

## **ALLARME CIBO in AFRICA: C'è una LUCE ALLA FINE del TUNNEL?**

UNA TESTIMONIANZA DA "TERRA MADRE"  
RIVELA LA MALA GESTIONE DELLA  
SITUAZIONE ALIMENTARE IN KENYA, MA  
FORSE C'È UNA SPERANZA: L'UNIONE TRA  
NECOFA E SLOW FOOD CENTRAL RIFT

The Kenya government formally acknowledges that the food situation in the country is bleak even as the world is faced with a serious food crisis. Many factors and inadequate policies have gradually contributed to the erosion of food and nutrition security in the country, the most serious of which was the elections-related violence in 2007.

The violence left about 1000 people dead and over half a million others evicted from their homes. Houses and food stores were burnt, and even mature crops ready for harvesting. Several thousand head of livestock were stolen (and killed) while families took refuge in urban centers and camps for Internally Displaced People (IDP's) in search of safety and humanitarian aid. Other effects of the violence include disrupting education, making food producers dependents on food aid, competition for limited resources (e.g. water, health and sanitation services in urban centers), unsettling family setups, increased social vices and, mistrust and suspicion among communities.

The incident is not an isolated one in the continent of Africa, that has been through so much turmoil and suffering since the slave trade, through colonization and post-independence bad governance and mismanagement. Poor policies and mismanagement have resulted in the destruction and deterioration of the environment, biodiversity and crop land, which in turn has resulted in unpredictable weather and climate change, further reducing food production. Experiences of colonization and poor perception of 'civilization' and 'modernity' have greatly eroded the pride and dignity of the African people and resulted in them 'copying' Western lifestyles, including food culture.

In most of Africa including Kenya, diversity in food production and utilization have always been 'insurance' against unpredictable and abrupt change. Food producers integrate crop farming and the rearing of different livestock species. The diet, on the other hand, was based on a wide range of food products. 'Modernity' and

Il governo keniano riconosce ufficialmente che la situazione alimentare della nazione è tutt'altro che promettente, mentre il mondo si trova di fronte ad una seria crisi delle risorse alimentari. Se la somma di diversi fattori e politiche insufficienti hanno gradualmente contribuito all'erosione delle risorse alimentari e delle riserve di sicurezza nutrizionale nel paese, le esplosioni di violenza legate alle elezioni del 2007 hanno dato un ennesimo grave contributo.

Gli episodi di violenza hanno lasciato dietro di loro circa 1000 morti e più di mezzo milione di persone senza casa. Sono state bruciate case, riserve di cibo e perfino coltivazioni pronte per il raccolto. Svariate centinaia di capi di bestiame sono state rubate (e uccise), mentre intere famiglie sono fuggite verso centri urbani e campi profughi interni (IDP) in cerca di protezione ed aiuti umanitari. Altri effetti della violenza includono l'interruzione dei corsi scolastici, la diminuzione di fonti di produzione alimentare e di ricettori di aiuti per la nutrizione, un aumento della rivalità per l'accesso a risorse limitate (acqua e servizi sanitari nelle città), la distruzione dell'assetto familiare, l'aumento di vizi sociali e di diffidenza e sospetto tra comunità.

Non si tratta di un incidente isolato, in un continente come quello africano, provato da calamità e ferite profonde che vanno dalla tratta degli schiavi, alla colonizzazione, fino al malgoverno della post-indipendenza. Politiche inadeguate e cattiva gestione hanno generato la distruzione ed il deterioramento dell'ambiente, della biodiversità e delle terre di produzione alimentare che, a loro volta, sono causa di imprevedibili cambiamenti climatici che hanno innescato un'ulteriore diminuzione della produzione di cibo. Esperienze di colonizzazione e scarsa percezione di concetti come 'civiltà' e 'modernità' hanno fortemente inciso sull'orgoglio e la dignità del popolo africano, determinando una tendenza a 'copiare' lo stile di vita occidentale, tra cui quello relativo alla cultura del cibo. In gran parte dell'Africa, incluso il Kenya, la diversificazione di produzione e utilizzo del cibo sono sempre stati un'assicurazione contro cambiamenti improvvisi e imprevedibili. I produttori di cibo hanno da sempre integrato la coltivazione con l'allevamento di più specie di bestiame. L'alimentazione, d'altro canto, era basata su una vasta gamma di prodotti. La modernità, e la tendenza a copiare lo stile di vita altrui, ha ridotto la base di risorse alimentari ad un numero ristretto di tipologie di coltivazioni come mais, patate, grano, etc. In Kenya, per esempio, la scarsità di raccolti e di provviste di mais è sinonimo di 'grave insufficienza' che porta alla carestia e alla fame. Di conseguenza l'alimentazione si fonda su pochissimi cibi, compromettendo la diversità alimentare e la sicurezza nutrizionale. Istituti di ricerca agraria si sono con-



**FOOD SECURITY CONCERNS in  
AFRICA: Is THERE a LIGHT at the  
END of THE TUNNEL?**

A TESTIMONY FROM "TERRA MADRE" REVEALS THE MALHANDLED FOOD SITUATION IN KENYA; BUT HOPE COULD COME FROM THE PARTNERSHIP BETWEEN NECOFA AND SLOW FOOD CENTRAL RIFT. THE FUTURE COULD BE BRIGHTER

SAMUEL K. MUHUNYU. KENYA

imitation of other lifestyles have reduced the food resource base to only a few crops e.g. corn, potatoes, wheat, etc. In Kenya for example, low crop yields and supply is synonymous with 'food shortage', which leads to famine. Consequently the diet is based on very few foods and this compromises food diversity and food and nutrition security. Research and agricultural training institutions concentrate on exotic food crops giving little, or no attention, to indigenous crops and foods. They promote farming that is based on high external inputs which, in many instances, results in high costs of production.

Kenya has a very diverse agro-ecology, ranging from snow-capped mountains to desert and from sea level to highlands of over 3000 meters above sea level. Out of the country's total area of 581,700 km<sup>2</sup>, 80% is arid and semi-arid. It is upon the remaining 20%, and some marginal land, that the country produces the major staple foods; maize, potatoes, wheat, dairy and vegetables for the fast-growing population, currently estimated at 35.5 million.

Major rivers that serve as drinking water sources for livestock originate from forests in the high potential

centrated on cultivations of exotic crops, paying little attention to indigenous crops, promoting cultivations based on external inputs, which in many cases have the highest production costs.

Kenya is endowed with a great landscape diversity that ranges from mountains to deserts, from sea level to highlands above 3000 meters. Of the total area of the country, 581,700 km<sup>2</sup>, 80% is arid or semi-arid and, therefore, the remaining 20% (mostly marginal land) is the only area where the country produces its major staple crops (maize, potatoes, wheat, dairy and vegetables). This is considering that the population, today, is growing rapidly and is estimated at 35.5 million people.

The most important rivers, which represent a source of water for livestock, originate in the forests in the highlands (20%) and serve the communities in the valleys, in arid or semi-arid zones, where the main activity is pastoralism. Policies that have allowed deforestation and the invasion of watersheds have permitted the deforestation and the invasion of watersheds, contributing to climate change and interfering with water levels, quality and flow of rivers. Local and international investors have also established horticulture and floriculture farming that taps water from these rivers, thereby worsening the water availability situation.

**Modernity and imitation of other lifestyles have reduced the food resource base to only a few crops e.g. corn, potatoes, wheat etc** La modernità, e la tendenza a copiare lo stile di vita altrui, ha ridotto la base di risorse alimentari ad un numero ristretto di tipologie di coltivazioni come mais, patate, grano

(20%) area, and also serve communities downstream in arid and semi-arid areas inhabited by pastoral communities. Bad policies have allowed deforestation and encroachment of catchment areas, thereby contributing to climate change, and they have also interfered with water levels, quality and flows of rivers. Large scale local and international investors have also established horticulture and floriculture farming that taps water from these rivers, thereby worsening the water availability situation.

Water-related conflicts, with serious consequences, have been on the increase and have negatively impacted on food security. Even small-scale farmers, with holdings of about one hectare, have been 'sucked' into 'over-commercialized farming' and are opting to grow industrial crops, including coffee, tea, pyrethrum, Eucalyptus Grandis etc., at the expense of food crops, anticipating better financial returns. The country is headed in the direction of industrialization that will benefit those in authority and local and foreign investors, leaving the

data vita a progetti di orticoltura e floricoltura, estraendo acqua dai fiumi e diminuendo la disponibilità idrica.

In aumento anche i conflitti dovuti dalla scarsità di acqua, con gravi conseguenze ed un impatto negativo sulla sicurezza alimentare. Perfino i piccoli agricoltori, con terreni di circa un ettaro, sono stati 'risucchiati' dall'agricoltura iper-commercializzata' e scelgono colture industriali tra cui caffè, the, pyrethrum, eucalyptus grandis, eccetera, alle spese delle coltivazioni di prodotti alimentari, inseguendo un superiore ritorno economico. La nazione è tesa verso un'urbanizzazione che porterà beneficio a coloro che si trovano in posizioni autorevoli ed a investitori locali e stranieri e lascerà la grande maggioranza della popolazione priva di risorse alimentari in una situazione in cui il cibo, quando è accessibile, ha un costo superiore alla disponibilità economica della maggior parte del popolo, le cui entrate sono inferiori ad un dollaro al giorno. Prima degli episodi di violenza etnica scatenata dalle elezioni, la nazione aveva circa sette milioni di persone dipendenti da aiuti alimentari e altri 10 milioni in situa-

bulk of the population without food, and when there is food, for the majority who earn less than a dollar a day, it's too expensive.

Before the election-related ethnic violence, the country had about seven million people dependent on food aid and another ten million faced with acute and chronic food insecurity. The numbers have now increased, especially because major food donors, World Food Programme (WFP), World Vision, etc, have cut their supplies by almost half. In Kenya WFP was supporting school feeding programmes benefiting 1.2 million children, but this has been reduced to 665,000. The problem is further compounded by the global food crisis, the increased cost of oil and escalating food prices. This situation has far-reaching consequences and serious implications for Africa, including Kenya.

To the nation and its leadership this will mean doing everything possible to source food to avoid eminent famine. This will open a 'window' for developed countries and their profit-hungry investors to 'dictate' the type of aid that developing countries receive, including inappropriate technologies such as Genetically Modified Organisms (GMO's) in food. The 'beneficiary countries'

zione d'incertezza acuta e cronica. I numeri sono aumentati ora che i maggiori donatori di cibo, specialmente il World Food Programme (WFP) ed il World Vision, solo per citarne alcuni, hanno tagliato gli aiuti di circa la metà. In Kenya il WFP era sostenitore di programmi alimentari nelle scuole, aiutando circa 1.2 milioni di bambini: ora sono diventati 665.000. Il problema è inoltre aumentato dalla crisi alimentare a livello globale, dall'aumento dei costi del petrolio e dalla crescita esponenziale del prezzo del cibo. La situazione ha implicazioni molto ampie e serie per l'Africa, compreso il Kenya.

Per la nazione e per i suoi leader tutto questo si tradurrà nel cercare di fare tutto il possibile per trovare le risorse alimentari ed evitare un'imminente carestia. Questo aprirà una finestra sulle nazioni sviluppate che, con i loro investitori affamati di profitto, detteranno il tipo di aiuti che le nazioni in via di sviluppo potranno ricevere, compreso l'utilizzo di tecnologie deleterie, come quelle relative ai cibi geneticamente modificati (OGM). Le nazioni beneficiarie saranno costrette ad applicare politiche in favore di sfruttatori stranieri e investitori locali, compromettendo la propria indipendenza e sovranità ed il benessere dei cittadini.

### **To the nation and its leadership this will mean doing everything possible to source food to avoid eminent famine**

*Per la nazione e per i suoi leader tutto questo si tradurrà nel cercare di fare tutto il possibile per trovare le risorse alimentari ed evitare un'imminente carestia.*

will be intimidated to enact policies in favour of exploitive foreign and local investors, thereby compromising their independence, sovereignty and citizen welfare.

The recipient countries do not have a choice in the type and amount of food aid, which translates in 'food dumping' that, in turn, will damage the local economy and farmers.

Small-scale farmers are faced with increased input costs, due to high oil prices, and competition with the 'cheap' food sourced from highly-subsidized farmers in developed countries. This strongly affects them.

The agenda for investment in agricultural technology, especially in universities and research institutions, is driven by donor-developed-countries and focuses on foods whose production and consumption translates into high profits for the multinational companies from the donor countries. Consequently, local peasant farmers and indigenous food cultures are further marginalized. Even access to loans and credits are 'pegged' on the production of more commercial foods. Many small-scale

Le nazioni destinatarie di tali aiuti non hanno facoltà di scegliere il tipo e le quantità di aiuti alimentari e la regione si trasformerà in una 'discarica' di cibo che lederà sia l'economia che l'agricoltura locale.

I piccoli agricoltori si troveranno davanti ad un incremento del prezzo a causa dell'alto costo del petrolio e della concorrenza di cibi economici provenienti da agricolture sovvenzionate dalle nazioni sviluppate, soffrendone in maniera immensa.

I piani d'investimento per lo sviluppo della tecnologia agricola, specialmente in università ed istituti di ricerca, sono sotto il controllo di donatori/nazioni sviluppati e si concentrano sulla produzione di cibi la cui creazione e consumo si traduce in alti profitti per le compagnie multinazionali delle nazioni donatrici. Di conseguenza gli agricoltori/contadini locali e le colture alimentari indigene saranno ulteriormente portati al limite. Anche l'accesso a prestiti e crediti è 'legato' alla produzione dei cibi più commerciali. Questo ha costretto molti piccoli agricoltori ad abbandonare la produzione di cibi più appropriati al contesto e alle condizioni locali e dotati di grandi pro-

farmers have been forced to abandon production of site-appropriate local foods, that are more adapted to local conditions and have high food and nutrition qualities, in favour of commercial foods: corn, wheat, potatoes, etc. *Network for Ecofarming in Africa* (NECOFA), a local NGO promoting *Ecofarming: Ecologically and Socially Sustainable Land Management*, has teamed up with *Slow Food Central Rift Convivium* and other collaborators, to promote sustainable agriculture for food and nutrition security. Food secure households and nations, at all times, have the physical and economic resources to buy, produce or consume sufficient, safe and nutritious food to fulfil dietary needs and food preferences for a healthy and active life. Sustainable agricultural approaches are capable of delivering a substantial increase in food production at low costs. They are economically, environmentally and socially viable and contribute positively to local livelihoods and peoples' health.

Sustainable agriculture respects, and is based on the indigenous knowledge of the local communities. Through sustainable agriculture, the partnership aims at empowering communities to rediscover themselves, and scale up sustainable development that is based on minimum external inputs but which enhances their rich socio-cultural heritage, dignity, pride and confidence. Development that puts men and women first enhances biodiversity and lays strong foundations for the young and future generations.

The quest for alternative (and possibly cheaper) energy has resulted in investments in biofuel production. More and more land is being acquired from small-scale food producers, by rich multinational companies for the production of bio-energy, thereby reducing the land allocated to food production by local farmers and negatively impacting on food security.

Sustainable agriculture policies and practices are important interventions towards the attainment of Millennium Development Goal No. (1): 'To reduce extreme poverty and hunger by the year 2015'. It is upon this goal that all the others are hinged and based. The partnership is therefore working hard to empower communities to achieve food sovereignty, which we define as «the right of peoples to healthy and culturally appropriate food production through ecologically sound, and sustainable, methods and their right to define their own food and agriculture systems».

The partnership promotes biodiversity-based farming systems aimed at generating more employment and producing more nutritious, better quality food and higher incomes for farming families. This type of farming recognizes the importance of seed as foundation for food

prietà nutritive e alimentari, a favore di culture commerciali come mais, grano e patate.

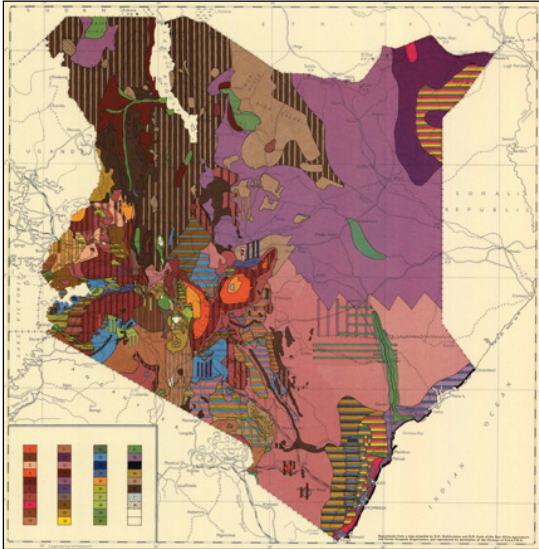
Il *Network for Ecofarming in Africa* (NECOFA), un'associazione locale non governativa (NGO) che promuove l'iniziativa *Ecofarming: Ecologically and Socially Sustainable Land Management*, ha stretto una partnership con *Slow Food Central Rift Convivium* per promuovere l'agricoltura sostenibile. Sicurezza alimentare di famiglie e nazioni significa che i singoli membri possono, in qualsiasi momento, accedere fisicamente ed economicamente all'acquisto, alla produzione e al consumo di cibo nutriente, sicuro ed in quantità sufficiente a soddisfare il bisogno nutrizionale e le preferenze alimentari necessarie ad una vita sana ed attiva. L'agricoltura sostenibile è in grado di portare notevoli incrementi nella produzione del cibo a bassi costi; si tratta di metodi attuabili sia economicamente sia dal punto di vista ambientale e sociale che sono in grado di contribuire positivamente al sostentamento e alla salute della gente.

Un tale tipo di agricoltura rispetta la conoscenza indigena delle comunità locali ed è in grado, tramite la partnership di cui sopra, di rafforzare le comunità spingendole a scoprire sé stesse e portare su scala più ampia uno sviluppo sostenibile basato in minima parte su input esterni, capace di consolidare il ricco patrimonio culturale e sociale delle comunità, restituendo così dignità, orgoglio e fiducia. Uno sviluppo che pone l'uomo e la donna al suo centro, che dà spazio alla biodiversità e posa salde fondamenta per i giovani e le generazioni future.

La ricerca di fonti d'energia alternative (e possibilmente meno costose) ha generato l'investimento nella produzione di bio-carburanti. Un numero sempre maggiore di terreni di piccoli agricoltori vengono acquistati da ricche multinazionali per la produzione di bio-energia, riducendo così la terra destinata alla produzione di cibo da parte di agricoltori locali e producendo un impatto negativo nella sicurezza alimentare.

Le politiche e pratiche dell'agricoltura sostenibile sono importanti per l'ottenimento del Primo Obiettivo del Millennium Development Goal: 'ridurre l'estrema povertà e la fame entro l'anno 2015'. Il raggiungimento di quest'obiettivo determina tutti gli obiettivi secondari che su di esso si basano. La partnership è quindi vigorosamente impegnata nell'offrire la possibilità alle comunità locali di raggiungere l'autonomia alimentare, che noi definiamo «il diritto del popolo di accedere ad una produzione alimentare salutare e culturalmente appropriata attraverso metodi ecologicamente sensati e sostenibili ed il diritto di definire il proprio sistema alimentare ed agricolo».

La partnership promuove sistemi d'agricoltura basati sulla biodiversità mirati a generare maggiore impiego, produrre alimenti più nutritivi e di alta qualità ed offrire la possibi-



National Atlas of Kenya Soil, source Gethin-Jones, G.H., Scott, R.M., E.A.A.F.R.O. - Samuel Muhinyu

security and that seed production by communities is based on a holistic concept of food quality that considers taste, compatibility with human physiology and cultural conditions, all aspects of nutritional properties, the degree of biodiversity present, the environmental impact of production as well as the working conditions, processes of participation and value retribution to producers.

*Necofa* and *Slow Food Central Rift* work with rural community groups that include self help groups, women's groups and youth groups. Besides increasing community food production, they also build partnerships between food producers and leading food outlets. In schools students are given hands-on experience in food production in school garden activities.

Since January 2008, the partnership has collaborated with other organizations/institutions in giving support to internally displaced families after the 2007 election violence.

It is now working on the resettlement of the 'refugees' back on their farms and helping start life once again and participate in sustainable agriculture and participatory community development. *Necofa* and the *Slow Food Convivium* are open and invite partnerships with other like-minded individuals, organization and institutions.

lità di un maggior guadagno ai coltivatori diretti. Questo tipo di agricoltura riconosce l'importanza della semente, come fondamento della sicurezza alimentare ed inoltre riconosce che la produzione di semi da parte della comunità si basa su un concetto olistico di qualità alimentare, che prende in considerazione il gusto, la compatibilità con la fisiologia umana e le condizioni culturali, tutti gli aspetti relativi alle proprietà nutrizionali, il grado di biodiversità, l'impatto ambientale della produzione così come le condizioni di lavoro, i processi partecipativi e la retribuzione dei produttori.

*Necofa* e *Slow Food Central Rift* collaborano con gruppi di comunità rurali, associazioni femminili e giovanili. Oltre che costruire la capacità delle comunità di produrre cibo, si occupano anche di costruire partnership tra produttori alimentari e punti di vendita. Nelle scuole gli studenti imparano attraverso esperienze pratiche i principi di produzione alimentare grazie ad attività scolastiche di giardinaggio.

Fin dal gennaio del 2008 la partnership collabora con altre istituzioni/organizzazioni nel dare sostegno a famiglie internamente ricollocate a seguito delle violenze del 2007. Al momento si occupa del re-insediamento dei 'rifugiati' verso le terre originali e offre assistenza per il ripristino delle condizioni di vita precedenti, partecipando a programmi di sviluppo comunitario per l'agricoltura sostenibile. *Necofa* ed il *Convivium* sono aperti ed invitano a partecipare chiunque abbia gli stessi ideali, siano essi individui, organizzazioni o istituzioni.