

TZA Field trip September 2022 focus FMNR

FMNR

VOM PFLÄNZCHEN ZUM BAUM: SO FUNKTIONIERT FMNR

- 1 Der Bauer nutzt vorhandene, verwurzelte Pflanzen.
- 2 Bäume und Sträucher beschneidet er so, dass sich die stärksten Zweige optimal entwickeln. Ausserdem schützt er sie vor Feuer und Weidevieh.
- 3 Zwischen den Bäumen lässt er genug Platz für Nutzpflanzen, z. B. Gemüse und Getreide. Die Vorteile: Die Baumkronen sind ideale Schattenspender, die Wurzeln speichern das Wasser und die Blätter liefern wertvollen Dünger.
- 4 Mit der FMNR-Methode bewirtschaftete Flächen bringen bis zu 300% höhere Erträge.
- 5 Natur und Klima erholen sich, es gibt mehr Nahrung für Menschen und Tiere, das Familieneinkommen steigt und damit auch die Lebensqualität. Die Kinder sind gesünder und können in die Schule.



Das FMNR-Projekt Kongwa

ein von der Schweiz vorfinanziertes Pionierprojekt (2021-2025)



STANDORT

5°30' – 6°S, 35°15' – 36°E

Das Projekt wird in 5 Dörfern durchgeführt: Matongoro und Mlanje, Makawa, Mkoka, Mniku in Kongwa, mit einer Fläche von insgesamt 55'200 Hektaren

TEILNEHMENDE

- 5'348 Frauen und 4'937 Männer älter als 25 Jahre
- 4'259 Mädchen und 3'986 Knaben im Alter von 5 bis 25 Jahren
- 2'656 Mädchen und 2'485 Knaben jünger als 5 Jahre
- Gesamtes Fläche des Dorfes 52'200 ha
Demofeld (pro Dorf) 20 ha
Ausgewiesene FMNR Fläche (pro Dorf) 100 - 300 ha

RESULTATE

- Wiederbegrünung von Land durch FMNR und Sensibilisierung der breiteren Gemeinschaft
- Entwicklung von Know-how zur Bearbeitung der Felder und Einführung neuer lokaler Pflanzen (z. B. Moringa, Süßkartoffeln, Gewürze) durch Agroforstwirtschaft.
- Steigerung der Nahrungsmittelproduktion unter Nutzung lokaler Ressourcen durch klimagerechte Landwirtschaft
- Zugang zu neuen baumbasierten Märkten und Verbesserung des Haushaltseinkommens der Familien (z. B. Bienenzucht)

Aktuelle Schritte

In einem ersten Schritt wurden Landwirte und Gemeindeglieder gemeinsam mit Regierungsbeamten und Fachleuten eingeladen, um sie in FMNR, Agroforstwirtschaft und klimagerechter Landwirtschaft zu schulen. Derzeit werden die FMNR-Projektgebiete erfasst, die besten Baumstümpfe, Sträucher und kleinen Bäume ausgewählt (ca. 200 Bäume/ha) und weitere vielversprechende Pflanzen zur Unterstützung der natürlichen Widerstandsfähigkeit und des Haushaltseinkommens identifiziert. Schulung, Fortschrittsüberwachung und Anpassung an die sich ändernden Bedingungen werden fortgesetzt. All dies wird vom FMNR-erfahrenen World Vision Tanzania Team betreut.



FMNR

Selection & Pruning of trees (Kongwa AP)



09 January 2023

World Vision

FMNR

Selection & Pruning of trees (Kongwa AP)



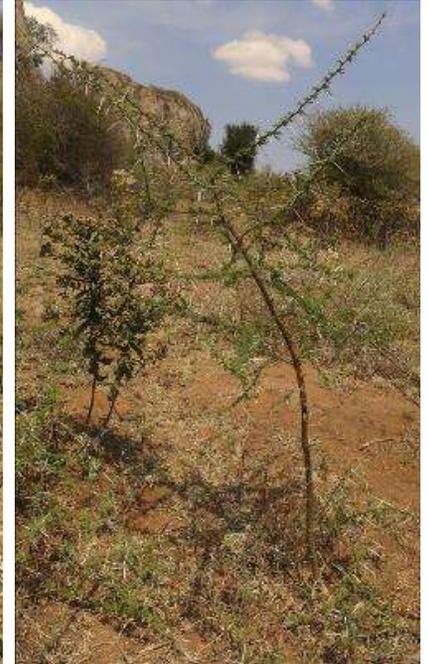
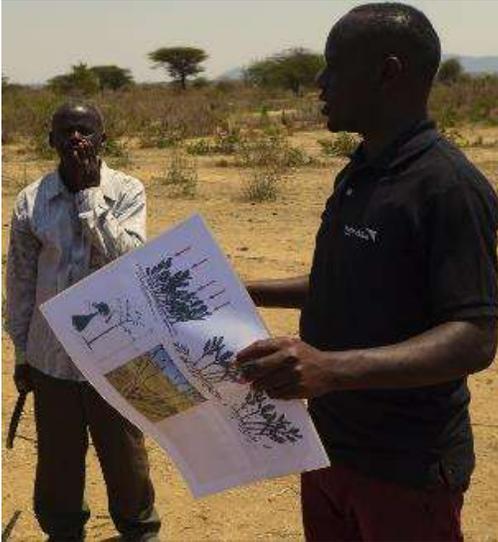
09 January 2023



World Vision

FMNR

Selection & Pruning of trees (Kongwa AP)



09 January 2023

World Vision

6

FMNR

traditional cooking stoves (Kongwa AP)



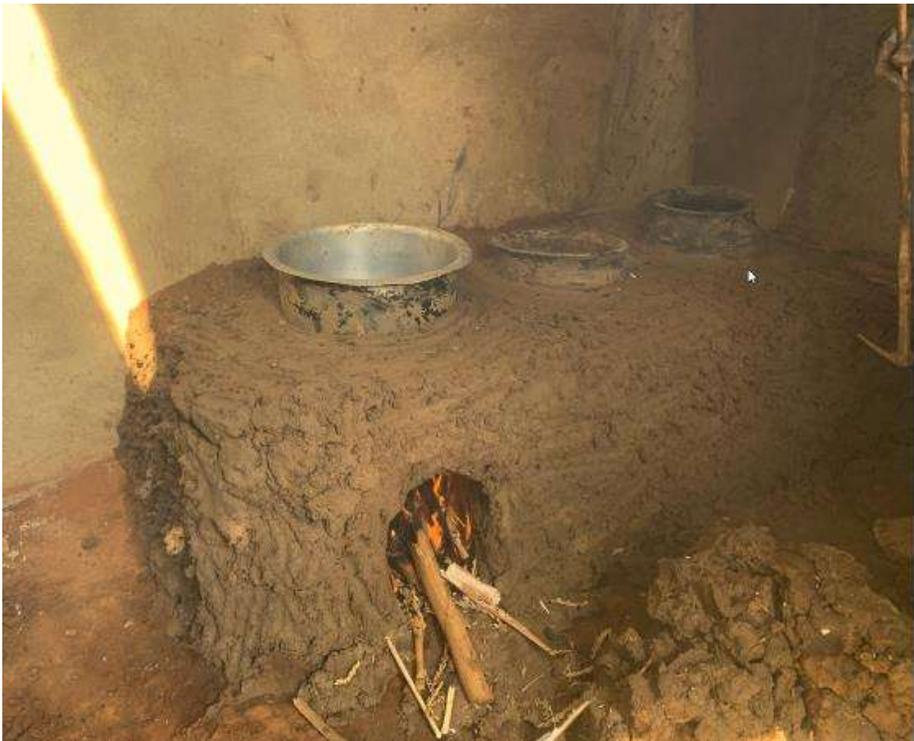
09 January 2023



World Vision

FMNR

Improved cooking stoves (Kongwa AP)



Test

09 January 2023



Smokeless with chimney

World Vision

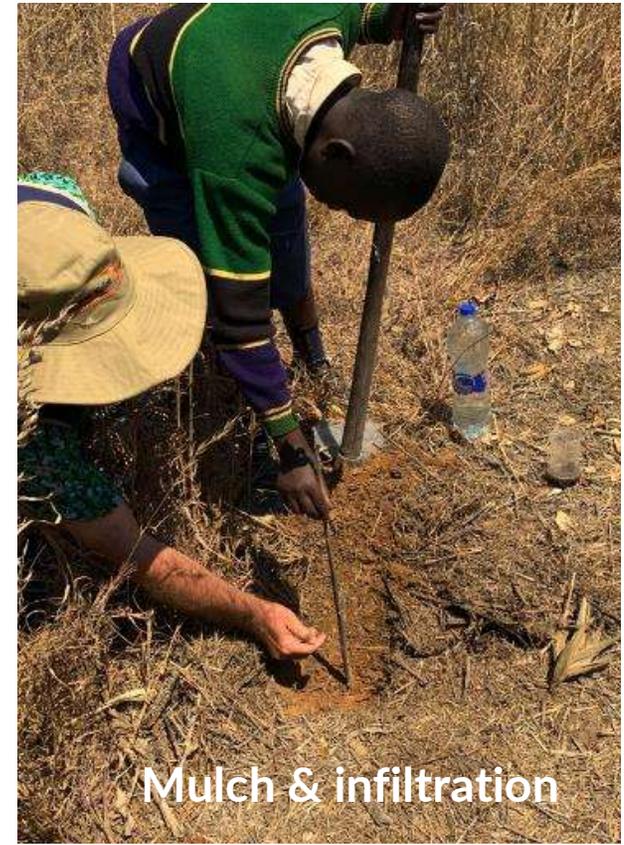
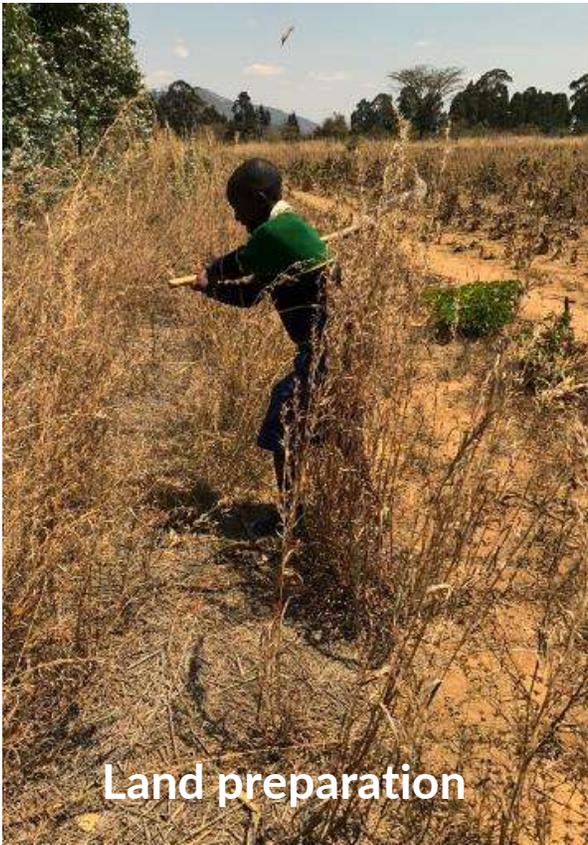
FMNR

FMNR and School (WASA AP)



FMNR

FMNR and School (WASA AP)



FMNR

Agroforestry (SAT) Morogoro

Double dug pile



Alley cropping Moringa



09 January 2023

World Vision

11

FMNR

Agroforestry (SAT) Morogoro

Double dug pile



Alley cropping Moringa



09 January 2023

World Vision

12

FMNR

<https://fmnrhub.com.au/>



FMNR Basics

FMNR - weltweit erfolgreich eingesetzt

FMNR wird in vielen Ländern angewandt und ist nicht sehr abhängig von einem bestimmten Klima oder Kontext.

