

AQUAMAT®

AM: MATELAS CAPILLAIRE HAUTE PERFORMANCE



SYSTÈME UNIQUE DE SUBIRRIGATION

- ⇒ Diminue la charge de travail
- ⇒ Réduit l'évaporation et lixiviats
- ⇒ Accélère la croissance des plants
- ⇒ Économise l'eau et les engrais

- Recouvrement anti-racinaire **MICROFAB**
 - Reste sec, propre et sans algues

- Couche anti-évaporation brevetée
 - Pas d'accumulation de sels

- Couche super absorbante
 - Arrosage uniforme

- Bassin de polyéthylène étanche
 - Aucun lixiviat

■ Système compatible avec gicleurs



Un autre produit innovateur par
SOLENO
TEXTILES.com
Entreprise certifiée ISO 9001:2000

www.aquamatsystem.com



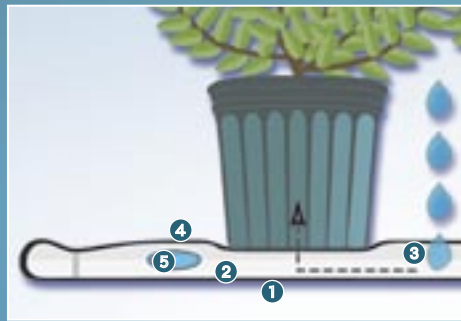
SON FONCTIONNEMENT

Le système breveté AQUAMAT

Aquamat est le résultat de 10 ans de recherche en laboratoire, d'expériences sur le terrain et d'améliorations constantes. Son assemblage breveté utilise les propriétés étonnantes d'un nouveau textile haute performance multicouche prévenant l'évaporation.

Aquamat achemine l'eau tiède et les éléments nutritifs aux plantes par le biais de ses tuyaux intégrés d'irrigation. Le système AM permet à la récolte de croître rapidement et uniformément tout en offrant un retour sur investissement à court terme.

Les 4 couches du système AQUAMAT



- ① La première couche en polyéthylène constitue un bassin étanche.
- ② La seconde agit comme réservoir et réseau de distribution de l'eau.
- ③ La troisième couche est formée d'un textile léger à faible densité et prévient l'évaporation de surface tout en acheminant l'eau dans le pot par capillarité.
- ④ La couche supérieure MICROFAB est un tissé enrobé et traité U.V perméable.
- ⑤ Les boyaux d'irrigation micro perforés sont placés à 61 cm (2') d'intervalle.

Le système d'irrigation et ses exigences

DONNÉES TECHNIQUES

Remontée capillaire à 3 % de pente	99 cm (39 po)
Transmissivité	9,5 cm/min (4.14 po/min)
Capacité d'absorption	9,5 L/m ² (2.1 gal.us/vg ²)
Débit des boyaux d'irrigation	5.1 L/min/30.5 m (1.35 gal/min/100 pi)
Débit du matelas	0.3 L/min/m ² (0.007 gal/min/pi ²)
Poids nominal du matelas	750 g/m ² (0.15 lbs/pi ²)

- Une surface plane est requise. Pour irriguer par aspersion, l'inclinaison maximale est de 3 % ou de 1 % pour la subirrigation.
- Un conduit en polyéthylène d'eau filtrée (120 à 180 mesh) de 2 cm (3/4") Ø à 10-20 psi.
- Une minuterie programmée pour de courts cycles d'irrigation, soit 3 cycles de 10 minutes, plutôt qu'un seul de 30 minutes.
- Des pots de 7,5 cm à 25 cm (3 à 10") au fond perforé.
- Substrat de 30 à 50 % minimum de mousse de sphaigne avec particules de 0,25 mm-10 mm.
- Compatible avec des cabarets à fond ouvert ou avec une épaisseur maximale de 0.3 cm (1/8").

Largeurs de matelas	Longueur des rouleaux	# Boyaux d'irrigation
3' (0.91 m) 4' (1.22 m)	5'-400' (1.52-122 m)	2
5' (1.52 m) 6' (1.83 m)	5'-400' (1.52-122 m)	3
7' (2.13 m) 8' (2.44 m)	5'-300' (1.52-91.5 m)	4
11' (3.35 m)	5'-300' (1.52-91.5 m)	6

AQUAMAT
SYSTEM.COM

1.888.241.9600

AM = RENTABILITÉ

Produit des plantes plus saines et de qualité supérieure à moindre coût.

- **Accélère le développement de la plante et favorise la croissance racinaire** en acheminant dans le substrat l'eau tiède d'irrigation.
- Réduit les pertes de plants et les zones sèches en distribuant l'eau uniformément et rapidement à tous les pots.
- **Restreint** le développement de mauvaises herbes et d'algues dans les pots.
- **Réduit** les maladies foliaires et les taches florales.
- **Diminue les coûts de main-d'œuvre et de fertiligation.**

AM = ÉCONOMIE DE TEMPS

Pour une gestion simple et efficace de votre production.

- **Accélère la croissance de la plante jusqu'à 35 %.**
- Réduit la consommation d'eau et de fertilisants d'au moins 50 %.
- Diminue le lessivage des engrais grâce à son assemblage scellé.
- Résiste à l'usure, aux racines et aux mauvaises herbes par le biais de son recouvrement MICROFAB.
- Se déploie rapidement : niveler, dérouler et raccorder.
- Facile d'entretien: nettoyer au jet d'eau et désinfecter entre chaque récolte.
- Durable: résiste aux U.V. et abrasion aussi longtemps qu'un tissé couvresol de bonne qualité.
- Le seul matelas d'arrosage pouvant s'utiliser à l'extérieur grâce à son concept anti-évaporation de surface.