

# 國產紅茶의 現況과 需要增大 對策

金 銅 淵

(全南大 教授)

## 1. 緒 論

日帝下인 1941年 全南 寶城에 30ha의 茶園을 造成한 것이 우리나라에선 最初의 茶園이었다. 이 最初로 造成된 30ha의 茶園이 1970年 까지 約 25年間 綠茶 또는 紅茶를 供給해 왔으며 茶園面積은 69년부터 農特事業으로 獎勵되어 그後 每年 增加하여 1975년에는 우리나라의 茶園造成面積은 817ha에 이르렀다. 茶園造成의 適地는 海洋性氣候가 交叉하는 곳인바 全南寶城은 바로 그 適地에 該當되는 地域이다.

그리하여 最初의 茶園造成이 寶城에서 始作되었으며 現在 總茶園의 70%인 572ha이 바로 寶城에 造成되었다.

紅茶는 1962年 以前까지는 커피와 더불어 우리나라의 二大茶類로서 消費가 漸增해 왔으나 外來品 特別團束法 發効後의 紅茶 供給過程에서의 過誤로 因한 忌避와 커피, 清涼飲料, 乳粉共飲料 및 人蔘茶 등의 特殊飲料에 對한 消費者嗜好의 多邊化로 紅茶의 需要는 急激히 減

少되어 現在는 그 嗜好度가 아주 낮아지고 需要가 커피 및 清涼飲料에 比해 極히 보잘것 없는 形便에 이르고 말았다.

그리하여 流過程에 紅茶의 半製品내지 完製品의 在庫量은, 年間生産量의 2배에 가까운 70%에 다달았다. 그럼에도 不拘하고 政府는 最近에 農特事業으로 茶園造成을 뒷받침해 왔으며 그 結果는 新設茶園이 成園이 되는 1980年代의 紅茶의 生産量은 지금의 2倍以上이 될 것이다. 커피의 輸入額은 1967年度에 44萬弗이던 것이 1976년에는 그 10배가 넘는 587萬弗로 增加하였다, 또한 最近 政府는 農產物 輸入自由化를 大幅 實施하고 있으며 이 政策은 앞으로 더욱 擴大될 것으로 豫想되는데 이에 따라 外國產 紅茶의 輸入問題도 現段階에서는 憂慮하지 않을 수 없다.

이러한 一連의 事態를 根據로 國產紅茶需要의 앞날을 豫測할 때 그것은 決코 밝은 展望이 되지 못하고 오히려 現在 造成된 茶園의 廢虛化가 憂慮되는 形便이다.

이 著述은 이러한 狀態에서 國產紅茶 需要 開發에 障礙要因이 무엇인가를 究明하고 이에

다른 需要開發方案을 模索함으로써 國產紅茶의 需要增大를 期하기 爲하여 77年度의 文教部의 研究支援으로 國產紅茶의 需要開發에 關한 研究의 內容을 紙面關係로 一部分만을 간추린 것이며 仔細한 研究內容은 後에 學會誌에 發表豫定이오니 參照하시기 바랍니다.

## 2. 茶園 造成現況

地域別 茶園造成面積과 茶園農家數는 表 1과 같다. 表1에 依하면 817ha中 20ha茶園 農家數 113戶中 2戶만이 慶南 統營에 造成되어 있고 나머지는 모두 全南地域인 寶城, 光州 등지에 造成되어 있고 817ha의 茶園中 680ha (83.2%)가 農特事業으로 造成되었으며 나머지 137ha(16.3%)는 農가가 스스로 造成한 것이다. 農家 戶當 茶園 面積은 7.23ha인데 實際는 大韓茶業株式會社所有의 160ha와 1個人이 所有하고 있는 150ha의 茶園을 除外한 나머지 茶園 507ha를 가지고 計算해 보면 農家

表 1 茶園 造成現況 單位 ha

道 別	市郡別	區 別	造成面積	農家數
全 南	寶 城	一 般	132	2
		農 特	440	105
	光 州	一 般	5	1
		農 特	10	
	高 興	農 特	130	2
		農 特	80	1
	靈 岩	農 特	80	1
		農 特	20	2
慶 南	統 營	一 般	137	3
		農 特	680	110
合 計				

資料 全南茶業會

戶當 平均 茶園面積은 4.57ha에 不過하다.

年度別 茶園造成面積을 보면 表 2와 같다. 一般의으로 茶園의 經濟壽命은 40年間으로 알려져 있으며 最初의 生葉採取는 茶園造成後 5年째부터 始作된다.

1975년에 110ha의 茶園이 造成되었고 또,

表 2 年度別 茶園造成面積 單位 ha

年 度	造成面積
1 9 4 1	30
1 9 6 5	98
1 9 6 9	105
1 9 7 0	154
1 9 7 3	230
1 9 7 4	90
1 9 7 5	110
計	817

資料 全南茶業會

1975년까지 造成된 茶園이 817ha이므로 1980年부터는 817ha의 茶園에서 모두 生葉採取를 하게 된다. 標本調査에 依하면 ha當 平均生葉採取量은 1,577kg이므로 1980年의 採取可能量은 約 1,288,409kg이 될것으로 豫測된다. 勿論 이 採取豫想量은 採取時의 出開度에 따라 많은 增減이 있을수 있다. 위의 豫想量은 出開度 90% 以上일때의 平均值이며 萬一出開도가 30%일때 採取한다면 429,470kg의 生葉生産이 可能하며 紅茶는 約 100%이 生産可能하다. 그러나 85年 以後는 더욱 成木이 되어 生葉採取量은 肥料管理에 따라 差異가 생기나 적어도 이 計算量의 2倍量이 될것이다.

## 3. 茶類의 需要現況

茶類 및 清涼飲料의 需要는 國民所得의 水準과 密接한 關係가 있다. 國民所得의 水準이 높아질수록 그 消費量은 많아지고 또한 그 種類도 多樣해진다. 우리나라의 境遇 5·16革命前後에는 커피와 紅茶로 代表되는 茶類가 最近에는 枸杞茶 人蔘茶 柚子茶 落茶 椀프리카 清涼飲料 및 乳酸菌飲料 등으로 種類가 多樣해지고 또한 消費量도 激增하였다. 本章에서는 그동안의 커피와 紅茶의 需要現況과 茶類 및 飲料水에 對한 嗜好度를 調査分析 하였다.

## 1) 커피의 需要現況

5·16革命以前의 茶房이나 社交場 등에서 消費된 茶類는 主로 紅茶와 커피이었는데 이 둘 中 어느것이 더 많이 愛用되었는가는 根據資料가 없어 確實치 않으나 이 두가지가 거의 同 量에 消費되었다는 것이 一般的인 見解이나 그러던것이 5·16革命後 外來品の 排擊과 外貨의 消費節約政策에 힘입어 國產紅茶의 需要는 急增하게 되고 反對로 커피의 需要는 激減하게 되었다. 그런데 그後 一年도 채 못되어 國產紅茶의 原料不足에 依한 低質化로 생긴 忌避現象과 커피 輸入抑制政策의 緩和에 依하여 이번에는 反對로 커피의 需要는 增加하고 紅茶의 수요는 減少되는 現象이 되고 말았다.

最近 5年間의 커피 輸入量과 輸入額을 보면 表3과 같다. 表3에서 보는바와 같이 1967年度의 커피의 輸入量은 267%이었던 것이 9년이 지난 1976년에는 2,323%으로 約 8.7배가

表3 年度別커피 輸入量및輸入金額 kg. \$

年度別	區分	輸入量	輸入金額
1967		267,000	441,000
1972		2,224,007	3,067,278
1973		2,470,538	3,527,473
1974		1,938,262	3,069,417
1975		2,586,270	4,050,175
1976		2,322,583	5,870,302

資料: 韓國貿易協會. 貿易統計年報. 1977

增加하였으며 輸入金額은 1967年度에 44萬1千弗이었던 것이 1976年度에는 587萬弗로 約 13.3배가 增加하였다. 이 커피 輸入量은 國民所得이 크게 增加하기 始作한 1972年度에서 부터 크게 增加하였으며 1972년부터 1976년까지의 輸入量은 別 變動이 없다. 1972년부터 1976년까지의 輸入量에 別 變動이 없음에도 不拘하고 金額이 이 期間에 크게 增加한것은 커피

原產地의 輸出價格의 上昇에 起因한 것으로 1972년에 kg當 平均 輸入價格이 1,379弗이었던 것이 4年동안에 kg當 輸入價格이 2,527弗로 거의 2배가 된 때문이다.

國民所得增加에 依한 커피 消費量의 增加와 國際時勢의 上昇趨勢 등을 감안할 때 앞으로, 우리나라의 커피 輸入에 依한 外貨의 支出額은 점점 增加할 것으로 豫想된다.

## 2) 紅茶의 需要現況

紅茶는 5·16革命 以前에는 커피와 더불어 二大茶類로서 消費되어 왔다. 그러던 것이, 5·16革命後 外貨의 消費節約과 國產品 愛用政策에 依하여 커피의 輸入이 抑制되고 外國產紅茶의 輸入과 去來가 統制되자 國產紅茶는 수요량이 크게 增加하였다. 갑작스러운 이 政策은 國產紅茶의 供給不足現象을 惹起시키고 이것은 結果적으로 國產紅茶의 質을 크게 低下시키는 原因이 되고 말았다. 即國產紅茶의 수요가 갑자기 增加하자 原料不足을 메꾸기 爲해 生産者는 茶生葉의 採取를 出開도가 거의 일때 生葉을 採取함으로써 量의으로는 生産高를 提高시켰으나 質의으로는 反比例로 그 質을 크게 低下시켰다. 거기에다 紅茶製造業者는 供給不足量을 메꾸기 爲하여 紅茶加工時不純品을 添加시키고 또 着色料까지 섞는 事例가 있어 紅茶의 質은 加速의으로 低下되고 말았다.

그리하여 市中에 販賣된 低質의 國產紅茶는 그後 紅茶愛好家들의 不信의 對象物이 된데다가 커피輸入制限政策마저 緩和되고 또한 枸杞茶 人蔘茶 등이 開發됨에 따라 需要는 날로 減退하게 되어 오늘날에 있어서는 良質의 國產紅茶 마저도 外面을 當하는 實情이 되고 말았다. 또한 國產紅茶에의 外面은 이의 在庫量을 年

年히 增加시키고 在庫量의 增加는 紅茶生産業 體들로 하여금 生産意慾을 減退시켜 生産工場에서 茶葉의 不買로 바뀌고 이는 茶葉價格의 暴落을 招來하고 茶園農家は 價格補償策으로 低質原料를 混入시켜 製品의 質을 떨어뜨리는 惡循環이 되풀이 되어 結局은 茶園의 荒廢化를 目前에 이르게 하였다.

雪上加霜으로 政府는 現在 農産物도 輸入自由化를 標榜하고 있는데 質이 優秀한 外國의 紅茶輸入을 早期에 아무에게나 實現시킨다면 그것은 우리나라 茶園을 一時에 廢墟化시킬 것이다.

表 4는 그동안의 紅茶 輸入量과 輸入額에 關한 것이다. 紅茶의 輸入은 1972년부터 始作 되었으며 그 以前에는 輸入이 없었다.

表 4 年度別紅茶의 輸入量 및 輸入金額 單位 量kg 金額\$

年度別	區 分	輸 入 量	輸 入 金 額
1 9 7 2		3,524	12,258
1 9 7 3		6,917	15,508
1 9 7 4		3,990	13,676
1 9 7 5		3,035	12,908

資料：韓國貿易協會，貿易統計年報，1977

表 4에 依하면 그동안 紅茶 輸入量은 적어서 國產紅茶의 生産者에게 위협을 주지 않았으며 거의 無視해도 좋을 程度라 할수 있다. 따라서 過去의 紅茶輸入量은 거의 問題視될수 없으며 다만 앞으로 農産物 輸入 自由化政策에 依한 紅茶의 輸入만이 注視의 對象이 될뿐이다.

### 3) 茶類에 對한 嗜好現況

茶房에서 즐겨마시는 茶類 또는 清涼飲料의 消費狀況調查에서 910名의 顧客中 가장 많은 約 60%가 커피를 좋아하며 다음이 牛乳의 16.3%, 乳酸菌飲料의 10%, 清涼飲料의 6.5%

順이고 紅茶를 좋아하는 사람은 1.4%로 他와 比較를 할 수 없을만큼 작다.

家庭에서 즐겨 마시는 茶類 또는 清涼飲料의 消費狀況은 910名中 가장 많이 마시는것은 清涼飲料로 34.9% 다음이 커피의 21.8%, 牛乳의 6.4%, 雙和茶의 5.9% 順이며 紅茶는 家庭에서도 最下位로 2%밖에 되지않는다.

紅茶의 嗜好度가 낮은 要因 調查에서 910名의 調查對象中 紅茶를 좋아하는 13名을 除外한 나머지 897名中 45.7%가 「紅茶보다는 雙和茶類나 清涼飲料를 더 좋아하기 때문」이고 다음이 31.5%로 「맛과 짤이 나빠서」이며 「紅茶의 값이 싸서 紅茶 마시기가 常規하여」 마시지 않는 사람이 9%이고 「不純物이 混合된것 같아서」가 5.6%의 順이었다.

## 4. 紅茶의 成分比較

試料를 만들기 爲하여 全南 寶城郡 會泉面 所在 茶園에서 1番茶는 1977年 5月 11日, 2番茶는 同年 7月 20日, 3番茶는 同年 8月 30日 出開度 30% 內外에서 茶葉을 採取하여 萎凋→揉捻→節別→醱酵→乾燥→包裝의 順으로 試製品을 만들었으며 國產紅茶(tea bag), 國產 instant紅茶, hipton(美製)은 市場에서 購入 하였으며 日本產紅茶 2種(베니가오리, 하쓰모미지)은 日本茶業試驗場에서 Ceylon紅茶는, Ceylon茶業研究所에서 分讓받은 것이다.

官能檢査用 試料는 위 試料外에 國產紅茶의 맛 특히 香氣의 不足을 補充하기 爲한 方法으로 試製品에 Lipton紅茶를 15%, 30% 配合한 試料를 調製하였다.

成分比較을 爲해 맛에 主要한 役割을 하는 tannin, caffeine, 全窒素의 含量은 아래 表 5와 같다.

表 5에서 보는바와 같이 紅茶 特有한 맛이

表 5 紅茶의 定量的인 成分比較 (%)

紅	茶	Tannin	Caffeine	全窒素
一	番 茶	10.36	2.10	25.3
二	番 茶	7.16	2.66	25.1
三	番 茶	6.37	2.13	24.4
	Lipton	13.55	3.08	25.4
	베 니 가 오 리	10.36	2.08	21.3
	히 쓰 모 미 지	6.38	2.00	18.0
	Ceylon茶	11.16	2.80	22.0
	國產紅茶(봉지)	2.39	1.98	12.2
	國產紅茶(인스턴트)	9.56	2.10	6.2

強한 Lipton이나 Ceylon產은 成分의 含量이 많으나 거이 설탕물맛인 國產紅茶(tea bag)의 含量은 成分 모두 아주 낮다. 또 instant製品도 含量이 낮은 便으로 特有맛이 不足하다 그러나 試製品은 二番茶 三番茶의 tannin量만 不足하며 他成分은 外產과 엇비슷한 含量으로 特有한 맛이 짙다.

이와같이 市販紅茶類가 品質이 떨어진 것은 첫째는 低質原料의 使用, 둘째는 紅茶製造用, 品種이 아닌 他品種의 利用

세째는 製造技術의 未熟에서 오는 原因으로 생각된다.

試製品은 原料 精選만으로 品質이 크게 向上된 것이며 紅茶의 特有한 맛은 國產茶葉으로 어느 程度는 可能함을 시사하고 있다.

試製品, Lipton과 試製品의 混合品및 各種 試料의 品質檢定을 爲한 水色, 香, 맛에 對한 官能檢査에서 가장 좋은 것은 Lipton이고, Ceylon產과 日本產은 비슷하였으며 市販國產紅茶가 가장 나쁘다고 나타났으며 Lipton 15% 混合品은 水色은 좋았으나 香과 맛이 나쁘나 混合品은 水色과 맛도 좋을뿐 아니라 香도 좋았다.

따라서 品質向上을 爲한 外產의 良質紅茶의 混合率은 적어도 30%는 混合해야 될 것이다.

## 5. 國產紅茶의 需要增大 對策

紅茶에 關한 調查研究에서 需要增大을 爲한 問題點은 다음과 같다.

1) 現在 栽培樹는 紅茶品種인 “베니호마레”의 實生樹이기 때문에 退化하여 品質이 低下되어 tannin과 香의 含量이 特히 낮다.

2) 우리나라 茶園의 茶葉生産量이 ha當 年間 4~5%인데 外國의 11~15%에 비해 아주 낮은 편이다.

이는 樹齡이 낮은데도 原因이 있겠으나 栽培適地의 選定과 肥培管理가 제대로 되지 못한데 原因이 있다.

3) 使用原料가 出開度가 높은 不良原料를 쓰고 있다.

4) 紅茶製造工場의 加工施設이 在來施設로 紅茶製造過程에서 質을 低下시키고 製造原價를 높이고 있다.

5) 現在 流通過程에 남아있는 紅茶의 半製品 및 完製品의 在庫量은 約 70%餘으로 이는 우리나라의 2年分 生産量에 該當한다. 그런데 이들 在庫品은 모두 不良品이며 또한 그나마 變質되어가고 있다.

6) 앞으로 農產物 輸入 自由化政策에 따라 外國產 紅茶의 輸入이 豫想되는데 이는 紅茶 生産을 爲한 國內投資를 막는 主要한 要因이 된다.

萬一 良質의 外產紅茶의 輸入이 自由化 된다면 國內茶園은 점점 荒廢化되어 갈것으로 豫想된다.

7) 政府의 農特事業으로 茶園은 造成이 되었으나 이의 指導研究를 爲한 아무런 專門機構가 없다.

이러한 여러 問題點을 안고있는 現在의 國產 紅茶의 展望은 밝지못하다. 그러나 解決方

법이 없는것은 아니다.

政府의 劃期的인 措置와 茶園農家와 製茶業者의 努力이 傾注된다면 展望이 반드시 어두운 것만은 아니다.

國產紅茶에 對한 消費者들의 不信은 意外로 깊다.

이러한 狀況下에서 國產紅茶의 需要增大를 爲한 方法은 紅茶 特有的의 맛과 香을 갖춘 좋은 品質의 製品을 供給하여 茶類와 清涼飲料中에서 多樣化해가는 消費者의 嗜好를 紅茶의 참맛을 깃들여서 많은 紅茶愛用家를 確保하는데 있다.

國產紅茶의 需要開發을 爲한 方案을 提示하면 다음과 같다.

- 1) 우리나라氣候에 맞는 紅茶專用品種의 代植이 必要하다.
- 2) 茶葉生産提高를 爲해 茶園의 徹底한 肥培管理가 必要하다.
- 3) 原料 生葉은 出開度 30~40%만의 것을

使用해야 한다. 또 優良 茶葉價格을 維持해 주어야 한다.

- 4) 紅茶 加工施設을 近代化시켜야 한다.

現在의 與件으로는 個人이 投資하기 어려우므로 國家機關의 直接나지는 間接投資가 必要하다.

- 5) 70餘%의 不良 在庫品을 政府에서 收買하여 廢棄해야 한다.

6) 紅茶 特有的의 香을 保全키 爲해서는 完璧한 tea bag製品으로 하며 instant製品은 香이 없거나 적으니 生産을 中止하는 것이 必要하다.

7) 現在의 國產紅茶의 缺陷을 補完키 爲해, 良質 外產 紅茶를 國產 紅茶 生産 業體로 하여금 輸入토록 하여 30%以上의 混合紅茶을 生産하여 消費者의 嗜好에 맞는 紅茶를 市販한다.

- 8) 茶園農家의 技術指導와 茶業의 研究開發을 爲해 專門機構가 必要하다.

## —食品·添加物生産實績報告 양식 供給—

韓國食品工業協會는 全國食品製造業體의 편의를 도모해 주기 爲해 「食品·添加物 生産실적 보고서」 양식을 제작하여 실비로 공급하고 있습니다.

이를 필요로 하는 業體에서는 아래 요령에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

### —아 래—

- ① 供給價格 : 卷當 400枚, 3,000원
- ② 申請場所 : 서울特別市 中區 忠武路 4街 125-1(進洋아파트 610號)
- ③ 代金納付方法 : 對替口座(計座番號 610501)를 利用하시거나 本協會로 直接 納付하시면 됩니다.

1978年 8月 日

社團 韓 國 食 品 工 業 協 會  
法 人