



**PRO-NATURA**  
INTERNATIONAL

Innovier pour le Développement Durable  
MEMBRE DE L'UICN, UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

# 5 SEMAINES POUR METTRE FIN À LA FAIM

Un Super Potager avec biochar apporte une alimentation équilibrée à 10 personnes sur 60 m<sup>2</sup> avec 80 % d'économie d'eau





**PRO-NATURA**  
INTERNATIONAL

**Innovier pour le Développement Durable**

MEMBRE DE L'UICN, UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

## **UN SUPER POTAGER BIOCHAR DONNE UNE ALIMENTATION ÉQUILIBRÉE À UNE FAMILLE DE 10 PERSONNES SUR SEULEMENT 60 M<sup>2</sup> AVEC 80% D'ÉCONOMIE D'EAU**

Pro-Natura International s'est associé à la société à but social JTS Semences<sup>1</sup> pour développer le Super Potager qui est un jardin potager novateur, écologique et très performant, conçu initialement pour l'Afrique. C'est une combinaison entre le Jardin Tropical Amélioré de JTS Semences et le Biochar de Pro-Natura.

Fruit de plus de 15 ans de recherches et de 30 ans d'expérience de terrain, applicable à toutes les zones tropicales, le Super Potager est un mode de culture intensive et écologique qui produit jusqu'à une tonne et demi de légumes par an sur 60 m<sup>2</sup> seulement, soit les éléments nutritifs nécessaires à l'alimentation d'une famille de 10 personnes avec la possibilité de vendre un surplus. Le kit correspondant comprend les semences non-OGM à haute productivité, les amendements du sol, le matériel d'irrigation ainsi que les équipements innovants (voile de culture, outils, etc.).

La production est constante toute l'année, quelle que soit la saison, avec un cycle d'environ 5 semaines pour les cultures à cycle court. Le système permet une réduction de la consommation d'eau de plus de 80% et limite le travail nécessaire à 2 heures par jour.

**AVANT**



**APRÈS 5 SEMAINES**



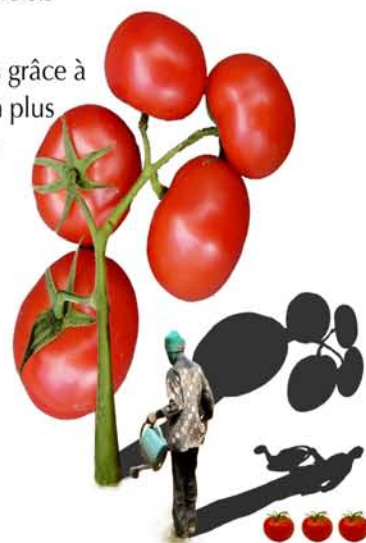
Le Super Potager comporte de nombreuses innovations avec en particulier l'introduction de biochar produit par la technologie du charbon vert de Pro-Natura. La fertilisation du sol par la poussière de charbon de bois (biochar) est une pratique ancestrale initiée il y a plus de 7 000 ans par les Indiens précolombiens des régions amazoniennes. Les propriétés exceptionnelles de ces sols ont été conservées jusqu'à nos jours, et découvertes récemment par la communauté scientifique qui accorde désormais au biochar un intérêt croissant.

Le biochar de Pro-Natura évite les problèmes écologiques liés au charbon de bois car le biochar utilisé est du charbon vert produit exclusivement à partir de biomasse renouvelable (résidus agricoles ou forestiers non utilisés, plantes invasives, etc.). Il est produit par un processus de carbonisation en continu, à la fois efficace et écologique avec la machine Pyro-6F, maintenant fabriquée par la société Green Charcoal International. Les fertilisants complémentaires choisis se limitent à des produits naturels comme le compost et le fumier.

Cette technique permet d'augmenter de manière significative la productivité des terres agricoles grâce à l'amendement du sol une fois pour toutes par l'incorporation d'un kilogramme de biochar par m<sup>2</sup>. En plus de l'effet fertilisant direct, le biochar agit aussi comme puits durable de carbone, permettant ainsi, en séquestrant du carbone provenant du CO<sub>2</sub> de l'atmosphère, de lutter à long terme contre les changements climatiques (une tonne de biochar est équivalente à environ 2,7 tonnes de CO<sub>2</sub>). Le Super Potager se présente sous forme d'un kit auquel il est possible d'ajouter des options, afin d'améliorer encore ses rendements, et la facilité d'implantation. Il est idéalement intégré dans des systèmes agroforestiers pour préserver la biodiversité en milieu rural.

**NOS SUPER POTAGERS BIOCHAR SONT PRÉSENTS AUJOURD'HUI EN AFRIQUE, AMÉRIQUE LATINE, EUROPE ET ASIE. LEUR DÉVELOPPEMENT POUR LUTTER CONTRE LA FAIM ET LA MALNUTRITION CHRONIQUE NÉCESSITE IMPÉRATIVEMENT TOUS LES FINANCEMENTS POSSIBLES.**

<sup>1</sup> <http://www.jtssemences.com/>



**Pro-Natura International**

15, avenue de Ségur, 75007 Paris, France Tel +33 153 59 97 98 Email [pro-natura@wanadoo.fr](mailto:pro-natura@wanadoo.fr) [www.pronatura.org](http://www.pronatura.org)  
Association de solidarité internationale (Loi de 1901 J.O. 23.09.92 N° 39)





**PRO-NATURA**  
INTERNATIONAL


**Innovier pour le Développement Durable**


MEMBRE DE L'UICN, UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

### Le kit comprend


 **Les contours de bâches** : ils permettent de limiter les planches de culture et de localiser le travail en un seul et même endroit (tel un pot de fleur), permettant ainsi d'améliorer le substrat, de limiter les attaques des parasites, de lutter contre l'érosion hydrique et éolienne. Ces contours de bâches sont la base de la technique. Leur installation entraîne un travail du sol en profondeur permettant un enracinement plus profond, et donc une meilleure emprise au sol des plantes.

 **L'engrais naturel** : il est très utile pour relancer la fertilité des sols et contribuer au bon développement des plantes ;


 **Les voiles de culture** : ils permettent de diminuer l'évaporation de l'eau jusqu'à 66%, de lutter contre la dessiccation des plantes, et d'augmenter la période de photosynthèse. Ils sont prévus pour supporter la croissance des plantules et plantes et créent une véritable barrière physique contre les insectes, les vents de sable, les fortes pluies ou les rayons brûlants du soleil aux heures les plus chaudes ;

 **Les voiles de germination** : ils permettent de garantir le même effet que les voiles de cultures sur de petites surfaces caractéristiques des pépinières et d'éviter le compactage superficiel du sol ;

 **L'arrosoir à pomme fine** : il permet d'apporter l'eau de manière régulière et non agressive pour les plantes ;

 **Le plantoir** : indispensable pour faciliter le repiquage des plants ;

 **Le cordeau** : il permet de délimiter les plates bandes et de réaliser un semis en ligne ;

 **Les semences JTS** : elles sont le fruit de plus de 15 ans de recherche agronomique sans OGM, faite par la société à but social JTS Semences. Leur conditionnement en sachet étanche ainsi que leur germination vérifiée en continu par les laboratoires de JTS Semences permettent de garantir des taux de germination optimum. La production et conservation de semences locales est à encourager ;

Des travaux d'adaptation sont en cours pour les climats méditerranéens et tropicaux humides.

Un guide pratique de nutrition spécifique, à destination des familles et des formateurs, est disponible. Les conseils culinaires visent à améliorer les qualités nutritives des repas, à économiser l'énergie et l'eau de cuisson.



**Pro-Natura International**

15, avenue de Ségur, 75007 Paris, France Tel +33 153 59 97 98 Email [pro-natura@wanadoo.fr](mailto:pro-natura@wanadoo.fr) [www.pronatura.org](http://www.pronatura.org)  
Association de solidarité internationale (Loi de 1901 J.O. 23.09.92 N° 39)