

Analisi dei costi di produzione della papaina in Somalia.

Come base dei conteggi per l'analisi dei costi della papaina in Somalia, sono considerati i seguenti elementi:

È stabilita l'unità colturale di 50 ettari come ettaraggio che permette un equilibrio tra terreno, lavoro, spese, reddito ed impianto di essiccazione; dei 50 ettari 35 sono in coltura e produzione e 15 in rotazione.

Per la produzione del lattice vengono messe a dimora, con sesto di m 3 per m 4, circa 800 piante per ettaro, detratti i maschi; queste piante danno, con calcolo largamente prudenziale, gr 1.000 cadauno anno e cioè kg 800 per ettaro, calcolato l'anno lavorativo di 300 giornate. Le piante entrano in produzione all'ottavo mese circa dalla semina e rimangono sicuramente produttive per due anni, dopo i quali è consigliabile il rinnovo. Durante la produzione del lattice deve esser verificata con controlli quantitativi ed analisi la stabilità della resa in quantità e qualità.

I cottimi e le paghe citate sono quelle esistenti nel 1958 nella zona di Genale e, specificatamente per la papaina, confermate dalla pratica.

Le spese commerciali comprendono l'imballaggio del prodotto finito in taniche da petrolio nuove a chiusura ermetica imballate in cassette da due o quattro posti. Spese di trasporto al luogo di imbarco (Mogadiscio), spese di spedizione, nolo ed assicurazione per merce resa CIF New York, facchinaggio e percentuale amministrative.

I conteggi sono stati suddivisi nei seguenti capitoli, aderenti alla successione delle operazioni per giungere al prodotto partente (Fob):

- Spese di coltivazione;
- Spese per l'estrazione del lattice dal frutto;
- Spese per l'essiccazione del lattice;
- Spese commerciali ed amministrative;
- Spese generali di azienda.

SPESE DI COLTIVAZIONE.

| | |
|---|---------|
| a) Preparazione del terreno : | |
| — Aratura ore 4 | |
| — Erpicatura » 3 | |
| — Assolcatura » 3 totale ore 10 a So. 30, So. 300 ivi compresa la semina, spesa ed ammortamento biennale con importo annuo di | So. 150 |
| b) Coltivazione annuale : | |
| — 8 irrigazioni (5 cottimi a So. 4, So. 20) | So. 160 |
| — 8 sarchiature (20 cottimi So. 2, So. 40) | So. 320 |
| — 8 cavave ed arginelli (id.) | So. 320 |
| — sfogliatura, raccolta frutta, varie | So. 180 |
| | So. 980 |
| c) Spesa di coltura per giungere alla produzione : | |
| Per irrigazioni, sarchiature, arginelli necessari nei primi nove mesi dopo la semina in attesa che la pianta diventi produttiva importo So. 66,66 mensili (prime tre voci par. b) totale So. 600 con ammortamento biennale, spesa annua | |
| | So. 300 |
| <i>Totale spese di coltivazione</i> So. 1.430 | |

ESTRAZIONE DEL LATTICE.

Ogni 100 piante due uomini muniti della seguente attrezzatura :

| | |
|--|--------|
| a) tre ombrelli da raccolta costituiti da armatura flessibile che tende due superfici semicircolari di plastica o tela. Costo presunto per fabbricazione locale So. 6 | So. 18 |
| b) attrezzatura di incisione frutta costituita da bastoncino alla cui estremità è applicata lametta rinnovabile, confezione locale cad. So. 0,50 | So. 1 |
| c) scala rustica da m 2,5, costruzione locale | So. 12 |
| d) secchielli contenitori di plastica da lt 15 due a So. 18 cadauno | So. 36 |

Il materiale di cui alla lettera a) e b) è di rinnovo annuale, mentre quello c) e d) è di rinnovo biennale tenuto conto di ciò e che per ettaro sono ne-

cessarie otto squadre il costo della attrezzatura di estrazione è il seguente :

| | |
|--|---------|
| 24 ombrelli di raccolta a rinnovo annuale a So. 6 | So. 144 |
| 16 attrezzature di incisione a rinnovo annuale | So. 8 |
| 8 scale rustiche a rinnovo biennale, quota So. 6 | So. 48 |
| 16 secchielli contenitori rinnovo biennale a So. 9 | So. 144 |
| <i>Totale per ettaro</i> So. 344 | |

| | |
|--|-----------|
| Ettari in lavorazione giornalmente 6, corredo per detti in cui è già compreso materiale di riserva, So. 344 per 6 = So. 2.064, intera spesa da suddividere per i 35 produttivi, per ettaro | So. 56 |
| Riepilogo : attrezzatura estrazione per ettaro | So. 56 |
| kg 800 lattice a So. 2 il kg | So. 1.600 |
| <i>Totale spese per estrazione del lattice per ettaro</i> So. 1.656 | |

ESSICCAZIONE DEL LATTICE.

| | |
|---|--------|
| Essiccatoio ad aria calda impiantato e funzionante valore So. 10.000 produzione kg 30 essiccato giornata, ammortamento in quattro anni, quota annua So. 2.500, giornaliera per 250 giornate lavorative anno | So. 10 |
| Carburante per 5 HP e 10 ore di lavoro | So. 20 |
| Lubrificanti e varie servizio | So. 3 |
| Conduttore ed aiuto a So. 4 e 3 | So. 7 |
| Manutenzioni e riparazioni | So. 10 |
| <i>Totale giornata</i> So. 50 | |

Pari a So. 1,66 il kg :
per produzione di kg 200 per ettaro So. 333

SPESE COMMERCIALI ED AMMINISTRATIVE.

| | |
|---|-----------|
| <i>Variabili secondo quantità, organizzazione ecc. per ha</i> | So. 2.000 |
| SPESE GENERALI DI AZIENDA (C.s.) per ettaro produttivo | So. 828 |

Riepilogo

| | |
|---|-----------|
| Spese di coltivazione | So. 1.430 |
| Spese per l'estrazione del lattice dal frutto . . . | So. 1.656 |
| Spese per l'essiccazione del lattice | So. 333 |
| Spese commerciali ed amministrative | So. 2.000 |
| Spese generali di azienda | So. 828 |

Totale spesa per ettaro So. 6.247

Totale spese aziendali per 35 ettari produttivi al kg 31,23 . So. 218.645

Produzione aziendale annua ettaro kg. 7.000
 pari a libbre 15.400

Si tenga presente che i dati riportati hanno un carattere assolutamente indicativo e generico e potranno avere, nel loro valore e nelle operazioni cui si fa riferimento, variazioni a seconda delle sedi di lavoro e della tecnica di conduzione.

CAMILLO GIORIO

RIASSUNTO. — Dall'A., agricoltore e Presidente della Camera di Commercio della Somalia, vengono forniti interessanti dati sul costo di produzione della papaina in Somalia, sia per la parte agricola che per quella relativa all'estrazione, all'essiccazione del lattice, alle spese amministrative e generali d'azienda.

SUMMARY. — By the A., farmer and President of the Chamber of Commerce in Somalia, interesting data are here given on the cost production of papain in Somalia, both for what concerns the agriculture side and the one concerning the extraction and drying of the latex. Data are given also about the administration and general expenses of the establishment.