

SSEZIBWA DEMONSTRATION FARM

COSTRUZIONE SILO
VALORE: 27.000 EURO
UGANDA
PROGETTO IN CORSO



PROGETTO

La Ssezibwa Demonstration Farm (SDF) è una CBO locale all' interno del distretto di Nakisunga Ofua Mukono, Uganda, fondata da un gruppo di membri della comunità con l'obiettivo di migliorare il reddito delle famiglie.

Nel corso del 2012 abbiamo sostenuto l'avvio dell'attività della farm, con un importo di 25.000 euro. Tutt'oggi la farm riesce ad autosostenere la propria attività, tuttavia il problema della conservazione adeguata del cibo che viene prodotto, è notevole.

Con questo progetto ci impegniamo a costruire un silo per la conservazione del cibo, a favore della SDF e della sua comunità.

OBIETTIVI

1. Costruzione di un silo: 6 celle da 10 tonnellate
2. Sostegno allo sviluppo economico della comunità

CAMPI DI INTERVENTO

- sostenibilità e sicurezza alimentare
- sviluppo economico della comunità

RISULTATI ATTESI

- disponibilità di cibo sicuro in periodi di emergenza
- aumento delle capacità economiche della SDF e della comunità
- fonte regolare di cibo per gli animali della farm

BENEFICIARI:

Il numero totale dei beneficiari diretti è stimato in **70 famiglie all'interno della comunità, con un totale di oltre 350 membri.**

MUKONO

Il Distretto di Mukono in passato era visto come modello in Uganda: per le tecniche di produzione; molte famiglie avevano storie di successo grazie alla produzione di cibo e al conseguente denaro ricavato. Poi, a causa dell'aumento della popolazione e la costante pressione produttiva sulla terra, i terreni hanno perso la loro fertilità diminuendo notevolmente la resa dei raccolti e conseguentemente il denaro ricavato. **Attualmente il tasso di mortalità infantile ha raggiunto i 64.85 per mille bambini.** Molte famiglie versano oggi in situazioni davvero precarie, non riuscendo più a provvedere al loro sostentamento ed ad ottenere un pasto equilibrato al giorno.



PERCHÉ UN SILO?

Studi dimostrano che la crescita economica ed il conseguente miglioramento delle condizioni di vita in Uganda, dipende da una maggiore produttività agricola. Assicurare la possibilità di uno stoccaggio adeguato del raccolto, è un grande passo verso questo miglioramento.

Si stima che tra il 25%-30% di tutto il cibo prodotto in Uganda, è sprecato a causa delle inadeguate forme di stoccaggio. Tuttavia il motivo principale della costruzione del silo, è la sicurezza alimentare che deriva, dalla possibilità di **accedere a cibo di buona qualità in periodi meno propizi o addirittura di carestia.**

Inoltre, lo stoccaggio del raccolto aiuta a **stabilizzare il prezzo di mercato del grano.** Tuttora i prezzi sono altamente variabili e oscillano anche del 300% nel corso dell'anno, il che dipende soprattutto dall'incertezza delle stagioni (a maggio 2013, stagione delle piogge, per 45 giorni non è caduta una goccia d'acqua) e dalle speculazioni. Tramite lo stoccaggio nel silo, la SDF avrà la possibilità di acquistare ingenti quantità di cibo a ridosso dei raccolti, quando il prezzo è più basso e rivenderlo nei periodi più proficui, traendone grande vantaggio economico.

AZIONI

1- COSTRIZIONE DEL SILO

Un silo da **60 tonnellate** verrà costruito sul terreno della SDF, a beneficio di tutta la comunità agricola. All'interno di una costruzione in muratura, ben ventilata e con copertura metallica, verranno poste **sei cisterne in PVC da 10 tonnellate** (5.000 litri) ciascuna. Le cisterne saranno provviste di semplici sportelli di metallo con una finestrella di vetro per il monitoraggio del grano. Tre cisterne saranno di proprietà della SDF stessa, le altre tre saranno a disposizione degli agricoltori della comunità.

2- STOCCAGGIO DEL GRANO

Il grano stoccato, sarà prevalentemente il mais. Una volta raccolto, sarà essiccato al sole e dopo essere stato sottoposto ad un test dell'umidità (favorevolmente tra il 12 ed il 13,5%) verrà versato nelle cisterne. Attraverso delle canaline perforate, le pastiglie di fosforo verranno distribuite all'interno della cisterna, formando il sottovuoto. Le singole cisterne verranno poi sigillate con del silicone. **In questo modo, è possibile stoccare il grano in buone condizioni, fino ad un anno e mezzo.**

SOPRALLUOGO

Ad ottobre 2013 una delegazione della Costa Family Foundation partirà per l'Uganda, per il 2.sopralluogo alla SDF ed al progetto delle scuole in Karamoja.



Hannington e Merch, sui terreni della farm, durante il sopralluogo del 2012.

BUDGET

Budget totale attività

Attività	Qtà	Costo unitario	Totale in UGX	Totale in euro
Construction of silos	1	42,000,000	42,610,172	
10.000 litres PVC Tanks	6	4,500,000	27,000,000	
Storage accessories	1	640,000	640,000	
Humidity tester	1	2,200,000	2,200,000	
Maize in kgs	35,000	500	17,500,000	
		Totale	89,950,172	27.000,00

Budget per la costruzione del silo

Descrizione	Totale in UGX	Totale in euro
Substructure	14,041,000.00	
Walling and frame	4,430,000.00	
Roof construction	5,920,000.00	
Windows	1,338,000.00	
Doors	1,091,000.00	
External wall finishes	942,280.00	
Internal wall finishes	1,051,780.00	
Floor finishes	773,500.00	
(lightening protection)	3,240,000.00	
sub total	32,827,560.00	
Contingencies 10%	3,282,756.00	
V.A.T 18%	6,499,856.00	
TOTAL	42,610,172	13.000,00



Coordinazione del progetto per la Costa Family Foundation onlus: Elide Mussner Pizzinini

Coordinazione del progetto in Uganda, per ISP... in Africa: Davide Franzì

Coordinazione del progetto in loco a Mukono: Hannington Kakembo



COSTA FAMILY FOUNDATION o.n.l.u.s.

Col Alt, 105, 39033, Corvara in Badia – tel. 0039-0471-831076 -info@costafoundation.org

codice fiscale: 92028490214 – iban IT 46 I 08010 58340 000300020001

www.costafoundation.org