

LE BIOCHAR : UN ENGRAIS ORGANIQUE POUR BOOSTER LES RENDEMENTS DU MAÏS

Dans le cadre de l'approche communale pour le marché agricole - phase II (ACMA 2), l'organisation non gouvernementale, Initiative pour un Développement intégré et Durable a développé plusieurs techniques innovantes afin de renforcer les capacités des producteurs de pôles d'expertises agricoles pour un meilleur rendement de la filière maïs. Parmi ces différentes techniques, la fabrication du biochar est l'une des innovations qui a soulagé les producteurs, puisqu'ils seront eux-mêmes leurs propres producteurs d'engrais organique pour enrichir leurs terres. Outre sa fabrication à partir des matières organiques d'origines diverses, tels que les résidus agricoles, du fumier, les résidus d'exploitations forestières, dans le contexte actuelles concernant le réchauffement climatique, le biochar joue un rôle très important dans la fixation du carbone au sol.



Des résidus de récolte qui valent de l'or

Mme OLOUYOMI Cécile âgée d'environ une cinquantaine, habite dans un village situé à 7km de l'entrée de la commune ketou appelé AKPABAOU, elle est productrice de maïs depuis 1977, et a participé avec succès à la formation portée sur les techniques innovantes de la fabrication de l'engrais organique. *« Etant la fille d'un ancien agriculteur, j'ai eu la chance de connaître les techniques élémentaires en matière production agricole dès mon bas âge qui m'ont permis de se rassurer que la terre est une richesse incontestable qui ne ment pas, mais son entretien est très important pour un meilleur rendement ».*

Plus qu'un succès, la production du biochar pour la fertilisation des champs est un soulagement...



Avec un visage très joyeux, elle s'exprime en ce terme *« Dans le passé, les producteurs souffraient pour avoir de l'engrais chimique ou soit pour l'acheter au magasin de l'UCP et l'utiliser dans leurs champs. Cela nécessite des moyens assez importants. Je pensais que c'est la seule possibilité pour rendre vite la terre riche et productive, mais aujourd'hui je suis véritablement soulagé après cette formation qui m'a permis de découvrir qu'à partir de zéro francs, je peux produire mon engrais organique, appelé biochar avec les rafles de maïs afin de fertiliser mon champs pour un bon rendement ».*



Maitrisant les différentes étapes de la fabrication du biochar, après installé des dispositifs, Mme Cécile démontre avec brio comment obtenir de l'engrais organique

...Confiante et rassurée de la qualité du biochar obtenu après les différentes étapes théoriques apprises pendant formation, elle nomme son engrais organique : l'or noir



« Je suis confiante et rassurée de la qualité de mon engrais organique qui présente de l'or noir pour moi, afin de fertiliser mon champs et avoir un très bon rendement. Je plaide à travers ce canal pour que tous les producteurs qui vivent dans les coins très reculés ou proches, ceux qui arrivent difficilement à trouver des moyens pour se procurer de l'engrais chimique, qu'ils puissent aussi bénéficier de cette riche et bonne formation afin de leur permettre de réduire les coûts dans la production agricole, surtout le maïs», ajoute-t-elle.

Le biochar permet non seulement de résoudre le problème d'acidité des sols, mais aussi permet au sol de retenir plus d'éléments fertilisants. De par sa contribution à la nutrition minérale à travers les éléments minéraux contenus dans les cendres, l'utilisation de 6t/ha par exemple, donne 71% d'augmentation du rendement pour la culture du maïs.

Grâce à l'appui du consortium Ifdc Care International Bénin-Togo et Kit financée par l'Ambassade des Pays-Bas près le Bénin, les producteurs des pôles d'Expertise Agricole ont été formés sur les techniques innovantes de la production agricole de la phase 2 du programme Approche communale pour le Marché agricole.

Par Davy Takendjilembaye, chargé de communication IDID ONG

ACMA2

IFDC

Care

Royal Tropical Institute

IDID
Initiatives pour un Développement Intégré Durable