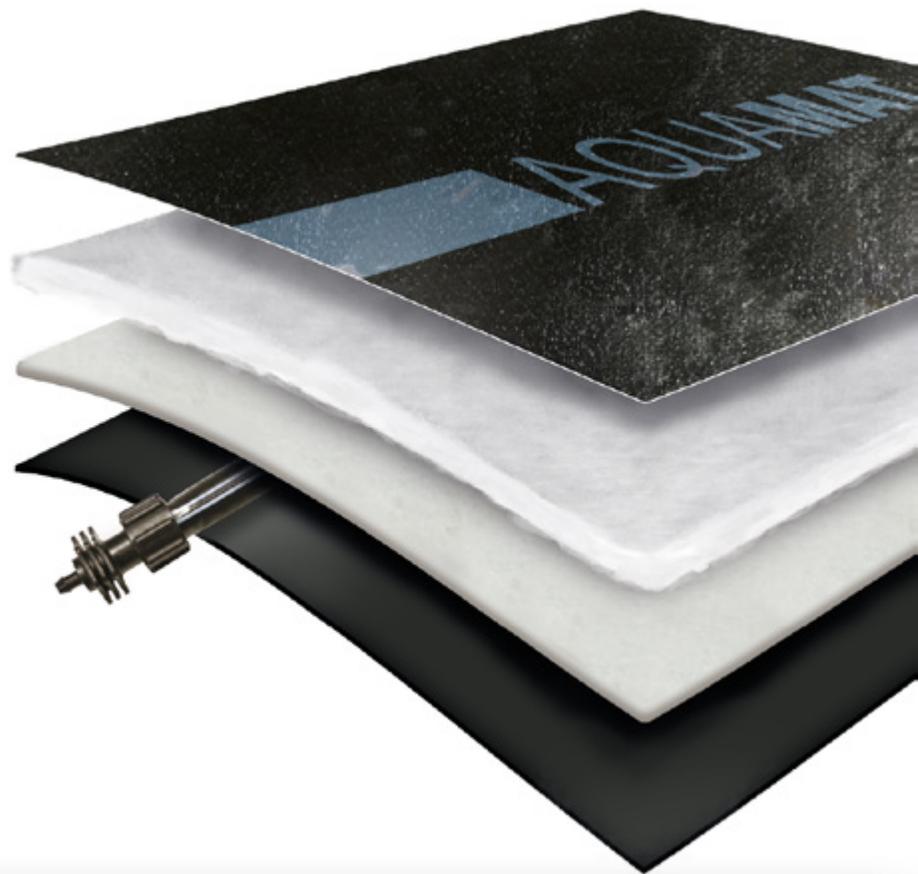


AQUAMAT

Système d'irrigation et de conservation de l'eau.

Le matelas capillaire irriguant Aquamat a été conçu spécialement pour la culture de plants en contenant. Contrairement aux systèmes d'irrigation conventionnels pouvant observer jusqu'à 80 % de perte en eau (drainage trop rapide ou perte entre l'espacement des plants), Aquamat permet de capter et d'emmagasiner l'eau à l'intérieur du matelas capillaire. Fabriqué sur mesure pour chacune des productions, il procure de nombreux avantages pour accroître la performance globale de vos opérations tout en réduisant votre impact sur l'environnement.

La solution la plus performante pour accroître la rentabilité, économiser l'eau et contribuer au développement durable.



SIMULATEUR DE COÛTS DISPONIBLE !

La majorité de nos clients obtiennent un retour sur investissement en moins de dix-huit mois avec Aquamat !

**ESTIMEZ VOS ÉCONOMIES DÈS MAINTENANT AU
[AQUAMATSYSTEM.COM/SIMULATEUR-COOTS/](https://aquamatsystem.com/simulateur-couts/)**

POURQUOI

choisir le système d'irrigation AQUAMAT ?

Économie en main-d'œuvre

Il faut savoir maximiser les tâches à forte valeur et éliminer le temps passé sur l'irrigation manuelle. Notre système d'irrigation Aquamat est permise et facilite les opérations quotidiennes. En effet, de par son design unique, **vos personnel pourra circuler librement sur le matelas capillaire et utiliser l'équipement nécessaire, tel un chariot, pour récolter les plantes**, sans crainte de déplacer les goutte-à-goutte. Comme il assure un développement uniforme des plantes cultivées, vous économiserez du temps dans la préparation de vos commandes. **Aquamat est le choix astucieux pour réduire vos coûts de main-d'œuvre.**



Économie jusqu'à 92 %
en main-d'œuvre



ÉCONOMIE
de main-d'œuvre

Économie d'eau et de fertilisants

Aquamat propose un système qui repense complètement l'utilisation des ressources, contrairement à la plupart des systèmes d'irrigation pouvant observer jusqu'à 80 % de perte en eau. Il élimine la perte possible d'eau et d'engrais, ce qui en fait un système d'irrigation beaucoup plus efficace. Il est constitué de quatre couches intégrant un film de polyéthylène parfaitement étanche comme couche de base. **Cette technologie permet également la réduction jusqu'à 50 % des besoins en engrais.**



Diminution jusqu'à 70 %
de la consommation
d'eau et d'engrais



ÉCONOMIE D'EAU
et de fertilisants

Optimisation du rendement

Avec notre système d'irrigation Aquamat, nos clients obtiennent un retour sur investissement dans les six à dix-huit mois, selon le type de production. **Il facilite également les besoins de main-d'œuvre en termes d'irrigation, permettant une augmentation du nombre de plants commercialisables.** En optimisant les ressources, vous observerez une croissance plus rapide des plantes, en raison de l'absence de stress hydrique, et une diminution des maladies ainsi que des taches foliaires sur celles-ci.



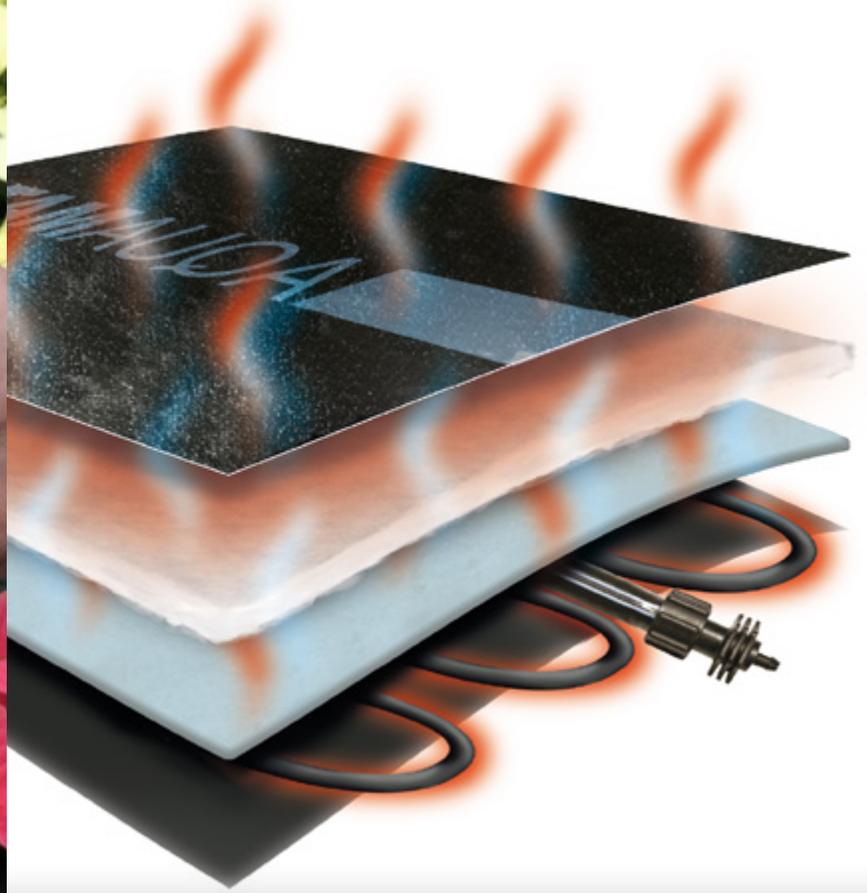
OPTIMISATION
du rendement



AQUATHERMAT

Système d'irrigation et de chauffage racinaire.

Aquathermat est la solution la plus performante pour améliorer substantiellement vos résultats en propagation de boutures, semis, forçage des plantes et pour réduire le cycle de production. Les résultats de différentes recherches démontrent bien l'impact positif que procure le chauffage du substrat. En comparant des plants produits sur une table normale à ceux produits sur Aquathermat, il est démontré que le développement racinaire et foliaire est nettement supérieur chez les plants cultivés sur les matelas capillaires chauffants.



Une solution efficace combinant à la fois un système d'irrigation et un système de chauffage racinaire.

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE PLUS DE 45 % !

POURQUOI

choisir le système d'irrigation AQUATHERMAT ?

Réduction de la durée du cycle de production

Le système d'irrigation et chauffage racinaire Aquathermat permet une réduction importante du cycle de production puisque la chaleur est distribuée directement au niveau des racines, créant un gain de masse racinaire important.

La chaleur parfaitement uniforme combinée à l'humidité idéale entraîne un enracinement très rapide et un taux de reprise de près de 100 %. En ajustant le calendrier de production à la croissance accélérée des plants cultivés avec Aquathermat, il est possible d'obtenir une réduction considérable des coûts de chauffage.



Économie jusqu'à 92 %
en main-d'œuvre



Réduction de la
DURÉE DU CYCLE
de production

Économie énergétique

Avec les systèmes d'irrigation conventionnels, il faut constamment chauffer l'air ambiant afin d'assurer des conditions de croissance idéales pour les jeunes plants. En optant pour notre système, qui combine l'irrigation et le chauffage racinaire, la chaleur se retrouve directement sous les contenants menant à une efficacité optimale.

La température de l'air ambiant peut ainsi être réduite jusqu'à 8 degrés de moins que la température habituelle. L'économie d'énergie est substantielle tout en améliorant le taux de croissance des jeunes plants.



Diminution jusqu'à 45 %
des coûts de chauffage



ÉCONOMIE
énergétique

Optimisation du rendement

Notre système d'irrigation et chauffage racinaire Aquathermat permet une utilisation optimisée des ressources, réduisant le besoin de chauffer l'air ambiant et assurant une irrigation performante en chauffant directement le substrat des plantes. **Cette technologie éprouvée réduit grandement le cycle de production, procure une augmentation marquée du nombre de plants commercialisables et une économie importante d'énergie.**



Diminution jusqu'à 70 %
de la consommation
d'eau et d'engrais



OPTIMISATION
du rendement

COMMENT ça fonctionne ?

APPLICATIONS

1 Irrigation

L'eau est acheminée à l'intérieur du matelas capillaire par un système d'irrigation composé de boyaux microperforés intégrés au tapis. Grâce au design sans fuite, l'eau est disponible en tout temps afin de favoriser un enracinement rapide.

2 Absorption et diffusion

Une couche réservoir ayant une capacité de rétention exceptionnelle, favorise une distribution efficace et uniforme de l'eau sur toute la surface du matelas. Un film de polyéthylène étanche empêche l'eau de s'échapper et élimine le lessivage des engrais.

3 Montée capillaire

Un second textile à faible densité, fusionné avec la précédente couche, assure la diffusion de l'eau par capillarité tout en prévenant l'évaporation. Ce dernier laisse pénétrer l'eau à l'intérieur du tapis, mais ne la libère que sous la pression des pots et multicellules déposés sur le matelas. L'eau est ainsi acheminée au substrat en passant par les trous de drainage sous les pots et multicellules.

4 Tuyaux chauffants

Les tuyaux chauffants, dans lesquels l'eau chaude circule, forment une boucle contrôlée séparément de la partie irrigation. Puisque l'eau d'irrigation est présente en tout temps dans le matelas capillaire, celle-ci est réchauffée parfaitement et uniformément par les tuyaux chauffants. Le résultat est donc une production très uniforme à très haut taux de succès.



AQUATHERMAT

« Aquamat permet à notre exploitation d'être plus rentable: une économie de main-d'œuvre de 80 % et d'importantes économies d'eau tout en ayant une récolte plus uniforme.

Mike Fisher, propriétaire
Fisher nursery
Ripon CA

Aquamat est un produit qui nous aide à améliorer nos économies de main-d'oeuvre et d'énergie, d'eau, d'engrais et de produits chimiques tout en ayant une récolte et un ROI rapide. »

Mr. Norm White, président
White's nursery
Chesapeake VA

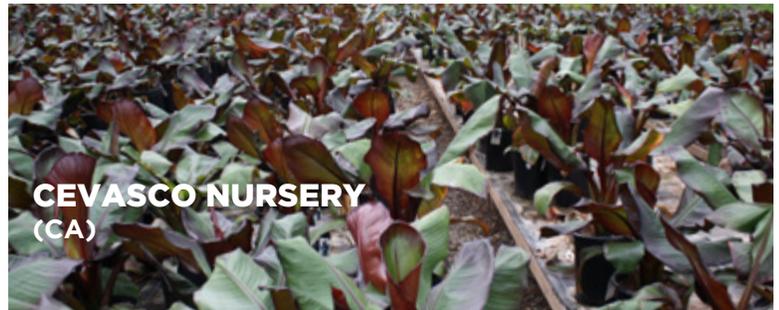
« Aquamat est un excellent outil pour nos opérations. Il suit les meilleures pratiques de gestion (BMP) que nous recherchons constamment. Il nous aide à économiser temps, eau, engrais et réduit la propagation de maladies. Retour sur investissement rapide !

Phillip Rucks, propriétaire
Phillip Rucks Citrus Nursery, Inc.
Frostproof, FL

Aquamat a été un excellent outil pour nous: des économies de main-d'oeuvre et d'eau, moins de maladies foliaires et de dommages aux fleurs, moins de pertes tout en ayant une récolte uniforme et rapide. »

Rob Swanekamp
Vice-président vente et production
Kube-Pak Growers
Allentown NJ

NOS CLIENTS TÉMOIGNENT



PROGRAMME D'ESSAI

Bénéficiez de ce programme dès maintenant !

Parce que nous sommes conscients de l'implication nécessaire pour le remplacement ou l'ajout d'un système d'irrigation, nous innovons toujours pour soutenir nos clients. C'est pourquoi nous offrons maintenant un programme d'essai. Grâce à ce programme, vous réduirez l'investissement de départ nécessaire pour faire la transition de vos systèmes existants ou encore vos nouveaux systèmes. Tous nos clients ayant adhéré à notre programme d'essai reconnaissent les retombées économiques de nos systèmes. Avec un retour sur investissement moyen de six à dix-huit mois, nos technologies amélioreront la rentabilité de votre entreprise.

Les conditions suivantes doivent être respectées :

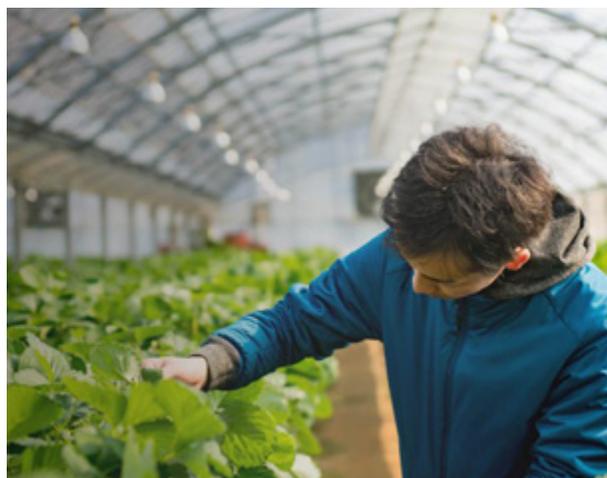
- ✓ Le programme d'essai est applicable pour un système installé sur une superficie maximale de 1200 pieds carrés.
- ✓ La superficie totale de production (de vos installations) doit être minimalement de 20 000 pieds carrés.
- ✓ La surface de production doit avoir une pente inférieure à 0,5 %.
- ✓ L'installation des systèmes est applicable à l'intérieur ou à l'extérieur sur des tables ou au sol.
- ✓ Les contenants et plateaux utilisés doivent être compatibles avec les matelas capillaires. Pour connaître la compatibilité de vos plateaux avec notre matelas capillaire, contactez-nous !

NOTRE EXPERT

Une technologie brevetée liée à une expertise avancée.

Vous envisagez le changement de votre système d'irrigation actuel ou en acquérir un nouveau pour vos installations ? Laissez notre expert technique vous conseiller avec nos solutions sur mesure adaptées à votre entreprise. Les produits Aquamatsystem et nos produits complémentaires sont disponibles partout en Amérique du Nord et dans plus de 50 états américains.

Pour connaître votre distributeur, contactez-nous !



Obtenez jusqu'à 50 % de rabais en adhérant à notre programme d'essai.

Apprenez-en davantage sur ce programme au aquamatsystem.com/programme-dessai/

DISCUTEZ-EN AVEC
NOTRE EXPERT !

Daniel Nadeau, agr.
514.835.8646
dnadeau@solenocom.com



1261, rue Berlier
Laval (Québec) Canada
H7L 3Z1

888.241.9600
solenotextile.com

AQUAMAT
SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CONSERVATION DE L'EAU

AQUATHERMAT
SYSTÈME D'IRRIGATION
ET DE CHAUFFAGE RACINAIRE

AQUAMATSYSTEM.COM