

## FICHE TECHNIQUE

### NPK BARBARY PLANTE G4

Le Fertilisant Hydro-Réteneur Évolution **NPK BARBARY PLANTE G4** est un engrais à base d'azote (N), phosphore (P), de potassium (K) et d'oligo-éléments encapsulés dans un hydro-réteneur composé de copolymère super absorbant agricole biodégradable développé spécifiquement par **BARBARY PLANTE**. Ce fertilisant hydro-réteneur unique de dernière génération se présente sous la forme de granulé vert non hydraté.

Le Fertilisant Hydro-Réteneur Évolution **NPK BARBARY PLANTE G4** est un engrais de fond favorisant la croissance et la protection des plantes tout en optimisant la gestion de l'eau et la qualité des sols. Grâce à sa formulation unique, ce fertilisant contribue à réduire la production de nitrates et de N<sub>2</sub>O (protoxyde d'azote), deux composés nocifs pour l'environnement.

Le Ministère de l'Agriculture en France a homologué les fertilisants hydro-réteneurs **BARBARY PLANTE** selon un « Certificat de Libre Circulation » portant le numéro 9010133.

Les fertilisants hydro-réteneurs **BARBARY PLANTE** ont reçu de prestigieuses récompenses et homologations, dont la Médaille d'Or des inventions et nouvelles techniques, la Médaille d'Or de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI).

#### Composition NPK BARBARY PLANTE G4

- Environ 80 % de nutriments
  - Azote (N), phosphore (P) et potassium (K)
  - Oligo-éléments
- Environ 80 % d'hydro-réteneur non hydraté à base de copolymère super absorbant agricole **BARBARY PLANTE**.

#### Caractéristiques :

Forme :	Granulé
Couleur :	Vert
Caractère ionique :	Anionique
Taille des particules :	2 - 5 mm
Densité en vrac approximative :	0.8 - 0.9
Capacité d'absorption dans l'eau désionisée (g/g) :	100-500
Température de stockage :	de 5°C à 30°C

#### Le NPK BARBARY PLANTE G4 est 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.

#### Instruction d'utilisation

Les taux d'application recommandés sont en fonction du type de sols :

1. **Culture de plein champ** : appliquer approximativement 30 kg/hectare de **NPK BARBARY PLANTE G4** mélangé avec 50 % d'engrais de fond utilisé habituellement 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 dessous des semences.
2. **Culture d'arbres et de vergers** : appliquer 50 à 100 g de **NPK BARBARY PLANTE G4** par arbre en le mélangeant au substrat de chaque trou avant la plantation des arbres.
3. **Culture maraîchère et horticole** : appliquer 5 à 10 g de **NPK BARBARY PLANTE G4** par plante en le mélangeant avec le sol avant la plantation, en l'ajoutant dans chaque trou de plantation le long de chaque ligne ou en l'étalant sous les semences dans chaque rangée.

## Principaux avantages du NPK BARBARY PLANTE G4 :

1. Réduction de l'arrosage jusqu'à 50 %
2. Absorption rapide de l'eau jusqu'à 500 fois son volume initial
3. Libération lente de l'eau et des éléments nutritifs
4. Neutralisation des effets néfastes des sels permettant le dessalement des eaux saumâtres
5. Amélioration des sols arides, sablonneux et salins
6. Amélioration des rendements en quantité et qualité versus l'utilisation d'engrais conventionnels
7. Réduction des cycles de culture
8. Réduction des travaux de sol, de la pollution chimique et de lessivage
9. Réduction des coûts d'exploitation
10. Récupération garantie de jeunes plantes dans les terres arides
11. Régénération des arbres anciens
12. Régénération et guérison des arbres malades
13. Obtention de récolte organique par l'effet de réduction du besoin en engrais chimiques et produits phytosanitaires
14. Contribue à la préservation de la qualité de l'eau en réduisant la production de nitrates et en limitant la pollution des eaux.
15. Réduit les émissions de gaz à effet de serre, notamment de N<sub>2</sub>O, ce qui contribue à atténuer la pollution atmosphérique et à limiter les impacts sur le climat.

## Le NPK BARBARY PLANTE G4 réduit :

Les effets de l'érosion, de la détérioration des sols, de la sécheresse, de la désertification, de la pollution des eaux souterraines, de l'infiltration des nitrates et des gaz à effet de serre liés à l'azote.

## Gammes d'application du NPK BARBARY PLANTE G4 :

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, pelouses etc...

## Conditionnements :

Seau :	1 kg, 5 kg, 20 kg
Sac plastique :	25 kg et 50 kg
Conteneur flexible :	500 kg et 750 kg
Autre emballage :	nous consulter à <a href="mailto:contact@barbary-plante.com">contact@barbary-plante.com</a>

## 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**  
**BARBARY PLANTE®**

Dr Salah Barbary  
Président