

# SolarBioFarm

## **Zwischenbericht**

April-Mai-Juni 2020

**Gourel Hadji**

**Region : Matam**

**Gemeinde : Ndendory**

**Vorgelegt von: Pape Samba Sow**

**Datum : 2 Juli 2020**



## 1. Einführung

Dieser Bericht gibt einen Überblick über die Aktivitäten, die zwischen Mai und Juni 2020 durchgeführt wurden. Die letzten Monate standen im Zeichen des Coronavirus. Seit März galten restriktiven Maßnahmen auf dem gesamten Staatsgebiet: Ausnahmezustand mit Ausgangssperre, Verbot der Personenbewegung von Region zu Region, Verbot von Versammlungen usw. Diese Maßnahmen haben zu einer Verlangsamung der Aktivitäten am Standort Gourel Hadji geführt, weil wir die Begünstigten wegen des Risikos einer Ansteckung mit der Krankheit nicht versammeln konnten. Zudem fand der Ramadan (Fastenzeit) im Mai statt und fiel mit einer großen Hitzewelle zusammen.

Die wichtigsten durchgeführten Aktivitäten im Zeitraum Mai – Juni:

- Nach der Lockerung der staatlichen Verbotsmaßnahmen seit dem 2. Juni konnten die Aktivitäten auf dem Feld wieder aufgenommen werden: lokale Unterstützung durch SENESOLAR-Präsenz, regelmäßige Pflege und Bewässerung der Anbau-Parzellen, Fortführung des Moringa-Anbaus, Vorbereitung der weiteren Anbaupläne.
- Brunnen wurde installiert, das Wasser ist ausschließlich für die Bevölkerung von Gourel Hadji bestimmt.
- Ernte 2020-2021 wurde in Übereinstimmung mit dem operativen Plan 2020-2021 vorbereitet.
- Ein Entwurf des Nachhaltigkeitsplans wurde verfasst.
- Moringa-Schoten wurden geerntet und im Laden gelagert.
- Bewässerungssystem wurde installiert und an den Wasserturm und die Becken angeschlossen.
- Das alte Pumpsystem wurde auf dem neuen Bohrloch wieder installiert und funktioniert gut.

## 2. Regelmäßige Aktivitäten

### 2.1 Instandhaltung der Anbau-Parzellen

- Die Anbau-Parzellen werden weiterhin regelmäßig gepflegt. Jede Parzelle schickt 5 Mitglieder der Gruppe zu unterschiedlichen Zeiten (Einhaltung der Sperrmaßnahmen gegen Covid-19) zur Wasserausgabestelle.
- Samba führt regelmäßige Supervisionen vor Ort durch und unterstützt und berät die Frauen in Fragen bzgl. der Pflege ihrer Anbau-Parzelle.

### 2.2 Einbau einer externen Wasserausgabestelle

- Die Wasserausgabestelle wurde, wie geplant, im März installiert. Die vereinbarten Betriebszeiten werden eingehalten.
- Die Nutzungsart wird respektiert, d.h. das Wasser ist in erster Linie für die

landwirtschaftliche Nutzung auf dem Feld bestimmt und die Ausgabestelle dient der Bevölkerung nur für den häuslichen Wasserbedarf. Die Wasserversorgung für Tiere ist ausgeschlossen.

- Die Verwaltung der Ausgabestelle ist dem Wächter des Feldes und einer Vertreterin der Frauenorganisation anvertraut.

### **3. Vorbereitung der Ernte 2020-2021**

- Es wurde ein Treffen auf dem Feld organisiert, um die Ernte 2020-2021 vorzubereiten. Zu diesem Zweck wurden Pro-forma-Rechnungen und eine Mittelanforderung unter Berücksichtigung der im Rahmen des Projekts ermittelten Bedürfnisse erstellt. Dieses Treffen ermöglichte es, eine Bilanz der durchgeführten und laufenden Aktivitäten zu ziehen und die für eine gute Ernte notwendigen Aktivitäten neu auszurichten.
- Sträucher wurden gefällt, große Bäume beschnitten, Moringa-Parzellierung durchgeführt.
- Die Pläne für den weiteren Anbau sind im Gange.

### **4. Nachhaltigkeitsplan**

- Der Entwurf des Nachhaltigkeitsplans liegt vor.
- Der Plan berücksichtigt die globalen Aspekte des Projekts.

### **5. Errungenschaften - Einschränkungen - Lösungen - Perspektiven**

#### **5.1 Geplante Aktivitäten, die erreicht wurden**

- Das Bewässerungssystem wurde installiert und an den Wasserturm und die Verteilungsbecken angeschlossen.
- Das alte Solarpumpensystem wurde wieder installiert und funktionierte gut.
- Die Parzellierung von Moringa ist durchgeführt worden (3m/5m Abstand)
- Sträucher wurden gefällt, hohe Bäume wurden beschnitten.
- Die Pläne für den Anbau von Chilischoten wurden finalisiert.
- Die Überwachung der Aktivitäten durch SENESOLAR wird regelmäßig durchgeführt.

#### **5.2 Geplante, aber noch nicht realisierte Aktivitäten**

- Kauf von neuem Saatgut für die Ernte 2020-2021
- Weitere Ausbildungskurse (Einrichtung einer Gärtnerei und Herstellung organischer Kompostierung)
- Kauf von verschiedenen Garten- und Pflegewerkzeugen
- Bau eines Hangars

- Geschlossene Anlage zum Schutz des Solargenerators und der Bohrungen.
- Neuinstallation von Gebäudeabschluss und Trocknerunterstützung

## 6. Einschränkungen

- Die größte Einschränkung ist das Risiko einer Coronavirus-Erkrankung.
- Die vom Staat ergriffenen Maßnahmen haben das Tempo unserer Aktivitäten erheblich verlangsamt.
- Der Ramadan (Fastenzeit), der mit dem Monat Mai zusammenfällt und eine Zeit großer Hitze und trockener Winde ist, hat sich nicht zu unseren Gunsten ausgewirkt.

## 7. Empfehlungen

- Nach der Lockerung der Verbotsmaßnahmen wurden die Aktivitäten unter Beachtung der Sperrmaßnahmen organisiert wieder aufgenommen.
- Achtung der Abstandsregeln
- Regelmäßiges Händewaschen
- Tragen einer Maske
- Arbeitszeiten festlegen

## 8. Perspektiven

- Anbauen
- Verarbeiten
- Vermarkten
- Wirtschaftliche Nachhaltigkeit erreichen

## 9. Schlussfolgerung

Die Feldaktivitäten finden regelmäßig statt. Es gab jedoch einige größere Einschränkungen im Zusammenhang mit Covid-19, die unsere Aktivitäten verlangsamt haben. Das betrifft insbesondere die Aktivitäten mit den Vertreterinnen der Frauenorganisation Kawral. Die Vorbereitung der Ernte 2020-2021 findet derzeit statt.

Es ist anzumerken, dass wir den ersten Regen seit dem 8. Juni erhalten haben, inzwischen gab es 2 weitere Regenfälle, so dass wir hoffen können, dass die Regenzeit für dieses Jahr begonnen hat.

## 10. Anhänge

Diese Bilder veranschaulichen einige der Aktivitäten, die vor Ort durchgeführt wurden.

