

Amélioration de la gestion du paysage

La pratique croissante de planter des cultures avec des arbres augmente fortement la productivité de la terre dans une période de temps donnée, ce qui améliore le revenu des agriculteurs.

Tant que le système agroforestier atteint des rendements combinés plus élevés et une meilleure viabilité économique, les investissements initiaux sont généralement plus élevés pour les systèmes de cultures intercalaires et un écosystème plus sain profite aux plantations intercalées.

Gestion du paysage

Étant résilient et productif plus longtemps pour les cultures pérennes, il y a des revenus accrus et équilibrés tout au long de l'année et les racines dans le sol améliorent la santé et la productivité du sol à long terme. Les racines des arbres protègent de l'érosion du sol, les feuilles améliorent l'humus et les arbres favorisent l'infiltration de l'eau et la capacité de rétention d'eau dans les sols.

De même, ils réduisent l'évapotranspiration et améliorent le microclimat dans les plantations et les légumineuses fixent l'azote pour d'autres cultures. Les systèmes biodiversifiés de café et de cacao ont plus de pollinisateurs et d'organismes bénéfiques pour réduire les incidents liés aux ravageurs et aux maladies. Si la densité de plantation est trop élevée, l'humidité résultante de celle de la zone peut entraîner des maladies fongiques.

En outre, la complexité accrue des cultures intercalaires nécessite davantage de compétences techniques, de charge de travail, de capacité à évoluer en permanence et de prise de décision. Pour atténuer le changement climatique, il faut un effort conjoint, en améliorant l'agriculture intelligente face au climat et en réduisant la déforestation.

Enfin, intégrez les cultures intercalaires et reliez l'utilisation intensive des terres à des zones à haute valeur écologique, car la diversité des échelles de terres est la clé

d'un système alimentaire plus résilient et durable.