

Contribuer à l'engagement «Non à la déforestation»

La plantation continue d'arbres avec d'autres cultures et du bétail augmentent la productivité de la superficie des terres. Comme les cultures intercalaires pérennes conduisent à un rendement plus élevé et une meilleure viabilité économique, les investissements initiaux sont plus élevés et les cultures sont plus résilientes avec une productivité plus longue. Cependant, il y a des revenus accrus et plus équilibrés tout au long de l'année.

Engagement déforestation

Avec l'amélioration de la santé et de la productivité du sol à long terme grâce à l'association des cultures, les racines des arbres protègent contre l'érosion du sol et les arbres favorisent également l'infiltration de l'eau et la capacité de rétention d'eau des sols. Les arbres réduisent l'évapotranspiration et améliorent le microclimat dans les plantations, car les plantes légumineuses réduisent les besoins en engrais car elles pourvoient aux besoins en azote des autres cultures.

De même, les systèmes biodiversifiés de cacao et de café ont plus de pollinisateurs, mais si la densité de plantation est trop élevée, l'humidité de la zone qui en résulte entraîne davantage de maladies fongiques. La complexité accrue des cultures intercalaires nécessite des travailleurs initiaux, des compétences et une capacité d'évolution plus élevés.

L'atténuation du changement climatique nécessite des efforts conjoints pour améliorer les petites pratiques agricoles et réduire la déforestation. Enfin, intégrer les cultures intercalaires et relier fonctionnellement l'utilisation intensive des terres aux zones à haute valeur écologique.