



Hakaphos® Vert & Hakaphos® Rouge

Les engrais composés NPK solubles pour les azalées, les plantes ornementales et la culture en conteneur.

Action et propriétés :

Hakaphos® présente de nombreux avantages :

- ☘ Hakaphos® est totalement soluble dans l'eau et convient donc à une fertilisation liquide.
- ☘ Hakaphos® ne provoque pas de dépôts sur les plantes.
- ☘ N'entraîne pas d'obstruction des buses.
- ☘ Hakaphos® contient des nutriments sous une forme rapidement assimilable.
- ☘ Est très pauvre en sodium et en chlore.
- ☘ Les ions métalliques, fer, cuivre, manganèse et zinc sont chélatés par EDTA.

Hakaphos® Vert est un engrais essentiellement utilisé durant la phase de croissance végétative, mais également en complément pour préserver la couleur des plantes.

Hakaphos® Rouge est très riche en potassium et convient parfaitement pour le durcissement et la floraison.



Composition	Hakaphos® Vert 20+5+10 (+2)	Hakaphos® Rouge 8+12+24 (+4)
Azote (N) total	20.0	8.0
NH ₄ -N (ammonium)	13.0	5.0
NO ₃ -N (Nitrate)	7.0	3.0
Anhydride phosphorique (P₂O₅)	5.0	12.0
Soluble dans l'eau	5.0	12.0
Oxyde de potassium (K₂O)	10.0	24.0
Soluble dans l'eau	10.0	24.0
Oxyde de magnésium (MgO)	2.0	4.0
Soluble dans l'eau	2.0	4.0
Oligoéléments		
Bore (B)	0.01	0.01
Cuivre (Cu)	0.02 (*)	0.02 (*)
Fer (Fe)	0.075 (*)	0.075 (*)
Manganèse (Mn)	0.05 (*)	0.05 (*)
Molybdène (mo)	0.001	0.001
Zinc (Zn)	0.015 (*)	0.015 (*)
CE (mS/cm) à 20°C	1.43	1.28
Exempt de chlore	oui	oui

(*) Totalement chélaté par EDTA



Conditionnement : 25 kg
Unité de vente : 40 x 25 kg

Recommandations et applications :

Pour la préparation de la solution mère, on utilise maximum 17,5 kg d'Hakaphos® pour 100 l d'eau en maintenant une agitation permanente.

Ne pas mélanger les solutions mères ou les solutions nutritives avec des solutions calcaires.



Les solutions nutritives sont légèrement acides : pH entre 5,2 et 6,2.

Il est extrêmement important de connaître la CE de l'eau à la sortie.



Fertilisez toujours vos plantes avec des engrais solubles, sur base d'une analyse récente.

Azalées et plantes en pot :

Pendant la saison de croissance, ne dépassez jamais une valeur CE de 400 µS/cm pour le substrat (avec une eau d'arrosage de bonne qualité, si l'eau d'arrosage est de mauvaise qualité, les valeurs peuvent être plus élevées).



-  Phase de croissance végétative : Hakaphos® Vert
 En fonction des résultats d'analyse
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,75 mS/cm
-  Phase de maturation : Hakaphos® Rouge et Hakaphos® Vert
 En fonction des résultats d'analyse
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,5 mS/cm

Plantes à massif

-  Phase de croissance végétative : Hakaphos® Vert
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,75 mS/cm
-  Phase de maturation : Hakaphos® Rouge
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,5 mS/cm

Culture en conteneur arboriculture

La dose qui doit être administrée chaque semaine dépend fortement de la dose mélangée et de la durée d'action des engrais enrobés. Ne dépassez jamais une valeur CE de 750 µS/cm pour le substrat

-  Phase de croissance végétative : Hakaphos® Vert
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,75 mS/cm
-  Phase de maturation : Hakaphos® Rouge
 soit 0,75 – 1,25 g/l de solution nutritive, dont 5 – 10 l/m²/7 – 10 jours
 soit réglage de la CE entre 0,75 et 1,5 mS/cm

Engrais foliaire

En général 1,0 g/l jusqu'à max. 1,5 g/l, en fonction de la CE de l'eau à la sortie. La CE totale ne doit jamais dépasser 2,0 mS/cm, et sur les jeunes plantes 1,5 mS/cm.

CONSEIL : Bien qu'Hakaphos présente un bon ratio d'oligoéléments, les plantes délicates comme par exemple les Azalées, ont des besoins beaucoup plus élevés en oligoéléments. À cet effet, il est possible d'y ajouter le complexe d'oligoéléments FETRILON COMBI 1.