



“We care about People, Planet and Palate!”

Vanini 3P Program

Bagua, Perù





Vanini 3P Program

L'importanza della coltivazione del cacao



Il Perù ultimamente sta sperimentando un notevole interesse verso il suo cacao, grazie sia al **potenziale qualitativo che alla domanda che arriva dal mercato nazionale e da quello internazionale**; per la maggior parte il cacao è lavorato da piccoli coltivatori locali, ciascuno dei quali coltiva un appezzamento di circa 2 ettari

Amazonas è una regione situata vicino alla linea dell'Equatore, per cui può vantare un **clima tropicale** che consente lo sviluppo di un'agricoltura diversificata

Il cacao è una risorsa molto importante per il Perù, ed anche a livello internazionale rappresenta una grande possibilità per le organizzazioni dei produttori; **sicuramente i livelli produttivi dei piccoli coltivatori non sono sufficienti per rispondere oggi alla domanda internazionale di cacao.**

Per questo motivo si realizzeranno interventi finalizzati all'individuazione dei migliori genotipi ed all'incremento della resa delle piantagioni che forniscono buone produzioni di cacao





Vanini 3P Program

L'attività di APROCAM



APROCAM è un'associazione cooperativa nata del 2003, con l'obiettivo di raccogliere i piccoli coltivatori di cacao e caffè della provincia di **Bagua e Condorcanqui** (nella regione Peruviana di Amazonas)

La cooperativa raggruppa oggi circa **460 soci**, di cui una buona parte appartiene alle comunità native degli Awajun

Il principale obiettivo di APROCAM è **migliorare la qualità della vita degli associati e di incrementare i loro profitti** attraverso la diffusione e standardizzazione della qualità del Cacao, in accordo con le richieste del mercato Nazionale ed Internazionale

Tutte le attività della cooperativa sono guidate da **criteri di sostenibilità** ambientale che garantiscono la conservazione dell'eco-sistema esistente, da **criteri di sostenibilità sociale** che contribuiscono alla creazione del benessere dei soci e di **sostenibilità economica** per l'equa ripartizione dei profitti





Vanini 3P Program

Le premesse del progetto



APROCAM nello svolgimento della sua attività ha evidenziato **un'alta variabilità nel rendimento** delle piantagioni di cacao criollo appartenenti ai suoi associati (da 0,3 Kg a 2,5 Kg di grani per pianta);

Questa situazione è legata al fatto che **non esiste una selezione dei migliori cloni di cacao criollo**, che garantisca un materiale geneticamente selezionato, in grado di offrire ottime caratteristiche organolettiche e che sia resistente ad eventuali batteri o epidemie

I diversi rendimenti delle piantagioni, l'assenza di processi di selezione per l'innalzamento degli standard qualitativi, il non impiego di tecniche specializzate, vanno a discapito dei raccolti e **si ripercuotono sui prezzi finali di vendita del cacao**

Alla luce della **crescente domanda di Cacao**, destinato tanto al mercato domestico quanto a quello internazionale, è di fondamentale interesse per APROCAM **sviluppare una tecnologia che consenta il miglioramento della produzione delle piantagioni e la qualità dei grani di cacao.**





Vanini 3P Program

Il progetto e le sue fasi



Selezione dei migliori cloni di cacao Criollo nel territorio gestito e coordinato da Aprocam

Verranno identificati i migliori cloni in ciascuna piantagione dei singoli soci di APROCAM seguendo diversi criteri: **n° di fave per cabosse, spessore del guscio della cabosse, n° di frutti della pianta**

Le piante con i migliori frutti verranno identificate con un codice univoco e tramite uso di GPS, e catalogate

I frutti così selezionati, passeranno alla fase di **fermentazione (sistema di micro-fermentazione della durata di 96h)**, e successivamente alla fase di **essiccazione (movimentazione delle fave di cacao ogni ora per contenere l'umidità entro il 7%)**

Le analisi sensoriali di qualità verranno eseguite da **ICAM Cioccolato S.p.A.**, che riceverà, presso il nuovissimo e tecnologicamente avanzato stabilimento di Orsenigo (CO), sacchi da 1Kg di cacao così individuato, selezionato e processato





Vanini 3P Program

Le specifiche del progetto



Selezione dei migliori cloni di cacao Criollo nel territorio gestito e coordinato da Aprocam

Localizzazione delle aree coinvolte dal progetto

Distretti: Copallin – La Peca – Imaza e Nieva

Province: Bagua e Condorcanqui

Regione: Amazonas (Perù)

Obiettivi specifici del progetto

- Identificare i migliori cloni in funzione del numero di semi (40 o più semi per fava/cabosse)
 - Valutare e comparare il numero di fave/cabosse prodotte da ciascun clone selezionato
 - Valutare e comparare il peso dei semi freschi e secchi, fra tutti i cloni selezionati
 - Valutare il peso di 100 semi per clone catalogato
 - Valutare gli attributi sensoriali del cacao dei cloni identificati
- Identificare i cloni ad alta propagazione vegetativa e resistenza all'attacco di batteri o epidemie





Vanini 3P Program

I risultati del progetto ed il contributo di ICAM



Selezione dei migliori cloni di cacao Criollo nel territorio gestito e coordinato da Aprocam

- Identificazione di genotipi del cacao fra i cloni selezionati con una produttività di almeno 1,2 Kg di grani per pianta
 - Identificazione di piante a rapida diffusione vegetativa e resistenti all'attacco di batteri ed epidemie
 - Identificazione di materiale genetico con grani dalle eccellenti caratteristiche sensoriali

ICAM Cioccolato S.p.A., nello svolgimento della sua attività e della relazione commerciale con APROCAM, riconoscerà un prezzo di acquisto del cacao pari ai più alti livelli di mercato, maggiorato oltre che di un premio per la certificazione FLO, **anche di un ulteriore premio come contributo economico al progetto di ricerca e selezione dei cloni di cacao criollo nella regione Amazonas, Provincia di Bagua e Condorcanqui**





Vanini 3P Program

Impatti positivi sulla comunità



Selezione dei migliori cloni di cacao Criollo nel territorio gestito e coordinato da Aprocam

Impatti economici (People)

Al termine del 5° anno dopo la finalizzazione di questo progetto, l'associazione avrà conseguito un incremento di almeno il 20% dei suoi profitti, grazie al miglioramento della produttività delle sue nuove piantagioni ed alla qualità del cacao coltivato.

Impatti sociali (People)

I beneficiari diretti saranno i soci di APROCAM e le loro 460 famiglie; i beneficiari indiretti saranno le persone che coltivano cacao nelle province di Bagua e Condorcanqui, oltre agli operatori che svolgono attività connesse alla coltivazione del cacao (trasportatori, produttori di concimi naturali, strumenti, etc.)

Impatti sulla tecnologia (Palate)

L'innovazione che si predispone avrà un impatto tecnologico incrementale grazie al quale si favorirà la produzione competitiva del cacao, e si accrescerà il potenziale genetico del cacao criollo o nativo.

Impatti Ambientale (Planet)

Si confida che il progetto abbia un impatto positivo sull'ambiente, contribuendo a tutelare la biodiversità e a mantenere incontaminato l'eco sistema del territorio (acqua, suolo, flora e fauna).



Vanini 3P Program

Il pannello di comunicazione



Alla luce del suo impegno e ruolo da protagonista nel progetto di valorizzazione del cacao Peruviano, **VANINI** (marchio registrato di proprietà di ICAM) può legittimamente comunicare al consumatore il suo **approccio etico e solidale nei confronti delle comunità locali (People) e dell'ambiente (Planet) nei territori di origine**, il tutto senza mai perdere di vista la costante ricerca di cacao dalle **straordinarie ed uniche qualità organolettiche (Palate)**.

