

## L'hydrophobie : un facteur omniprésent

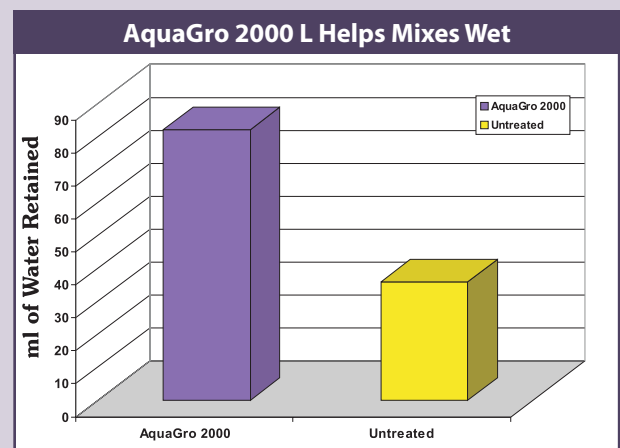
Les substrats hydroponiques sont sujets à l'hydrophobie, problème qui entrave la bonne gestion de l'eau, de l'air et des nutriments. Le traitement au surfactant initialement incorporé au mélange permet à celui-ci de s'humecter, de se drainer et d'assurer une bonne productivité en début de culture. Cependant, plus le mélange vieillit, plus le traitement au surfactant se détériore et moins il arrive à prévenir l'hydrophobie. Durant les derniers stades de la culture, le mélange devient plus difficile à gérer en termes d'humidité, de drainage et d'arrosage. Il perd donc de son uniformité et de son efficacité à procurer à la plante l'eau, l'air et les nutriments dont elle a besoin.

Le défi consiste donc à prodiguer aux plantes, tout au long de leur croissance, la quantité requise d'eau et de nutriments. Cependant, l'hydrophobie qui se développe dans le substrat réduit l'efficacité du mélange à fournir aux plantes les éléments dont elles ont besoin. Pour pallier ce

phénomène, l'hydrophobie doit être gérée à partir de la zone racinaire.

**Les plantes sont florissantes lorsqu'on leur donne ce dont elles ont besoin.** AquaGro 2000 L a été conçu pour contrer l'hydrophobie dans les substrats sans sol, pour permettre à ceux-ci d'être pleinement efficaces du début de la production à l'expédition des plantes. Des recherches universitaires ont prouvé que les plantes se révélaient florissantes après une application constante d'AquaGro 2000 L tout au long de la production. Les expériences effectuées par des producteurs ont d'ailleurs mené aux mêmes conclusions. L'utilisation d'AquaGro 1000 L règle l'hydrophobie d'une façon continue. Le substrat s'humecte et se draine alors uniformément. Tous les nutriments et fongicides appliqués au sol deviennent ainsi disponibles pour nourrir et protéger la plante.

- **Pour des plantes plus vigoureuses.** AquaGro 2000 L vous permet de contrôler la zone racinaire pour assurer une croissance optimale de vos plantes.
- **Économisez arrosage et main-d'oeuvre.** Incorporez AquaGro 2000 L à une solution d'engrais soluble et injecter durant les arrosages ou ajoutez le produit à toute forme de bouillie destinée au substrat.
- **Réduisez le lessivage de l'eau et de l'engrais pour accroître l'efficacité et la rentabilité de votre production !** AquaGro 2000 L assure une distribution uniforme de l'eau et des nutriments dans la zone racinaire.
- **Facile d'application et sécuritaire pour une grande variété de plantes.** Pulvérisez le produit au-dessus des plate-bandes, des légumes transplantés, des cultures en pots, des jardinières et des plants en pépinières.





## Le défi de préserver la qualité des plantes dans les commerces de détail

De tous les mauvais traitements dont les plantes font l'objet dans les commerces de détail, les problèmes d'arrosage sont les plus courants. L'excès ou le manque d'arrosage inflige à la plante un degré de stress qui compromet le maintien sa qualité. Une plante flétrie est difficile à réhydrater et les employés des commerces de détail ont souvent tendance à trop arroser les plantes, ce qui occasionne d'autres problèmes. Par conséquent, trop de plantes demeurent invendues, ce qui se traduit en une perte de profits.

L'une des principales causes de tels problèmes est l'hydrophobie qui caractérise les substrats sans sol. Une fois desséchés, les substrats contenant de la tourbe, de l'écorce ou même du fibre de coco se révèlent hydrofuges et difficiles à réhydrater. Par conséquent, les plantes flétrissent, n'ayant

pas accès à l'eau dont elles ont besoin. Même lorsque l'on arrose les plantes, celles-ci risquent fort de ne pas s'en tirer, car l'eau s'écoule du substrat. Lorsque cela se produit, adieu les plantes et les profits.

### La solution fait partie du problème

On peut prévenir ces problèmes grâce à une simple pulvérisation d'AquaGro 2000 L avant l'expédition. AquaGro 2000 L rend votre substrat hydratante même s'il s'est déshydraté dans un commerce au détail. L'eau d'irrigation ou de pluie pénétrera rapidement et uniformément dans le substrat, prodiguant aux plantes l'eau qu'il leur faut pour résister plus longtemps à la déshydratation et s'en remettre plus vite. Voilà qui aidera au maintien de la qualité de vos plantes et à la protection de vos revenus de vente au détail.

### Une assurance économique et facile d'emploi

AquaGro 2000 L est une assurance abordable qui protégera vos plantes et vos profits des stress encourus dans les commerces de détail. Si vous aidez quelques plantes de plus à survivre et à se vendre, votre taux de rendement ne s'en portera que mieux.

AquaGro 2000 L est facile d'application et sécuritaire pour une grande variété de plantes. Il se pulvérise au-dessus des plate-bandes, des légumes transplantés, des cultures en pots, des jardinières et des plants en pépinières.

**La preuve:** *L'expérience des producteurs et les résultats de recherches universitaires ont démontré que les plantes traitées à l'AquaGro 2000 L :*

- sont de meilleure qualité
- se vendent plus rapidement que les plantes non traitées
- se détériorent moins dans les commerces de détail
- génèrent plus de ventes
- accroissent les profits du producteur et du marchand

### AquaGro 2000 L

Concentration Par 100 L	Coût moyen (CAD) de traitement pour 1000 pots de 4"
10 ppm / 1 ml (par irrigation)	0,02 \$
100 ppm / 10 ml (par semaine)	0,20 \$
600 ppm / 60 ml (par mois)	1,20 \$