



Kristalon™

Brun

Caractéristiques agronomiques

Engrais soluble pour la fabrication de solutions nutritives

- **Kristalon™ Brun** est un engrais spécifiquement destiné aux cultures sensibles à l'excès d'azote. Il peut donc être utilisé en irrigation fertilisante sur fraisiers et de façon générale sur des sols susceptibles de libérer une quantité d'azote relativement importante.
- **Kristalon™ Brun** est également recommandé pour constituer des solutions nutritives avec un complément d'azote (dans un bac séparé) apporté par le Nitrate de Calcium Soluble (YaraLiva™ Calcinit).
- **Kristalon™ Brun** peut s'utiliser en fin de culture pour favoriser la floraison des plantes en pot en évitant un excès de croissance végétative ou pour préparer un bon aoûtement des plantes de pépinières.

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 avec **Kristalon™**. YaraLiva™ Calcinit est 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

Conductivité à 1 g/litre : 1,17 mS

Exemple de préconisations

Fraisier	pendant la maturation des fruits	25 kg/ha/semaine
Plantes en pot	pendant les dernières irrigations.....	1 à 1,5 g/litre*
Pépinière	pendant les dernières irrigations.....	1 à 1,5 g/litre*

* 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 le calcium avec YaraLiva™ Calcinit (Nitrate de Calcium Soluble).

Yara France - 100 rue Henri Barbusse - F-92751 NANTERRE CEDEX
Tél : 01.55.69.96.00 - Fax : 01.55.69.98.74 - SIREN 622 042 422 R.C.S. NANTERRE



Composition

N total	3 %
dont N(NO ₃)	3
P ₂ O ₅	11 %
K ₂ O	38 %
MgO	4 %
SO ₃	27 %

Oligo-éléments :

0,025 % B - 0,01 % Cu - 0,07 % Fe EDTA -
0,04 % Mn - 0,004 % Mo - 0,025 % Zn

Kristalon™ est une gamme complète d'engrais solubles pour toutes les cultures nécessitant une irrigation fertilisante performante :

Kristalon™ Brun	3-11-38
Kristalon™ Orange	6-12-36
Kristalon™ Rouge	12-12-36
Kristalon™ Jaune	13-40-13
Kristalon™ Label Blanc	15-5-30
Kristalon™ Label Vert	18-18-18
Kristalon™ Label Bleu	19-6-20
Kristalon™ Azur	20-5-10

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.

Dernière mise à jour : 20.12.2007

