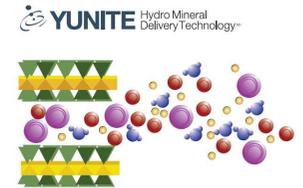


# AGRICLAY™ T16

## Key Trace Elements Oligo-Éléments Clés



AGRICLAY T16 is a foliar or soil applied biological plant and soil amendment and is non phytotoxic when used as directed. With its unique formulation enhanced with the YUNITE Technology, AGRICLAY T16 is completely available and absorbed by the leaf surface or the root system because of the natural complex properties of its phenolic acid and chelating complex.

The trace elements in the AGRICLAY T16 are formulated to allow maximum root growth and plant production. Years of research in soil analysis have shown that up to 80% of soils and 50% of plants in Eastern North America are deficient in the trace minerals contained in the AGRICLAY T16, especially Magnesium, Manganese, Zinc, Cobalt and Molybdenum.

Including the AGRICLAY T16 in your crop production ensures your crops will receive the proper amounts of beneficial trace minerals and gain from the unique manufacturing process of the AGRICLAY T16 combined with the YUNITE Technology which allows for unique combinatorial effects:

- The Zinc and Cobalt are specifically aimed at root mass development.
- The Molybdenum and Cobalt increase root uptake of Nitrogen
- The Zinc and Magnesium increase root uptake of Phosphorus
- The Magnesium, Molybdenum and Manganese are aimed at calcium uptake to ensure a healthy plant and increased photosynthesis.
- The Copper, Zinc and Magnesium support fungicidal/sporecidal effects

AGRICLAY T16 improves plant health and therefore plant appearance by promoting root growth, increased Nitrogen-Phosphorus and Calcium uptake, increased enzyme production and improved chlorophyll production.

Organic production of the materials as described meet the standards as stated in Section 205.601 (j) (3 & 6) and 205.601 (i) (2) of the USDA National Organic Program Final Rule 7 CFR Part 205.

Any restrictions imposed by local regulators of use ingredients are the responsibility of the grower and those regulators.

**Ingredients:** Magnesium (Mg) 4%, Cooper (CU) 1.04%, Molybdenum (Mo) 0.088%, Cobalt (Co) 0.036%, Manganese (Mn) 0.112%, Zinc (Zn) 0.432%. Guaranteed Analysis.  
**YUNITE Delivery mechanism:** Silica 1.012%, Aluminum 0.282%, Magnesium 0.045%, Calcium 0.184%, Iron 0.096%, Titanium 0.014% Phosphorus 0.002%, Sodium 0.004%, Potassium 0.080% ZETA Potential -13 mV

AGRICLAY T16 est une application foliaire ou sur le sol d'amendement de sol et de plantes biologiques. Il est non phytotoxique lorsqu'utilisé selon les instructions. Grâce à sa formulation unique et optimisée par la technologie YUNITE, AGRICLAY T16 lorsqu'appliqué, devient complètement disponible et absorbée par la surface de la feuille ou le système racinaire en raison de la nature complexes de ses acides phénoliques et agents chélateurs.

Les oligo-éléments inclus dans l'AGRICLAY T16 sont conçus pour permettre un maximum de croissance des racines et de la plante. Des années de recherche en analyse des sols ont démontré que jusqu'à 80% des sols et 50% des plantes dans l'Est de l'Amérique du Nord sont déficients dans les oligo-éléments contenus dans l'AGRICLAY T16, en particulier le magnésium, manganèse, zinc, cobalt et molybdène.

Inclure l'AGRICLAY T16 dans votre régime de production agricole garanti que votre récolte recevra une quantité optimale de minéraux et d'oligo-éléments bénéfiques et bénéficierons de l'unique procédé de fabrication de l'AGRICLAY T16 combiné avec la Technologie YUNITE permettant une panoplie d'effets combinatoires:

- Le Zinc et le Cobalt sont spécifiquement destinés au développement du système racinaire.
- Le Molybdène et le Cobalt augmentent l'absorption de l'Azote par le système racinaire.
- Le Zinc et le Magnésium augmentent l'absorption du Phosphore par le système racinaire
- Le Magnésium, le Manganèse et le Molybdène ciblent l'absorption de Calcium assurant une bonne santé des plantes et l'augmentation de la photosynthèse.
- Le Cuivre, le Zinc et le Magnésium offre un effet fongique naturel.

L'AGRICLAY T16 améliore la santé de la récolte et l'apparence des plantes en promouvant le développement du système racinaire, l'augmentation de l'absorption de l'Azote, du Phosphore et du Calcium, l'augmentation de la production d'enzymes et l'amélioration de la production de chlorophylle.

Il est recommandé pour la culture biologique et ses ingrédients répondent aux normes énoncés dans la section 205,601 (j) (3 & 6) et 205,601 (i) (2) de l'USDA National Organic Program Final Rule 7 CFR Partie 205.

Toutes les restrictions imposées par la réglementation de l'utilisation des ingrédients sont de la responsabilité de l'exploitant et les régulateurs régionaux.

**Ingrédients:** Magnesium (Mg) 4%, Cooper (CU) 1.04%, Molybdenum (Mo) 0.088%, Cobalt (Co) 0.036%, Manganese (Mn) 0.112%, Zinc (Zn) 0.432%. Analyse garantie.  
**YUNITE Système de livraison:** Silice 1.012%, Aluminium 0.282%, Magnésium 0.045%, Calcium 0.184%, Fer 0.096%, Titanium 0.014% Phosphore 0.002%, Sodium 0.004%, Potassium 0.080% Potentiel ZETA -13 mV

**DIRECTIONS:**

AGRICLAY T16 is recommended on the following crops: Alfalfa, almonds, avocados, apples, barley, all beans, broccoli, cabbage, cauliflower, carrots, celery, citrus, corn, grapes, lettuce, melo, melons, nectarines, rice, pears, peaches, pecans, peppers, plums, prunes, potatoes, peanuts, sod, turf, sorghum, walnuts, watermelons, wheat and most other crops.

**Potatoes:** 4.8L/Ha (64 oz per acre) at planting in furrow or before emergence or 4.8L/Ha (64 oz per acre) 30 to 60 days after planting.

**Row Crop Application: 60 – 90 day crops** 1L to 2.4L/Ha (16 to 32 oz/acre), **90 day plus crops** 2.4 to 4.8L/Ha (32 to 64 oz per acre) per application at planting – in furrow, at drench or foliar spray and two more applications of 2.4 à 4.8L/Ha (32 to 64 oz per acre) per growing season 1 week apart.

**Field Crop Application** 2.4 L/Ha (32 oz per acre) at planting – in furrow, at drench or bottom spray and 2.4 L/Ha (32 oz per acre) at boot for grains or pod set for beans.

**Tree Crop Application** – 2.4L to 4.8 L/Ha (32 to 64 oz per acre) 1 week before blossom, 2.4L/Ha (32oz/a) at fruit set and 2.4L/Ha (32oz/a) at fruit bulk.

**Turf:** 300ml to 480ml per 100m<sup>2</sup> (10-16oz per 1000 sq ft) every 10 to 14 days on high traffic areas. 240ml to 360ml per 100m<sup>2</sup> (8-12oz per 1000 sq ft) every 14-21 days for low traffic areas.

**Sod:** 2.4L to 4.8L/Ha (32 to 64 oz/a) at green up, 2.4L to 4.8L/Ha (32 to 64 oz/a) 10 days before cutting or 20 days prior to first frost.

**Organic Crop Application** For organic use of this product double the label and multiple applications. Due to the complex nature of organic farming with more complex production methods it is recommended to use higher use levels.

AGRICLAY T16 can be applied with fungicides and as needed based on environmental disease, and nutrient requirements of the crop. For use not addressed in directions, please contact Arclay's representative.

For use not addressed in directions, please contact Arclay's representative.

AGRICLAY T16 is compatible with all the products Arclay has experienced. However all producers have unique conditions and products combination. We recommend that the combinations be jar tested prior to combining materials in the tank. Also refer to other product labels to ensure compatibilities

**DIRECTIONS:**

AGRICLAY T16 est recommandé sur les cultures suivantes: luzerne, les amandes, les avocats, les pommes, l'orge, les haricots, le brocoli, le chou, le chou-fleur, les carottes, le céleri, les agrumes, le maïs, les raisins, la laitue, le sorgho, les melons, les nectarines, le riz, les poires, les pêches, les pacanes, les poivrons, prunes, pruneaux, pommes de terre, les arachides, le gazon, le gazon, le sorgho, les noix, les pastèques, le blé et la plupart des autres cultures.

**Pommes de terre:** 4.8L/Ha (64 oz / acre) au moment de la plantation en sillons ou avant l'émergence ou 4.8L/Ha (64 oz / acre) 30 à 60 jours après la plantation.

**Maraîcher : Croissance de 60-90 jours** 1L à 2.4L/Ha (16 à 32 oz/acre), **Croissance 90 jours et plus** 2.4L à 4.8L/Ha (32 à 64 oz / acre) par application, au moment de la plantation - au sillon, à l'arrosage ou pulvérisation foliaire, et deux autres applications de 2.4 L à 4.8L/Ha (32 à 64 oz / acre) par saison de croissance, 1 semaine d'intervalle.

**Grandes cultures :** Application 2.4 L / ha (32 oz / acre) au moment de la plantation - au sillon, à l'arrosage ou le bas de pulvérisation et de 2,4 L / ha (32 oz / acre) au démarrage pour les céréales ou les gousses de haricots.

**Arbres fruitiers:** 2,4 L à 4,8 L / ha (32 à 64 oz par acre) 1 semaine avant la fleur, 2.4L/Ha (32 oz / a), à fruits et 2.4L/Ha (32 oz / a), à fruits en vrac.

**Gazon :** 300ml à 480ml par de 100m<sup>2</sup> (10-16 onces par 1000 pieds carrés) tous les 10 à 14 jours sur les zones très fréquentées. 240ml à 360ml par de 100m<sup>2</sup> (8-12 onces par 1000 pieds carrés) tous les 14-21 jours pour les zones à faible trafic.

**Tourbe:** 2,4 L à 4.8L/Ha (32 à 64 oz / a) à la place verte, de 2,4 L à 4.8L/Ha (32 à 64 oz / a) 10 jours avant de découper ou de 20 jours avant le premier gel.

**Culture biologique:** Pour la culture biologique, doubler la quantité de produit et le nombre d'applications de l'AGRICLAY T16. En raison de la nature complexe de l'agriculture biologique et ses méthodes de production plus complexes, il est recommandé d'utiliser des niveaux d'utilisation plus élevé.

AGRICLAY T16 peut être appliqué avec des fongicides en fonction des besoins et de l'environnement fondée sur la maladie, et les besoins nutritifs de la culture. Pour l'utilisation n'est pas abordé dans les directions, s'il vous plaît contacter Arclay son représentant.

Pour une utilisation n'étant pas abordé dans les directions, s'il vous plaît contacter votre représentant Arclay.

AGRICLAY T16 est compatible avec tous les produits qu'Arclay a expérimentés. Par contre, chaque producteur gère un ensemble de conditions et de produits qui sont uniques. Nous recommandons que les combinaisons soient testées dans un contenant avant de mélanger les produits dans le réservoir. Veuillez aussi vous référer aux étiquettes des produits afin de connaître leur compatibilité.

**Notice:** 1. Seller warrants that the product conforms to its chemical description and is reasonably fit for the purposes stated on the label when used in accordance with directions under normal conditions. No one, other than the officer of Seller is authorized to make any warranty guarantee or direction concerning this product. 2. Because the time, place, rate of application and other conditions of use are beyond Seller's control, Seller's liability from handling, storage and use of this product is limited to replacement of product or refund of purchase prices.

**Note:** 1. Le Vendeur garantie que le produit est conforme à sa description chimique et qu'il répond raisonnablement à l'utilisation présenté sur l'étiquette lorsqu'utilisé selon les directives et sous des conditions normales. Nul autre qu'un dirigeant du Vendeur n'est autorisé à faire de garanties ou recommander des applications concernant ce produit. 2. Parce que le temps, l'endroit, le taux d'application et toutes autres conditions d'utilisation sont hors du contrôle du Vendeur, la responsabilité du Vendeur quant à la manutention, l'entreposage et l'utilisation du produit est limitée au remplacement ou au remboursement de la valeur du coût d'achat.

**Do not allow to freeze**

**Protective Equipment:** Rubber Gloves and Safety Glasses.

**Caution:** Keep out of reach of children

**Maintenir à température tempérée. Ne pas congeler.**

**Équipement de protection:** Gants de caoutchouc et Lunettes de sécurité

**Attention:** Tenir hors de portée des enfants



Made in USA for / Fabriqué aux États-Unis pour  
Arclay Natural Technologies Inc. / Arclay Technologies Naturelles Inc.  
275 Flanagan, Châteauguay, QC J6J 3N7  
Tel : 514-312-2514 Fax 450-699-2143

**5 Gallons / 18.9 L**  
**Item: AGY-T16-5G**