

SLM02 Terrasses Fanya juu

Les terrasses Fanya juu ont fourni au programme de conservation des sols et de l'eau du Kenya, un cadre qui a été couronné de succès. La culture devient plus facile car les terrasses s'étendent pour rendre la terre plus plane et, lorsqu'elles sont combinées avec du fumier, les rendements augmentent.

Elles sont principalement utilisées par les agriculteurs dont les terres sont en pente pour contribuer à la conservation de l'eau et prévenir l'érosion des sols.

Construction

La terre est extraite des tranchées et jetée vers le haut pour former des talus d'une hauteur de 40 à 50 cm, espacés de 10 à 20 m en fonction de la pente du champ. La construction et l'entretien sont effectués à l'aide d'outils manuels pour maintenir la hauteur des berges.

Au fil du temps, le sol entre les berges s'égalise grâce à l'érosion de surface et au travail du sol. Il peut en résulter des terrasses horizontales. L'herbe est plantée sur les terrasses pour stabiliser le talus. Pour maintenir la hauteur des terrasses, il est nécessaire de jeter la terre vers le haut des terrasses.

Dans les conditions de fortes pluies, l'herbe à napier est privilégiée car elle fournit du fourrage. Les bananiers prospèrent dans les conditions humides sous les talus.

Avantages

Les terrasses fanya juu permettent de conserver l'humidité et de prévenir l'érosion du sol, ce qui stabilise et améliore le rendement des cultures.

Des arbres tels que les manguiers, les papayers et le *Grevillea robusta* à usages multiples sont plantés en combinaison avec les terrasses fanya juu.

Les terrasses fanya juu ont prouvé leur adaptabilité et constituent une assurance contre le changement climatique.

Les terrasses fanya juu constituent l'épine dorsale pour des familles de petits exploitants agricoles dans l'est du Kenya.