

»Gestion intégrée de la fertilité des sols«

Avec la „gestion intégrée de la fertilité des sols“, vous vous orientez sur quatre piliers pour avoir une récolte réussie.

Si le sol perd sa fertilité, les cultures ne peuvent pas pousser efficacement. Vous pouvez améliorer le sol en utilisant des matières organiques, des engrais minéraux, des variétés améliorées et de bonnes pratiques de gestion des terres agricoles et les adapter aux conditions locales. Ce processus est appelé „fertilité intégrée des sols“ et se divise en quatre piliers. Chaque sol est différent et réagit donc différemment aux engrais minéraux et organiques. Les sols qui réagissent aux engrais peuvent améliorer la récolte s'ils reçoivent suffisamment d'engrais améliorés. Les sols pauvres ont besoin de plus que cela.

Les quatre piliers

Le premier pilier est l'engrais minéral. Il apporte des nutriments au sol mais il est assez coûteux. Certains agriculteurs utilisent des microdoses d'engrais, car même les petites quantités aident à améliorer la récolte. Ils en ajoutent de petites quantités à chaque trou de plantation, ce qui permet d'économiser de l'argent. Avec les super granulés dans le riz inondé, les agriculteurs doivent en ajouter la moitié et augmenter leur rendement de riz jusqu'à une tonne.

Le deuxième pilier consiste à utiliser des matières organiques comme les résidus de culture, le fumier animal et le compost. Ils contiennent moins de nutriments que les engrais minéraux, mais aident à garder le sol humide et meuble. Les matières organiques ajoutent de nombreux types de nutriments mineurs, ce qui permet aux plantes de mieux pousser. Vous pouvez laisser vos animaux passer la nuit sur le champ. Ensuite, les

animaux y laisseront leur fumier et leur urine. Certains agriculteurs ont des chèvres pour conserver leurs excréments afin de les composter ensuite. Le compostage aide le sol à capter les engrais et à s'assurer que ceux-ci ne s'envolent pas.

Le troisième pilier utilise des variétés améliorées. Les variétés saines permettent de récolter davantage et préviennent souvent différentes maladies. Vous produirez encore plus si le sol est également amélioré.

Le dernier pilier est l'adaptation locale. Les agriculteurs produisent différentes sortes et doivent appliquer de bonnes pratiques de gestion agricole, des terres et de l'eau pour trouver ce qui leur convient le mieux. En outre, pour les terres en pente, il est important de prêter attention et de contrôler l'érosion des sols.