

»SLM12 Agriculture de conservation«

En pratiquant l'agriculture de conservation, vous pouvez augmenter le rendement.

Les agriculteurs reconnaissent que leur rendement diminue lorsque le sol s'appauvrit. Vous pouvez utiliser l'agriculture de conservation pour éviter un sol pauvre. Elle repose sur trois idées : 1. Vous devez toujours perturber le moins possible le sol pour éviter l'érosion. 2. Vous devez toujours alterner les cultures avec des légumineuses, qui aident le sol à obtenir de l'azote. 3. Vous devez fournir une couverture du sol, pour que le sol ne reste pas nu après la récolte.

Pratiquer une agriculture de conservation

Pour commencer, vous faites de petites fosses de plantation. Veillez à les entretenir chaque année. Les fosses doivent avoir 15 centimètres de large, 30 centimètres de long et 15 centimètres de profondeur. Laissez une distance de 70 centimètres entre les fosses et 90 centimètres entre chaque rang.

Vous pouvez aussi arracher le champ avec des bœufs. La déchirure signifie que vous avez fait de petites ouvertures dans le sol sans le labourer. Vous ne faites donc que perturber le sol dans les lignes de déchirure. L'espace entre les lignes ne sera pas touché. Cela permet d'obtenir une meilleure structure du sol, mais les matières organiques restent en même temps dans le champ. Ensuite, vous ajoutez de l'engrais aux lignes de coupe et vous les recouvrez de terre. Vous pouvez commencer à préparer le champ pendant la saison sèche pour vous assurer que les plantes peuvent pousser dès les premières pluies abondantes.

Effectuer une rotation des cultures chaque année

Une autre chose dans l'agriculture de conservation est de faire une rotation des cultures à chaque saison afin que les parasites et les maladies réduisent au minimum et maintiennent le sol fertilisé. Par exemple, après la récolte du maïs, vous devez faire pousser des légumineuses comme le soja ou les arachides, puis, la saison suivante, des cultures de rente comme le coton.

Recouvrez le sol de paillis tout au long de l'année. Cela protégera votre champ contre l'érosion due aux fortes pluies. Avec le temps, le paillis se couvre et se transforme en matière organique qui donnera au sol sa fertilité.

Un autre moyen est de planter des arbres indigènes sur votre ferme. Les arbres *Faidherbia* captent l'azote de l'air et le transmettent le long de leurs racines. Les *faidherbias* sont aussi appelés arbres fertilisants. Pendant la saison de croissance, leurs feuilles tombent et donnent au sol des éléments nutritifs. Grâce aux feuilles qui tombent au sol, la lumière du soleil peut éclairer la culture. Les racines profondes de cet arbre s'étendent jusqu'à la nappe phréatique, il n'a donc pas besoin de l'humidité ou des nutriments de la couche supérieure du sol.