

# FICHE TECHNIQUE

## Barbary Plante G3 - DAP

L'**Hydrogel Enrobé Barbary Plante G3 DAP 18/46** est un hydro-rétenteur fertilisant composé d'une solution de DAP 18/46 incorporée dans un polymère biodégradable qui se présente sous la forme d'une gélatine verte.

L'Hydrogel Enrobé Barbary Plante DAP 18/46 est un engrais de fond.

Objet d'une homologation du Ministère de l'Agriculture en France sous le Numéro 9010133 et de la Médaille d'OR des inventions et des techniques nouvelles ainsi que la Médaille d'OR des inventions de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI).

### Analyses garanties :

- Azote (n) 2,7 % dérivé de l'azote ammoniacal
- Phosphore (P) dérivé de phosphore

Solution fertilisante DAP favorisant la germination 80 %

Polymère Barbary Plante 5 % copolymère acrylamide – acrylate de potassium réticulé

### Caractéristiques :

Forme :	Hydrogel pulvérulent
Couleur :	Blanc et Bleu
Caractère ionique :	Anionique
Taille des particules :	4 - 9 mm
Densité en vrac approximative :	0.8 - 0.9
Capacité d'absorption dans l'eau désionisée (g/g) :	100-300
Température de stockage :	de 5°C à 30°C

### Hydrogel Enrobé Barbary Plante G3 DAP 18/46 recommandé pour les cultures suivantes

Luzerne, amandes, avocats, pommes, orange, citron, olive, grenade, mangue, palme, orge, tous les haricots, brocoli, chou, chou-fleur, carottes, céleri, agrume, soja, maïs, coton, raisins, pelouses, laitue, melons, nectarines, thé, café, riz, poires, pêches, arachides, sorgho, canne à sucre, betteraves, fraises, tomates, gazon, navets, noix, pastèques, blé et toutes les autres cultures.

### Instructions d'utilisation :

1. Culture de plein champ : appliquer approximativement 250 à 300 kg/hectare de produit Hydrogel Enrobé BP DAP 18/46 avant la plantation par épandage et mélange avec le sol à une profondeur de 5 à 10 cm dans les zones de développement des racines ou par localisation dans les lignes de plantation en bas des semences.
2. Culture d'arbres/vergers : appliquer (500 g à 1 kg) d'Hydrogel Enrobé BP G3 DAP 18/46 par arbre en mélangeant le produit au substrat de chaque trou avant la plantation des arbres.
3. Culture de Légumes : appliquer 50 g à 100 g d'Hydrogel Enrobé BP G3 DAP 18/46 par plante en le mélangeant avec le sol d'accueil avant la plantation, dans chaque trou de plantation de chaque ligne ou dans chaque ligne de plantation en bas des semences.



### **Principaux avantages de l'Hydrogel Enrobé Barbary Plante G3 DAP 18/46 :**

1. Réduction de l'arrosage jusqu'à 50 %
2. Amélioration de l'efficacité par rapport aux engrais conventionnels
3. Réduction de la main d'œuvre
4. Réduction des travaux de sol, de la pollution chimique et de lessivage
5. Absorption rapide de l'eau jusqu'à 500 fois son volume
6. Libération lente de l'eau et des éléments nutritifs
7. Neutralisation des effets néfastes des sels permettant le dessalement des eaux saumâtres
8. Amélioration des sols arides ou sablonneux ainsi que des terres salées
9. L'obtention de récolte organique par l'effet de réduction du besoin en engrais chimiques et produits phytosanitaires
10. Récupération garantie de jeunes plantes dans les terres sèches
11. Régénération des arbres anciens
12. Régénération et guérison des arbres malades

### **L'Hydrogel Enrobé Barbary Plante G3 DAP 18/46 réduit :**

L'érosion et la détérioration des sols, la sécheresse, la désertification, la pollution des eaux souterraines et l'infiltration des nitrates.

### **Gammes d'application de l'Hydrogel Enrobé Barbary Plante G3 DAP 18/46 :**

Les sols désertiques, les terres stériles, les zones de sécheresse, l'arboriculture, les cultures à grande échelle, les forêts, les espaces verts, les terrains de sports, les terrains de golf, etc...

### **Conditionnements :**

Seau : 950 g, 5 kg, 20 kg  
Sac plastique : 25 kg et 50 kg  
Conteneur flexible : 500 kg et 750 kg  
Autre emballage : nous consulter [contact@africa-agrobio.com](mailto:contact@africa-agrobio.com)

### **Entreposage :**

Durée de conservation : 12 mois, si le produit est stocké dans un bâtiment à une température stable entre 5°C et 30 °C (Ne pas exposer le produit à de haute température et le protéger contre la lumière du soleil).

### **Compatibilité :**

Possibilité de mélange à la plupart des produits habituellement utilisés. Il est toujours recommandé d'effectuer un test de compatibilité au préalable.

### **Précautions :**

Maintenir hors de la portée des enfants et entreposer loin des animaux familiers, du bétail, de la nourriture et de l'eau.

Notre responsabilité est limitée à garantir le produit dans son emballage original.

### **Agro France International Holding**

65 rue de Rennes 75006 Paris - France

### **Barbary Plante**

Salah Barbary  
Président

Représenté par le **G.I.E AFRICA AGROBIO** « Mandataire exclusif de **Agro France International Holding** en Afrique »

