

ACER® 21-7-14

TOPDRESS CONTROLLED RELEASE FERTILIZER

ACER® Standard Topdress 21-7-14 is ideal as a cost effective professional controlled release fertilizer for use on containerized nursery stock and field grown plants. 100% of the nitrogen, 62% of the phosphorus and 32% of the potash is from controlled release ensuring consistent steady results throughout the growing season. Nutrient release is not significantly affected by media type, moisture level, pH or microbial activity. Nutrients are metered out at specific levels based upon growing temperatures.

APPLICATION TIMING GUIDELINES

- For spring topdressing apply between March and June at recommended rates. Longevity is determined by average daily mean temperatures. Cooler than normal weather will extend the longevity and decrease the daily release of nutrients. Specific temperature information can be used to determine specific release characteristics for various locations.
- For fall topdressing of Conifers apply from October to December.
- For fall topdressing of deciduous stock apply between November and December.
- In colder regions adjust timing to coincide with plant dormancy.

APPLICATION PRECAUTIONS

- Application rates are for guidance only. Actual rates will vary with local growing conditions, application methods and climate.
- Avoid use of application equipment that may damage the coating.
- Application directions should be used as a guide for developing a specific fertility program based upon local climate, application method, soil mix and species grown.
- Do not apply to plants under stress.
- Apply fertilizer uniformly, avoid mounding at base of plant.

APPLICATION RATES

- Use low rate for low feeding sensitive plants. (Rhododendrons, Azaleas, Heathers, Camellias)
- Use medium rate for medium to moderately heavy feeding plants. (Deciduous woody oramentals, conifers, hardy broadleaf evergreens)
- Use heavy rate for hardy heavy feeding plants. (Cedars.)
- Plants over wintered in cold frames should be leached to avoid salt build up.
- Reduce rates when used in media containing soil.
- Reduce rates when used in conjunction with liquid feed.
- First time users should set up a small trial to determine exact rates for specific species.
- This product DOES NOT CONTAIN a complete range of micronutrients, therefore add a micronutrient fertilizer to the media prior to planting.
- Use a media that has been pH adjusted.

| Broadcast / À la volée | kg / ha | kg / 300 m row / de rang | g / plant |
|------------------------|------------|--------------------------|-----------|
| New Transplant | 140-150 kg | 4-4.5 kg | 9 g |
| 1 year old plants | 280-300 kg | 8-9 kg | 18 g |
| 2 year old plants | 360-390 kg | 11-14 kg | 23 g |
| 3 year old plants | 420-450 kg | 16-18 kg | 30 g |



ACER® is a registered trademark of Master Plant-Prod Inc.

© Master Plant-Prod Inc. 2014. All Rights Reserved.

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS / ANALYSE MINIMUM GARANTIE:

| | |
|---|------|
| Total nitrogen / Azote totale* (N)..... | 21% |
| 1.2% Nitrate Nitrogen / sous forme de nitrate | |
| 0.9% Ammoniacal Nitrogen / sous forme ammoniacale | |
| 18.9% Urea Nitrogen / sous forme d'urée | |
| Available phosphoric acid / | |
| Acide phosphorique assimilable* (P ₂ O ₅)..... | 7% |
| Soluble Potash / Potasse soluble* (K ₂ O)..... | 14% |
| Magnesium / Magnésium (Mg)..... | 1.8% |
| Sulphur / Soufre (S)..... | 3.7% |
| Iron (actual) / Fer (réel) (Fe)..... | 1.5% |

*The nitrogen, phosphate and potash materials in this product have been coated to provide 21% coated slow release nitrogen (N), 4.4% coated slow release available phosphoric acid (P₂O₅) and 4.5% coated slow release soluble potash (K₂O).

*L'azote, le phosphore et la potasse retrouvés dans cet engrais ont été enrobés pour fournir 21% d'azote (N) à libération contrôlée, 4.4% d'acide phosphorique (P₂O₅) à libération contrôlée et 4.5% de potasse (K₂O) à libération contrôlée.

TOP DRESSING RATE PER CONTAINER / D'APPLICATION EN SURFACE PER POT

| Container Volume / Volume du pot (L) | Container Diameter / Diamètre du pot | Grams Top Dress Per Container / Grammes d'engrais par pot Plant Nutrient Requirements / Besoin nutritif de la plante | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------|----------------|---------------|
| | | Sensitive / Fragile | Low / Faible | Medium / Moyen | Heavy / Élevé |
| | 6" / 15.5 cm | | 6 g | 8 g | 10 g |
| 1 gal. / 2.5 L | - | 6 g | 8 g | 11 g | 14 g |
| 2 gal / 5.5 L | 8" / 20.3 cm | 15 g | 17 g | 25 g | 33 g |
| 3 gal / 9.5 L | 10" / 25.4 cm | 30 g | 33 g | 44 g | 55 g |
| 5 gal / 15 L | 12" / 30.5 cm | 45 g | 55 g | 68 g | 82 g |

CONVERSIONS

1 teaspoon / cuil. à thé = 5 mL = 4.5 g 1 tablespoon / 1 cuil. à table = 15mL = 13.5 g
 1/4 cup / tasse = 62.5 mL = 56 g 1/2 cup / tasse = 125 mL = 112 g

IMPORTANT NOTICE TO PURCHASER

Seller's and manufacturer's only obligation to a purchaser or user of this product shall be to refund the purchase price, or to replace the quantity purchased, of any defective product. In no event shall Seller or manufacturer be liable to a purchaser or user of this product for any claim for any economic, indirect, special, incidental or consequential damages, or for any injury, loss or damage, direct or indirect, to any person or property. Purchaser of this bag of fertilizer material expressly acknowledges and agrees to these terms.

AVIS IMPORTANT À L'ACHETEUR

La seule obligation du vendeur et du fabricant à l'endroit de l'acheteur ou de l'utilisateur de ce produit se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de la quantité achetée de tout produit défectueux. En aucun cas, le vendeur ou le fabricant ne peut être tenu responsable en cas de réclamation de l'acheteur ou de l'utilisateur de ce produit relativement à tout préjudice économique, à tout dommage indirect, spécial ou consécutif ou à toute blessure, perte ou dommage, direct ou indirect, à une personne ou à une propriété. L'acheteur de ce sac d'engrais reconnaît expressément ces conditions et en accepte les modalités.

ENGRAIS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR APPLICATION EN SURFACE

L'engrais à libération contrôlée pour application en surface ACER® 21-7-14 est idéal pour fournir une fertilisation à libération contrôlée à la fois professionnelle et économique aux plants de pépinière cultivés en contenants et aux plants cultivés en plein champ. 100 % de l'azote, 62 % du phosphore et 32 % de la potasse proviennent de la technologie procurant ainsi des résultats uniformes et constants tout au long de la saison de croissance. La libération des éléments nutritifs n'est pas affectée de façon significative par le type de substrat, le degré d'humidité, le pH ou l'activité microbienne. Les éléments nutritifs sont libérés à un rythme spécifique en fonction de la température.

DIRECTIVES SUR LES PÉRIODES D'APPLICATION

- Pour l'application en surface au printemps, appliquer entre mars et juin, à la dose recommandée. La durabilité du traitement est déterminée par les températures quotidiennes moyennes. Du temps plus froid que la normale prolongera la durabilité et réduira la libération quotidienne d'éléments nutritifs. On peut utiliser les données précises sur la température pour déterminer le taux d'application propres à chaque endroit.
- Pour l'application en surface à l'automne dans les conifères, appliquer entre octobre et décembre.
- Pour l'application en surface à l'automne dans les plants à feuilles caduques, appliquer entre novembre et décembre.
- Dans les régions plus froides, ajuster la période d'application de sorte qu'elle coïncide avec la dormance des plantes.

PRÉCAUTIONS LORS DE L'APPLICATION

- Les doses d'emploi sont fournies à titre indicatif seulement. Les doses requises varient en fonction des conditions culturelles locales, des méthodes d'épandage et du climat.
- Éviter d'utiliser un équipement d'épandage qui risquerait d'endommager l'enrobage.
- Les directives d'application devraient être utilisées à titre indicatif pour l'élaboration d'un programme de fertilisation spécifique basé sur le climat local, la méthode d'épandage, le substrat et les espèces cultivées.
- Ne pas appliquer lorsque les plantes sont stressées.
- Appliquer l'engrais uniformément, en évitant l'accumulation à la base du plant.

TAUX D'APPLICATION

- Utiliser une faible dose pour les plantes sensibles qui exigent peu d'engrais (rhododendrons, azalées, bruyère, camélias).
- Utiliser une dose moyenne pour les plantes ayant des besoins moyens à modérés (plantes ornementales ligneuses à feuilles caduques, conifères, plantes robustes à feuilles larges persistantes).
- Utiliser une dose élevée pour les espèces exigeantes (cèdres).
- Les plantes cultivées sous tunnels pendant l'hiver devraient être lessivées afin d'éviter l'accumulation de sels.
- Utiliser une dose réduite si le substrat contient de la terre.
- Utiliser une dose réduite si ce produit est utilisé de concert avec un engrais liquide.
- Éviter d'utiliser un équipement d'épandage qui risquerait d'endommager l'enrobage
- Lorsqu'on utilise ce produit pour la première fois, il est recommandé de faire un essai pour déterminer les doses exactes requises pour chaque espèce.
- Ce produit NE CONTIENT PAS une gamme complète d'oligoéléments; il faut ajouter un engrais contenant des oligoéléments au substrat avant la plantation.
- Utiliser un substrat dont le pH a été ajusté.

MANUFACTURED BY:
 MASTER PLANT-PROD INC.
 314 Orenda Road
 Brampton, Ontario L6T 1G1



20 kg

10146 1114