

SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka Klimakrisenanpassungsmaßnahmen

Pläne zur Umweltentwicklung

Einsetzen eines **jährlichen Umweltentwicklungsplans**, um die Regenerationsfähigkeit der Umwelt zu schützen, bzw. zu erhalten:

- **Bewusstseinsbildung** in Bezug auf Erhöhung von Artenvielfalt und Nachhaltigkeit, Katastrophenrisikomanagement, Abfallmanagement, Biomüllmanagement...
- **Ausstattung** der Bäuer*innen mit Bienenstöcken, einer breiten Auswahl an Gemüsepflanzen zur Erhaltung der Artenvielfalt auf deren Feldern
- **Einführen** von Methoden zur Erhaltung des fruchtbaren Bodens und Programmen zu Aufforstung, Schutz der Wasserressourcen und Schädlingskontrolle
- **Einrichtung** von Gärtnereien zur Erhaltung gefährdeter Pflanzenarten und Anlegen von Schaukräutergärten

Beispiele für die durch die Klimakrise verursachten Schwierigkeiten

Die Klimakrise ist das Hauptthema im landwirtschaftlichen Sektor, der hauptsächlich auf Bewässerung durch Regen angewiesen ist. Aus den **unregelmäßig gewordenen Niederschlägen** ergibt sich für Kleinbäuer*innen eine Vielzahl an Schwierigkeiten:

- Zum Beispiel häufen sich **Starkregenereignisse**, in denen eine große Menge an Niederschlag in einer kurzen Zeit fällt, was zur Folge hat, dass das Wasser nicht vom Boden aufgenommen werden kann und die Abfließgeschwindigkeit sehr hoch ist. Damit verbunden sind starke **Erosion** und **Verschlechterung des Bodens** durch das Abtragen der fruchtbaren Bodenschicht
- Starkregen verursacht **Pilzbefall** der Pflanzen, bzw. **Abfallen bestäubter Blüten**, damit verbunden **Ernteaufälle** und ein **verringertes Einkommen** der Kleinbäuer*innen
- Auf der anderen Seite gibt es **zu lange Dürrephasen**, in denen die Bodenfeuchtigkeit verdunstet, was wiederum die Ernte bezüglich Menge und Qualität beeinträchtigt

Aktivitäten zur Klimakrisenanpassung auf biologisch bewirtschaftetem Land

Um zu überleben, haben die Kleinbäuer*innen von SOFA aufgrund der oben genannten Probleme mit **Klimakrisenanpassungsmaßnahmen** begonnen, die einen Fortbestand des biologischen Landbaus und damit ein nachhaltiges Bewirtschaften ermöglichen:

- **Erhalten fruchtbaren Bodens** durch Verhindern des raschen Abfließens von Regenwasser und Gewinnung von Kompost
- **Erhalten der Bodenfeuchtigkeit** durch Grabensysteme zum langsamen Einbringen von Wasser in den Boden, bzw. Techniken, Wasser zu speichern

SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Bodenverbesserung durch Mulchen und Kompostgewinnung



SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Bodenverbesserung durch Mulchen und Kompostgewinnung



SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Bodenverbesserung durch Kompostgewinnung



SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Aufhalten von Bodenerosion



**SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Langsames Einbringen und Speichern von Regenwasser**



SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Langsames Einbringen von Regenwasser in den Boden



**SOFA - Small Organic Farmers' Association, Sri Lanka
Ausgabe von Pflanzen zur Steigerung der Artenvielfalt,
bzw. Gärtnereien zur Erhaltung gefährdeter Pflanzenarten**

