Comment notre innovation contribue à transformer les paysages au Kenya et au-delà

Une boule de semis est simplement une graine contenue dans une boule de
poussière de charbon de bois mélangée à des liants nutritifs, puis répandue
dans les champs.

La plantation directe des semences réduit le choc de la transplantation et
aide les jeunes arbres à développer des racines plus fortes qui, à leur tour,
les aident à devenir des arbres plus robustes. Cependant, l'utilisation de
boules de semis permet de protéger les graines de manière naturelle, organique
et non toxique. Le charbon de bois est utilisé pour protéger les graines
jusqu'à ce que la pluie arrive, lave le charbon de bois et expose les graines.
Cela permet de réduire les coûts de plantation de diverses espèces de plantes
indigènes utiles et d'éviter que les graines ne soient mangées par les oiseaux,
les acariens et les écureuils.

Utilisation du charbon de bois

La poussière de charbon de bois est utilisée pour fabriquer des boules de
semences car elle n'est pas mangée par les oiseaux, les acariens et les

écureuils. Elle est également bénéfique pour le sol.

Comme les arbres sont coupés pour fabriquer du charbon de bois,
l'utilisation de poussières de charbon de bois pour fabriquer des boules de
semences permet de compléter le cycle énergétique du charbon de bois.

Distribution des graines

Les espèces d'arbres choisies pour fabriquer les boules de semences sont
celles qui sont surexploitées pour la fabrication du charbon de bois. Il s'agit
notamment de l'acacia tortillias, de l'acacia syel, de l'acacia quesadilla et
de l'acacia nylotica.

Les semences sont distribuées á la volée aux champs à l'aide de parachutes, d'hélicoptères,
de chameaux, de personnes, etc.

L'inconvénient de ce procédé est que les arbres mettent beaucoup de temps à
pousser.