

Manda®
fermentation



Des herbes aromatiques sur
la véranda au radis japonais géant.
Un seul produit pour tout !

Manda Amino Alpha, c'est...

« Manda Amino Alpha », c'est un engrais composé de fertilisant liquide principalement organique mélangé à « Manda Koso », des végétaux fermentés pendant plus de 3 ans, utilisant plusieurs dizaines de matières premières diverses, notamment de la cassonade, des fruits, des légumes racines, des céréales et des algues.

* « Manda Amino Alpha » contenant en partie de l'engrais chimique (urée), c'est un matériau qui ne remplit pas les conditions pour la certification organique des produits agricoles.



Principaux effets

- Revitalisation des plantes (rehausse l'absorption de l'eau et des éléments nutritifs en améliorant l'expansion des racines)
- Augmentation des quantités récoltées
- Amélioration de la qualité
(Amélioration des qualités gustatives (teneur en sucre / valeur gustative du riz), augmentation de la teneur nutritionnelle, rehaussement de la brillance de la couleur des fleurs, etc.)
- Renforcement de la résilience aux dommages (à la suite d'un typhon par exemple)
- Amélioration de la conservation (préservation de la fraîcheur, réduction de la détérioration de la valeur gustative en raison du vieillissement)

Ce produit est recommandé aux personnes correspondant au profil suivant.

- Les personnes désireuses de cultiver des plantes saines
- Les personnes souhaitant améliorer les qualités gustatives, augmenter la teneur nutritionnelle, améliorer la brillance de la couleur des fleurs
- Les personnes qui aiment jardiner

Méthode d'utilisation de « Manda Amino Alpha »

Méthode de préparation de 10l de solution diluée (à 1/1 000).



Doser
Mesurer 10ml du produit dans un récipient doseur.



Verser 10l d'eau dans un seau
Verser 10ml du produit dans un seau de 10l, et ajouter de l'eau pour remplir le seau tout en mélangeant bien.

* Dans toute la mesure possible utiliser la solution diluée dans la journée.



Appliquer avec soin sur les feuilles et au niveau des racines
Appliquer au niveau des racines et sur les feuilles à l'aide d'un arrosoir ou d'un pulvérisateur.

- Appliquer sous forme de brume sur les feuilles à l'aide d'un pulvérisateur.
- Traiter les racines des plantes en procédant par arrosage ou injection.
- En général, pour le traitement foliaire, la concentration de base est une solution diluée à 1/1 000, mais la plage de dilution varie de 1/500 à 1/2 000. Si l'objectif est la croissance végétative, utiliser une solution diluée à 1/1 000 à 1/2 000. Si l'objectif est la croissance reproductive ou l'amélioration de la qualité, utiliser comme base une solution diluée à 1/500.
- Pour l'arrosage et l'injection, utiliser la même concentration que celle indiquée pour l'application foliaire.
- Que ce soit pour la pulvérisation, l'arrosage ou l'injection, si la quantité d'eau augmente, compter 300ml de « Manda Amino Alpha » environ pour 10a par application.
- Pour les jeunes plants pendant leur période de croissance ou pour les petites pousses, arroser à l'aide d'un arrosoir est à la fois simple et efficace.

Points importants concernant la pulvérisation

- En ce qui concerne la quantité pour la pulvérisation, compter 1l pour 1m². (Étant donné que la quantité appropriée varie suivant la taille des plantes et le milieu, ajuster suivant les conditions).
- En règle générale, appliquer tous les 7 à 10 jours.
- Étant donné que l'efficacité de « Manda Amino Alpha » s'affaiblit lorsque la quantité d'eau et d'éléments nutritifs devient insuffisante, ajouter la quantité nécessaire tout en vérifiant l'état des plantes.

Précautions à prendre lors de l'utilisation

- Étant donné que le produit contient des composants fertilisants, ne pas utiliser lors du trempage des graines ou du bouturage.
- Veiller à ce que les plantes ne soient jamais en contact direct avec le liquide non dilué ou du liquide fertilisant à forte concentration.
- Utiliser le produit tout en assurant une fertilisation de base (engrais).

Q&A sur « Manda Amino Alpha »

Le produit

Q En un mot, « Manda Amino Alpha », c'est quoi ?

A . C'est une substance qui fait apparaître la vitalité inhérente aux végétaux. Son application par pulvérisation ou arrosage permet aux plantes de se développer sainement.

Q Quels sont les matières premières et les processus de fabrication de « Manda Amino Alpha » ?

A . « Manda Amino Alpha » est un produit composé d'engrais liquide mélangé à une préparation végétale fermentée issue de longues années de recherches. La préparation végétale fermentée est un produit qui tire parti du savoir-faire accumulé au cours du processus de développement de « Manda Koso ». C'est un produit fabriqué sur une période de plus de 3 ans, par répétition de fermentation et de maturation, en ayant recours aux techniques propres de la maison, avec comme matières premières plusieurs dizaines de sortes de fruits, céréales et algues. « Manda Amino Alpha » est un liquide d'un pH d'environ 6,0 (acidité moyenne) et d'une densité relative de 1,2. Les matières premières de l'engrais liquide contiennent des substances organiques (extrait de poisson, gélatine raffinée), et la composante fertilisante est de 5-5-5%.

Actions / effets

Q Quels sont les actions / effets découlant de l'utilisation de « Manda Amino Alpha » ?

A . Son application par pulvérisation, arrosage, ou injection améliore la vitalité des plantes, et permet d'anticiper les effets suivants.

- ① Accélération de la croissance (amélioration de l'expansion des racines, etc.)
- ② Augmentation des rendements
- ③ Amélioration de la qualité • amélioration des qualités gustatives (teneur en sucre, valeur gustative du riz)
 - augmentation des substances nutritives telles que la vitamine C, et amélioration de la brillance de la couleur des fleurs
- ④ Renforcement de la résilience aux dommages (à la suite d'un typhon, d'inondations, ou de basses températures)
- ⑤ Amélioration de la conservation (préservation de la fraîcheur des produits des récoltes, réduction de la détérioration de la valeur gustative en raison du vieillissement)

Q L'utilisation de « Manda Amino Alpha » permet-elle une culture sans produits chimiques agricoles ou une culture organique ?

A . « Manda Amino Alpha » n'est pas un produit qui permet une culture sans produits chimiques agricoles sans aucune condition préalable, mais étant donné que son utilisation permet une croissance saine des cultures, par le biais d'une amélioration de l'activité, il y a, dans différentes régions, des exemples montrant la réduction de moitié des incidences de contrôle des dégâts provoqués par des maladies dans les cultures de thé, pommes, poires, fraises, tomates, etc. Il est recommandé de l'utiliser dans les cultures sans produits chimiques agricoles ou à doses réduites de produits chimiques agricoles. « Manda Amino Alpha » contenant en partie de l'engrais chimique (urée), c'est un matériau qui, malheureusement, ne remplit pas les conditions pour la certification organique des produits agricoles.

Q « Manda Amino Alpha » a-t-il un impact sur les mauvaises herbes ?

A . Aucun essai portant en particulier sur les effets sur les mauvaises herbes n'a été réalisé à ce jour, mais étant donné que « Manda Amino Alpha » contient des composants fertilisants, les mauvaises herbes, tout comme les récoltes, connaissent une croissance soutenue.



Q « Manda Amino Alpha » est-il efficace en tant qu'insecticide / stérilisant ?

A . « Manda Amino Alpha » n'a pas directement un effet insecticide / stérilisant. Toutefois, l'utilisation de « Manda Amino Alpha » peut dynamiser le développement et réduire les dommages causés par les maladies et parasites.

Q Les effets sont-ils plus visibles sur certaines cultures que d'autres ?

A . ① Il semblerait que les effets soient plus visibles sur les cultures annuelles que sur les cultures pluriannuelles. Toutefois, dans le cas des cultures pluriannuelles, une utilisation de « Manda Amino Alpha » toute l'année a tendance à améliorer encore davantage les effets.

② Il semblerait également que les effets soient plus visibles sur les cultures sous serre que sur les cultures de plein air.