

Guglielmo Dragotta - Beatrice La Porta - Valence Ndayisenga



NEW APPROPRIATE FARMING SOLUTIONS CONCERN

**LA COLTIVAZIONE DELL'ALBERO DELLA
MORINGA IN BURUNDI**

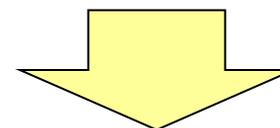
SCENARIO: IL BURUNDI



Africa centro-orientale:

Burundi

11 milioni di abitanti



58%
MALNUTRITI

Progetto pilota:

coltivare 2 Ha nella regione di

Kirundo

**PRODOTTO OFFERTO: MORINGA
OLEIFERA**



SEMI



**DALLE FOGLIE DI MORINGA
POLVERIZZATE SI TRAE UNA
FARINA ALTAMENTE
NUTRITIVA**



CORTECCIA -RESINA



FIORI



BACCELLI

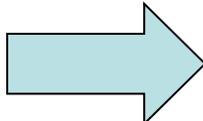
DESCRIZIONE DELLA MORINGA



L'albero della Moringa, anche detto albero dei miracoli o della vita.
Caratteristiche principali:



- **notevole rusticità**
- **scarsa esigenza di acqua**
- **rapidità turnover fogliare (circa 2-3 mesi)**

Dalle foglie essiccate e polverizzate  farina altamente nutritiva.

25 g. farina = per un bambino di 5 anni
100% fabbisogno giornaliero Vit. A e Calcio
75% fabbisogno giornaliero Ferro
50% fabbisogno giornaliero Proteine

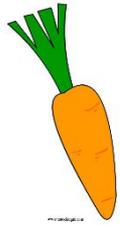


LE PROPRIETA' DELLA FARINA DI MORINGA



100 g. di farina di Moringa contengono circa:

- 10 volte vitamina A carote
- 4 volte la vitamina C arance
- 17 volte Calcio latte
- 9 volte proteine Yogurt
- 15 volte Potassio banane
- 25 volte Ferro spinaci



NAFASCO E LE FAMIGLIE: PROSPETTIVE DI CRESCITA

10/20 famiglie = coltivano circa 1 ettaro di terreno producendo circa 3.000 kg di foglie di moringa l'anno

NAFASCO offre loro:

- Condivisione know-how,
- assistenza continua e personalizzata in loco,
- affidamento gratuito di alberelli per nuove piantagioni

NAFASCO acquisterà la totalità delle foglie di Moringa
raccogliendole dalle famiglie:

- garantisce loro un cospicuo reddito extra
- ridistribuirà loro gratuitamente parte della produzione sotto forma di farina per il consumo diretto.



POTENZIALI CLIENTI



* Vi sono trattative avanzate per la distribuzione con:

- imprenditori locali settore allevamento
- Suore italiane presenti da oltre 40 anni in Burundi con 13 missioni

Istituzioni ed organismi locali ed internazionali che lottano contro fame e malnutrizione



* ONG, missioni, orfanotrofi, ospedali, scuole, mense

Famiglie locali

* Allevatori, imprenditori agricoli

CONCORRENZA



NEL MONDO

Nigeria 55 \$/Kg

Ghana 70 £/Kg

Tenerife 94 €/Kg



MERCATO DOMESTICO

Nel Paese: no *competitor* diretti o indiretti che coltivino, producano, trasformino o vendano la Moringa ed i suoi derivati..

In tutto il Paese sono però presenti numerosi alberi di tale specie che però non sono “riconosciuti”o utilizzati

L'ATTIVITA' DI NAFASCO IN NUMERI

Costo
produzione
farina 1°
anno
0,51 €/Kg

Prezzo di
vendita
stimato
3,00 €/Kg

2017-2020: ricavi - farina di Moringa



FABBISOGNO FINANZIARIO RICHiesto



PRIMO ANNO € 90.000

Per: avvio della produzione, completamento primo anno di produzione, acquisto terreni messi a coltura, assunzione personale, acquisto macchine agricole e mezzi per permettere una trasformazione e distribuzione di qualità.

Periodo: Settembre 2016 - Gennaio 2018

OBIETTIVI A MEDIO TERMINE



- Destinare parte della farina al **mercato estero**

Maggiore prezzo vendita €/Kg.= maggiori ricavi



più € da investire in Burundi per far crescere e sviluppare il territorio

- Portare il progetto della Moringa in tutto il Burundi e in altre parti dell'Africa



TEAM



Guglielmo Dragotta:
laureato in economia
all'Università
Cattolica di Milano,
esperto di marketing,
frequenta il master in
risorse umane
presso Il Sole24ore

Beatrice La Porta:
giurista specializzata in
diritto alimentare,
dottoranda presso l'
Università Cattolica del
Sacro Cuore di
Piacenza, facoltà di
giurisprudenza

Valence Ndayisenga:
agronomo di origine
burundese,
dottorando presso l'
Università Cattolica
del Sacro Cuore di
Piacenza, facoltà di
agraria.

TEAM LOCALE



Jean Baptiste Kanyarukori
Padre di Valence
Agricoltore e proprietario
terriero locale.
Fino al 2005 «capo zona» a
Yaranda governava su circa
6000 famiglie locali.



Emmanuel Nkeraguhiga
Laureato in scienze
infermieristiche, lavora presso
l'ospedale provinciale di
Kirundo