

Avantages des Méga Ballots sur les petits formats

Mercredi 8 juillet 2020 | Troy Buechel



Premier Tech offre divers formats de substrats afin de répondre aux besoins des producteurs professionnels. Les Méga Ballots représentent pour plusieurs le format le plus avantageux et ce, à différents niveaux. Ferez-vous le saut du côté des méga formats?

Différents formats disponibles

Tous les substrats à base d'écorce sont disponibles en deux formats non compressés de 2.8 pi³ et 60 pi³. Pour leur part, les substrats à base de tourbe sont disponibles en sacs non compressés de 2.8 pi³ et de 80 pi³, ainsi qu'en formats compressés de 3.8 pi³, 55 pi³ (Ouest des É.-U. et Canada seulement) et en Méga Ballot de 135 pi³ (Est et Centre des É.-U. et Canada). Depuis 2020, nous offrons aussi un Méga Ballot de 110 pi³ provenant de nos installations de l'Est du Canada. Les emballages non compressés sont plus pratiques pour les producteurs qui n'ont pas l'équipement nécessaire pour foisonner le terreau et qui préfèrent opter pour un substrat "prêt à l'emploi" avec ajout d'eau seulement. Cependant, pour les producteurs équipés pour foisonner les ballots, les emballages compressés sont plus économiques (le coût par pied cube de substrat est moins élevé).

Les Méga Ballots et leurs nombreux avantages

Les Méga Ballots sont les formats les plus avantageux financièrement, comme ils sont moins dispendieux par pied cube. Les producteurs ont parfois la perception erronée que l'investissement initial pour l'équipement requis pour foisonner les ballots n'est pas rentable. Toutefois, en faisant quelques calculs, selon l'utilisation annuelle du producteur, le retour sur investissement peut se faire plus rapidement qu'on le pense! Ci-dessous, un exemple des économies qui pourraient être réalisées avec le produit PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ en passant d'un plus petit format à l'un des Méga Ballots (comparaison par camion plein). Les économies sont basées sur une quantité équivalente de pieds cubes :

1 chargement complet de petit format	Nombre de Méga Ballots 110 pi ³ par chargement	Nombre de Méga Ballots 135 pi ³ par chargement	% d'économie
720 – Sacs compressés de 3,8 pi ³	24 Méga Ballots	20,2 Méga Ballots	4,9%
1,368 - 2,8 pi ³ (non-compressés)	19,2 Méga Ballots	15,3 Méga Ballots	31,2%
48 - 80 pi ³ (non-compressés)	19,2 Méga Ballots	15,3 Méga Ballots	31,3%

*Calculs effectués en fonction des prix standards canadiens.

Les producteurs qui commandent cinq chargements de PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ de 2,8 pi³ par année, qui désirent faire la conversion pour les Méga Ballots, même si celle-ci implique l'achat d'un foisonneur de terreau, rentabiliseront leur investissement en un peu plus d'un an.

L'aspect économique ne représente pas le seul avantage lié à l'achat de Méga Ballots :

- Réduction des déchets pour les Méga Ballots de 135 pi³ – 17% moins de plastique et moins de palettes.
- Les Méga Ballots sont vendus dans des sacs scellés pour l'entreposage à l'extérieur, contrairement aux autres gros ballots à emballage moulant.
- Réduction de la main-d'œuvre requise et économie de temps – Un seul ballot est placé dans la machinerie à la fois, contre 57 sacs de 2,8 pi³ ou 30 sacs compressés de 3,8 pi³, qui nécessitent plusieurs employés et plus de temps pour ouvrir les emballages.
- Réduction du nombre de blessures au dos des employés qui doivent lever les sacs – Les Méga Ballots sont déplacés à l'aide d'un chariot élévateur.

- Réduction de l'espace d'entreposage requis – Comme le montre le tableau ci-dessus, 1 chargement de 80 ou 2,8 pi³ équivaut à 15,3 palettes de Méga Ballots et 1 chargement de sacs compressés de 3,8 pi³ équivaut à 20,2 Méga Ballots.

Passer d'un mélange à base d'écorce à un mélange à base de tourbe : c'est économique!

Les économies de coûts présentées précédemment s'appliquent aussi aux substrats à base d'écorce. Bien que certains producteurs préfèrent les mélanges à base d'écorce parce qu'ils savent comment les utiliser, le fait de passer à un substrat à base de tourbe en format Méga Ballot générera des économies. Certains changements devront toutefois être apportés aux pratiques de culture. Ces changements incluent :

- **Plus grande rétention de l'eau:** Les substrats à base d'écorce ont souvent une plus faible rétention d'eau, particulièrement s'ils contiennent un pourcentage élevé d'écorce. La fréquence des arrosages doit être réduite puisque les substrats à base de tourbe sèchent plus lentement. L'avantage est que cela nécessite moins de main-d'œuvre.
- **L'azote n'est pas immobilisé:** Dans certains cas, les substrats à base d'écorce peuvent immobiliser l'azote, donc les taux d'application d'engrais sont souvent plus élevés pour compenser. Cela se produit rarement avec les substrats à base de tourbe.
- **pH:** La chaux calcique est ajoutée à un substrat pour augmenter le pH. La tourbe est l'ingrédient le plus acide. Par conséquent une plus grande quantité de chaux est utilisée dans les substrats à base de tourbe par rapport aux substrats à base d'écorce.
- **Poids plus faible:** Les substrats à base de tourbe sont plus légers que ceux à base d'écorce. Il est donc plus facile de manipuler les cultures, et cela peut aussi réduire les coûts d'expédition.



Méga Ballot PRO-MIX de 135 pieds cubes.

La plupart des produits PRO-MIX® à base de tourbe sont disponibles en Méga Ballots. Si vous avez des questions concernant les économies pouvant être réalisées en utilisant les Méga Ballots et la disponibilité des formulations, n'hésitez pas à contacter votre représentant commercial ou votre représentant du Service horticole de Premier Tech : <https://www.pthorticulture.com/fr/service-horticole/>