

Fiche technique

MANELTRA® K PLUS

Engrais foliaire potassique hautement concentré pour les grandes cultures, les cultures maraîchères, la viticulture, les baies et l'arboriculture

Nutriments: N 45 g/l
K₂O 462 g/l

Formulation: liquide

Valeur pH: 12,5

Densité: 1,50 g/cm³

DESCRIPTION:

MANELTRA K PLUS est un engrais liquide à base de potassium 100% soluble dans l'eau. L'engrais foliaire est utilisé pour prévenir et compenser les carences en potassium, en particulier sur les sols légers et lourds fixant le K et dans des conditions sèches, c'est-à-dire en particulier lorsque la plante ne peut temporairement pas bien absorber le potassium via le sol.

Le produit ne contient pas de chlorure, de soufre ni d'azote nitrique ou ammoniacal. La faible teneur en N est exclusivement sous forme d'urée. **MANELTRA K PLUS** a un indice de salinité très faible, une solubilité élevée et une grande fluidité. La compatibilité avec les mélanges et les cultures est très bonne.

Quantité d'eau à appliquer : 200-600 l/ha.
Application pour la fertilisation foliaire.

MANELTRA K PLUS contient un précieux additif dans sa formulation, qui empêche le potassium de réagir avec les ions de magnésium et de calcium contenus dans l'eau dure. Cela permet d'assurer un approvisionnement efficace en potassium par le biais de la feuille, même en cas d'application avec de l'eau dure pulvérisée.

EMPLOI:

MANELTRA K PLUS peut être utilisé dans toutes les cultures. L'engrais foliaire prévient les carences latentes en potassium et peut également être utilisé de manière ciblée en cas de carence visible. En outre, il optimise la qualité des feuilles, aide à garantir le rendement, contribue à la régulation de

l'équilibre hydrique et peut augmenter la performance de la photosynthèse. De plus, **MANELTRA K PLUS** augmente la tolérance des plantes au stress en cas de froid et de chaleur et améliore l'efficacité de l'azote.

GRANDES CULTURES:**Pommes de terre: 5 l/ha**

3-4 applications dès la fermeture des rangs et pendant la croissance des tubercules en été. Particulièrement pour l'approvisionnement temporaire en potassium en cas de manque de disponibilité de potassium, par exemple en raison de la sécheresse. Applications en outre pour l'assurance qualité (entre autres réduction du risque d'endommagement de la récolte et de taches noires).

Betteraves: 5 l/ha

Application au stade 8-10 feuilles et environ 10 jours plus tard. Les applications devraient être terminées avant la fermeture des rangs.

Céréales: 3-4 l/ha

Application dès le milieu du tallage jusqu'à peu avant l'épiaison.

Maïs: 3-5 l/ha

Au stade 4-6 feuilles et 8-10 feuilles du maïs.

Colza: 3-5 l/ha

Application en automne pour optimiser la croissance des racines et favoriser la résistance au froid. Application au printemps pendant la formation des boutons floraux jusqu'à peu avant la floraison (BBCH 51-59).

CULTURES DE BAIES:**Fraises: 2 l/ha**

Première application avant la floraison lorsque la masse foliaire est suffisante. Plusieurs applications



Omya (Schweiz) AG

AGRO

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

après la floraison pendant le développement des baies.

ARBORICULTURE:

Dosage: 2,5-3 l/ha

Pommes, poires :

Début du traitement dès la nouaison jusqu'à 3-4 semaines avant la récolte.

Dosage plus élevé sur les arbres à forte charge en fruits. Le potassium a un effet positif sur la coloration des fruits.

Abricots, pêches, prunes, pruneaux :

Début du traitement dès la nouaison jusqu'à 3-4 semaines avant la récolte. Dosage plus élevé sur les arbres à forte charge en fruits.

Cerises :

2 x 3 l/ha dès le début de la fructification.

5 l/ha entre la récolte et la chute des feuilles.

VIGNE:

Dosage: 2-3 l/ha

Applications dès la fermeture des grappes jusqu'à la mi-véraison. Pas d'applications recommandées pendant la floraison.

CULTURES MARAÎCHÈRES:

Dosage: 3-5 l/ha

Il est recommandé de faire 3-4 applications pendant la phase de croissance. Commencer dès que la masse foliaire est suffisante. En cas d'applications répétées, respecter un intervalle de temps minimum de 8 à 10 jours.

Oignons: 3-5 l/ha

Applications dès la formation des bulbes. Applications à intervalles de 10 à 14 jours.

Poireau: 3-5 l/ha

Application pendant toute la période de croissance. En cas de production d'automne et d'hiver, les passages peuvent être augmentés, en particulier sur les sols légers.

Carottes, céleri: 3 l/ha

Application dès le début de la croissance en épaisseur des carottes/tubercules.

Choux: 4-5 l/ha

Applications à partir du stade 6 feuilles.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Bien agiter le produit et le verser directement dans la quantité d'eau nécessaire. Ajouter **MANELTRA K PLUS** en premier dans la cuve. Nous recommandons d'utiliser un agitateur en permanence, même pendant le transport vers le champ et pendant l'épandage de la bouillie.

MISCIBILITÉ:

Le produit est en principe miscible avec la majorité des produits phytosanitaires recommandés dans notre guide. Grâce à sa formulation avantageuse (très fluide, bien soluble, pas d'antagonisme K-Mg-Ca), **MANELTRA K PLUS** possède une très bonne compatibilité de mélange.

MANELTRA K PLUS peut être mélangé p. ex. avec d'autres engrais foliaires tels que Complezal P Top, Complezal 13-3-7 fluid ou Maneltra Bor Plus.

Lors de l'utilisation du produit, il faut veiller à ce qu'il ne soit en principe pas mélangé avec des produits contenant du calcium ou du magnésium comme les produits EPSO ou Complezal Aminocal. Dans le cas contraire, il y a un risque de floculation dans le réservoir. Une exception existe lorsque le calcium (Ca) ou le magnésium (Mg) sont sous forme chélatée. Dans ce cas, il faut d'abord ajouter **MANELTRA K PLUS** dans le réservoir et ensuite vérifier le pH de la solution. Le pH doit se situer entre 5 et 9. Si le pH est supérieur à 9 ou inférieur à 5, il y a un risque de décomposition du complexe chélaté et de réaction du calcium ou du magnésium dans la solution, ce qui peut entraîner une floculation.

Nous ne recommandons pas non plus le mélange avec du sulfate de cuivre ne fonctionne pas.

En cas de doute, il convient d'effectuer un test de miscibilité avant l'utilisation («test du seau»).

Il faut également tenir compte des exigences des partenaires du mélange en cuve.

Nous recommandons de maintenir l'agitateur en marche en permanence, même pendant le transport vers le champ et pendant l'épandage de la bouillie.

STOCKAGE, ÉLIMINATION:

Conserver au sec et dans un récipient fermé. Utiliser les quantités restantes conformément à l'usage prévu. Les emballages vides peuvent être éliminés avec les ordures ménagères.



Omya (Schweiz) AG

AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

EMBALLAGES: **Bouteilles à 5 l**
 Carton à 2 x 5 l
 Bouteilles à 20 l
 Baril à 200 l

DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Indications de danger:

GHS05 Corrosif
GHS07 Attention dangereux

Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque déposée de Omya (Schweiz) AG