

IN PRATICA

UTZ lavora attivamente per sviluppare e effettuare innovazioni che aiutano i sistemi agricoli ad adattarsi alle condizioni climatiche future, questo permette ai produttori UTZ di vedere migliori risultati e di contribuire a un ambiente migliore.

ADATTAMENTO

I progetti pilota UTZ, in collaborazione con partners e produttori, aiutano gli agricoltori ad adattarsi ai cambiamenti. I progetti recenti includono:

Progetto "Coffee Climate Care"

Per combattere contro l'innalzamento delle temperature e i fenomeni meteorologici estremi che i produttori stanno affrontando in Vietnam, UTZ sta svolgendo un progetto di 3 anni per aiutarli a riconoscere e identificare i rischi e introdurre misure che li aiutino ad adattarsi.

Gli agricoltori che hanno preso parte al progetto hanno subito severe conseguenze del cambiamento climatico tra cui periodi di siccità, mancanza di acqua, aumento delle temperature, erosione e nuovi parassiti. Capire le cause e gli effetti dei cambiamenti climatici ha portato all'attuazione di misure di adattamento come la semina di alberi da ombra, di barriere frangivento, coperture vegetali, e un miglioramento dei sistemi di irrigazione e della gestione dei fertilizzanti.

Il progetto aiuta i produttori a svolgere da se valutazioni per determinare la loro vulnerabilità ai cambiamenti climatici e testare pratiche di adattamento; i produttori poi possono insegnare agli altri come svolgere queste pratiche. Inoltre, in questo modo, saranno in grado di monitorare gli effetti del cambiamento climatico e intraprendere iniziative anche se gli effetti cambiano.

UTZ ha portato avanti questo progetto insieme alla Fondazione Douwe Egberts e alla banca per lo sviluppo tedesca DEG

ATTENUAZIONE

Progetto "Da Acque di Scarico ad Energia"

Il progetto si è svolto con produttori di caffè in America Centrale e si è occupato di come affrontare due problemi chiave:

1. La lavorazione del caffè richiede una grande quantità di acqua pulita e di energia;
2. L'acqua di scarico prodotta viene scaricata nei flussi d'acqua senza essere ripulita, inquinando così l'acqua della popolazione locale e generando emissioni di gas serra.

Il progetto in America Centrale ha affrontato entrambi questi problemi e ha consentito ai produttori di caffè di ridurre il consumo di acqua, di trattare le acque di scarico e di trasformare il metano in una nuova forma di energia. Il progetto consiste nel riutilizzare le acque di scarico durante il processo di lavaggio, dopodiché le acque vengono trattate e purificate prima di essere scaricate. L'acqua viene trattata in un biodigestore che cattura le emissioni di metano che sono usate come biogas combustibile per macchinari e per uso domestico.



Fatima Blandón, coltivatrice di caffè nicaraguense, cucina con il biogas.

La conseguenza non è stata solo una minore emissione di gas serra, ma anche un uso ridotto di acqua, un minor bisogno di dover procurare legna abbattendo le foreste e un ambiente più sicuro per i produttori della comunità locale. I risultati del progetto sono stati condivisi con i produttori UTZ in giro per il mondo.

UTZ ha portato avanti questo progetto insieme a Aceres, Climate Neutral Group e Solidaridad.

CREARE UN EFFETTO

Fare attività di sensibilizzazione tramite il Codice di Condotta e corsi di formazione in buone pratiche agricole ha un impatto sulle abilità dei produttori di adattarsi e attenuare l'effetto dei cambiamenti climatici e la loro consapevolezza dei problemi ambientali.

Uno studio del 2012 condotto in Indonesia aventi per protagonisti degli agricoltori di cacao ha riscontrato che gli agricoltori certificati stavano prendendo maggiori misure contro l'erosione del suolo rispetto ad agricoltori non certificati.

Pacciamatura o copertura del suolo:



Agricoltori certificati **50%**

Agricoltori non-certificati **17%**



Mantenimento o semina di alberi da ombra / copertura vegetale durante la preparazione del suolo:

Agricoltori certificati **84%**

Agricoltori non-certificati **66%**

IL NOSTRO APPROCCIO: I CAMBIAMENTI CLIMATICI

VERSO UN FUTURO SOSTENIBILE CONTRASTARE GLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

In molte regioni tropicali e subtropicali dove sono coltivati caffè, cacao e tè, i cambiamenti climatici possono essere un disastro ambientale per i produttori. Un calo della disponibilità d'acqua, nuove o diverse malattie, parassiti e fenomeni climatici più estremi stanno mettendo a rischio la qualità e la quantità del raccolto e i guadagni dei produttori.

Contrastare i cambiamenti climatici è cruciale per la missione di UTZ di realizzare un futuro dove l'agricoltura sostenibile sia la norma.

Identificare gli effetti e i rischi dei cambiamenti climatici.



Aiutare i membri ad adattarsi.



Realizzare misure per risparmiare acqua.



Variare la produzione agricola.

IL PROBLEMA

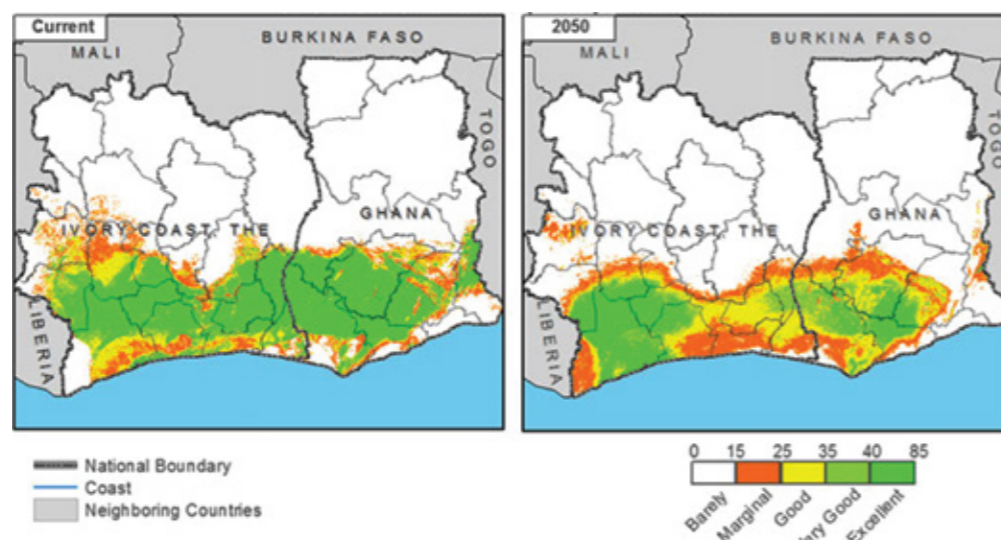
Gli agricoltori dipendono strettamente dalle condizioni ambientali e sono spesso i primi a subire gli effetti dei cambiamenti climatici.

Caffè, tè e cacao sono coltivazioni che hanno bisogno di condizioni specifiche per crescere floride. La temperatura, le precipitazioni, l'altitudine, l'accesso all'acqua e il tipo di terreno possono avere un impatto fondamentale sul successo di un raccolto, e i cambiamenti climatici stanno avendo un effetto significativo su queste condizioni.

Si prevede che entro il 2050 la temperatura media della terra si sarà innalzata a tal punto da rendere molte aree di produzione troppo calde e troppo aride per la coltivazione. In Costa d'Avorio e Ghana l'innalzamento delle temperature significa che le aree adatte alla produzione di cacao diminuiranno drammaticamente entro il 2050.

A causa dei periodi di siccità e del cambiamento della stagione delle piogge, i produttori devono trovare altri modi per mantenere i loro raccolti. In paesi come il Vietnam – il più grande produttore al mondo di caffè di qualità Robusta – le piogge stanno diminuendo sempre di più; nei primi quattro mesi del 2015 c'è stato un calo dell'86% rispetto all'anno precedenteⁱ.

Per quanto riguarda il tè, il cambiamento di clima ha fatto sì che le piantagioni di tè di Assam, India - una delle maggiori aree di produzione di tè – hanno subito dei cambiamenti nei tempi di raccolta e questo ha avuto un impatto sia sulle pratiche agricole che sui prezzi.ⁱⁱ



Le aree verdi sono ottimali per la produzione di caffè, illustrando che entro il 2050 le aree per la produzione diminuiranno drammaticamente sia in Costa d'Avorio che in Ghanaⁱⁱⁱ.

CONTRIBUTO DELL'AGRICOLTURA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

I produttori non solo subiscono i cambiamenti climatici – ma, in parte, vi contribuiscono. La produzione agricola contribuisce a circa il 14% delle emissioni globali di gas serra, una delle cause dell'innalzamento delle temperature, e se contiamo anche i cambiamenti di uso del suolo e la silvicoltura, il settore è causa di un terzo delle emissioni globali^{iv}.

I produttori contribuiscono ai cambiamenti climatici con la deforestazione, con una cattiva gestione dei rifiuti, con un eccessivo uso di acqua durante la lavorazione e infine con un uso incorretto di fertilizzanti. Quindi è fondamentale per i produttori adattarsi agli effetti dei cambiamenti, come pure mitigare l'impatto che hanno sul clima.

COSA STABILISCE IL CODICE UTZ?

Il Codice di Condotta UTZ dispone di requisiti specifici a cui i produttori devono attenersi per ottenere la certificazione. I punti del Codice che riguardano i cambiamenti climatici sono tre:

- Vengono prese misure documentate per assistere i membri del gruppo nell'adattarsi agli effetti dei cambiamenti climatici, identificati tramite una valutazione dei rischi.
- Il produttore diversifica la produzione agricola e/o altre forme di guadagno per adattarsi al mercato e/o ai cambiamenti climatici.
- Una formazione in argomenti di tipo ambientale deve essere sempre inclusa come parte del programma.



AGIRE

UTZ aspira a un mondo dove l'agricoltura sostenibile è la norma; questo significa promuovere pratiche agricole sostenibili che aiutano a contrastare i cambiamenti climatici e altri rischi per l'ambiente e aiutare i produttori ad adattarsi a circostanze avverse. Con il programma UTZ contrastiamo il cambiamento climatico in tre modi – con **l'adattamento, attenuazione e produttività**.

ADATTAMENTO

Per i singoli produttori è fondamentale trovare modi per adattare le loro pratiche agricole ai cambiamenti climatici.

Istruire i produttori riguardo metodi per implementare buone pratiche agricole è una parte fondamentale del programma UTZ. Tra gli approcci chiave, i produttori imparano:

- Piantare **alberi da ombra** come banani o avocado per proteggere le piante dal calore, dall'erosione e piogge forti. Un valore aggiunto è che possono venderne i prodotti!
- Nuovi **metodi di irrigazione** che garantiscono che le piante ricevano l'acqua di cui hanno bisogno, anche in periodi di siccità.
- A **gestire il suolo**, coprendolo accuratamente con del pacciame o altri materiali, il suolo si mantiene umido più a lungo. Una migliore gestione del suolo aiuta a prevenire l'erosione, un problema aggravato dai cambiamenti climatici.
- A **mantenere i registri**, questo permette di monitorare le precipitazioni e a osservare cambiamenti e tendenze per poter prendere migliori misure di adattamento.
- **Corsi di formazione creati ad hoc** sulla valutazione dei rischi per identificare misure specifiche da prendere, dal momento che gli effetti dei cambiamenti climatici variano in maniera significativa in diverse regioni.

ATTENUAZIONE

Essendo il settore agricolo uno dei maggiori contributori alle emissioni di gas serra è essenziale che si impegni a ridurre gli effetti sui cambiamenti climatici. Alcune delle informazioni apprese dai produttori UTZ tramite buone pratiche agricole sono:

- Mantenere e aumentare la copertura boschiva nelle aree di produzione e intorno non solo aumenta la materia organica del suolo e la fertilità, ma previene anche la deforestazione.
- Metodi per purificare l'acqua di scarto di produzione del caffè – in questo modo si garantisce acqua pulita alla comunità e si diminuiscono le emissioni di gas serra.
- Uso corretto per l'applicazione di fertilizzanti contribuisce alla riduzione dei gas serra.

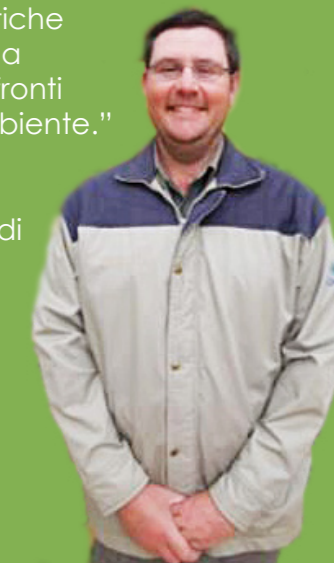
PRODUTTIVITÀ

Un aspetto chiave del programma UTZ è aiutare gli agricoltori a migliorare la loro produttività, questo gli permette di ottenere raccolti più abbondanti e guadagni migliori, ma è anche importante per contrastare i cambiamenti climatici perchè:

- Aumentare la produttività delle terre coltivate può **prevenire l'espansione e quindi la deforestazione**
- Può aumentare la resilienza; una maggiore produttività aumenta i guadagni e quindi **più investimenti in misure di adattamento**.
- Coltivare meno terre può **ridurre l'impronta energetica della coltivazione**

"Il più grande cambiamento dopo la certificazione UTZ a Aggenbagskraal riguarda l'ambiente. Adesso sono più consapevole riguardo l'ambiente e del perchè abbiamo bisogno di migliori pratiche agricole...Abbiamo una responsabilità nei confronti della natura e dell'ambiente."

Francois du Plessis,
produttore certificato di
Rooibos,
azienda agricola
Aggenbagskraal,
Sud Africa



ⁱ <http://www.bloomberg.com/news/articles/2015-05-13/coffee-farmers-in-vietnam-seen-hoarding-most-beans-in-five-years>

ⁱⁱ www.bbc.com/news/science-environment-26754121

ⁱⁱⁱ Study reference: Läderach et al. (2013) "Predicting the future climatic suitability for cocoa farming of the world's leading producer countries, Ghana and Côte d'Ivoire", Climate Change 119:841–854.

^{iv} Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2007. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007. Cambridge University Press, Cambridge, UK.