Knowledge grows

Kristalon™ Orange

Caractéristiques agronomiques

Engrais soluble pour la fabrication de solutions nutritives

- Kristalon™ Orange est la formule idéale pour la fertilisation des cultures maraîchères de pleine-terre, les fruits rouges, les productions florales en pot.
- Kristalon™ Orange est également recommandé pour la constitution de solutions nutritives destinées aux productions hors-sol que l'on complètera avec de l'acide nitrique et du nitrate de calcium soluble (YaraLiva™ CALCINIT™).

Constitution des solutions-mères

Dissoudre en versant progressivement de 10 à 20 kg de Kristalon™ dans 100 litres d'eau et agiter continuellement.

Remarques :

- *Si l'eau est très calcaire, la dissolution sera facilitée par un ajout d'acide nitrique.*
- *Si l'eau est très froide (environ 10°C), ne dissoudre que 10 kg de Kristalon™.*
- *Ne jamais ajouter le Nitrate de calcium (YaraLiva™ CALCINIT™) dans le bac de solution mère contenant Kristalon™. YaraLiva™ CALCINIT™ doit être placé dans un autre bac pour une injection simultanée en solution-fille.*

Concentration des solutions-filles (en fonction des solutions-mères)

Taux de dilution de la pompe doseuse

Concentration de la solution-fille (g/litre)	Solution-mère à 20 kg/100 litres	Solution-mère à 15 kg/100 litres	Solution-mère à 10 kg/100 litres
0,50	2,5 pour mille	3,3 pour mille	5 pour mille
1,00	5 pour mille	6,6 pour mille	10 pour mille
2,00	10 pour mille	13,3 pour mille	20 pour mille

N	6 %
dont NO_3	4,5 %
NH4	1,5 %
P_2O_5	12 %
K_2O	36 %
MgO	3 %
SO_3	20 %

Oligo éléments *

Bore	0,025 %
Cuivre EDTA	0,01 %
Fer DTPA	0,07 %
Manganèse EDTA	0,04 %
Molybdène	0,004 %
Zinc EDTA	0,025 %

Engrais CE

Conditionnement:
sac de 25 kg sur palette 1,2 T

** 1 % correspond à 10 000 ppm (exemple: 0.15% de Fer DPTA correspond à un apport de 1 500 ppm)*

Dernière mise à jour : 09.2015

Exemple de préconisations

Cultures maraîchères, Melon, Fraisier Pomme de terre	pendant la croissance du fruit	20 à 30 kg/ha/ semaine*
Plantes en pot	à partir de l'apparition des boutons floraux	1,5 à 2 g/litre* à chaque arrosage

** Les doses préconisées ne sont que des indications qui doivent être adaptées en fonction des spécificités de la culture, du type d'eau, et du type de substrat.*

Remarques : Pour les cultures hors-sol et en pot, il est nécessaire de réaliser une analyse d'eau pour connaître la quantité d'acide nitrique à rajouter, ainsi que celle en calcium avec YaraLiva™ CALCINIT™ (Nitrate de Calcium Soluble).

Kristalon™

La gamme complète en NPK hydrosolubles, reconnue pour sa qualité et appropriée pour :

- les cultures ornementales, légumières et fruitières,
- la production de plein champ ou sous serres,
- tous systèmes de ferti-irrigation.

Kristalon™ la gamme premium des NPK solubles

Composition en éléments nutritifs (% p/p) des Kristalon™

Kristalon™	N total	NO_3	NH_4	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	EC 1 g/l	pH 10 g/l
Azur	20	7.9	12.1	5	10	2	25	1.7	4.2
Application : Phase végétative. Formule spéciale pour plantes ornementales à croissance lente aimant les sols acides (azalées, bruyères)									
Brun	3	3		11	38	4	27	1.3	4.1
Application : Formule spécifique pour l'hydroponie (contenant uniquement du NO_3). Le ratio N/K peut être ajusté avec YaraLiva™ CALCINIT™.									
Gena*	12	9.5	2.5	12	36		5	1.4	6.1
Application : Formule pour une phase végétative en horticulture.									
Jaune	13	4.4	8.6	40	13			1.2	4.3
Application : Pour stimuler le développement racinaire. Notamment sur sols froids, humides ou à fort pouvoir fixateur en P.									
Label blanc	15	11.3	3.7	5	30	3	5	1.5	4.5
Application : Phase reproductive. Formule standard pour stimuler la production de fleurs et de fruits (toutes cultures).									
Label bleu	19	11.9	7.1	6	20	3	7.5	1.5	4.4
Application : Phase végétative. Formule standard pour stimuler le développement des feuilles (toutes cultures).									
Label vert	18	9.8	8.2	18	18			1.4	4.0
Application : Formule universelle (toutes cultures) à forte concentration en oligo-éléments.									
Orange	6	4.5	1.5	12	36	3	20	1.3	4.2
Application : Formule spéciale bulbes à fleurs et cultures maraîchères pour des sols à fort pouvoir fixateur en K.									
Rouge	12	10.1	1.9	12	36	1	2.5	1.4	4.5
Application : Formule adaptée à la fertilisation des fleurs coupées en hors-sol.									
Vega*	17	9	8	6	25		15	1.6	5.6
Application : Formule pour phase floraison en horticulture.									
Chicorée	15	11,3	3,7	5	30	3	5	1.5	5.0
Application : Formule pour le forçage d'endives.									

**ne pas mélanger avec du magnésium.*

Les informations contenues dans ce document sont conformes aux connaissances que Yara possède sur le sujet. Toutefois, les recommandations doivent être adaptées aux conditions locales de la parcelle.

Yara France -Immeuble Opus 12 -77 Esplanade du Général de Gaulle -CS 90047 -92914 Paris La Défense Cedex -Tél: 01.55.69.96.00 -contact-fr@yara.com – SIREN 622 042 422 R.C.S NANTERRE