

みかん作の地区別収益性について

川 越 義 夫

(九州農業試験場)

KAWAGOE, Y.

Comparative Profitability of Mandarin Orange Production based on Location.

みかんの作付面積は急増し、今後も拡大の動きが強いが、このような動向は近い将来において供給過剰の危険をはらみ、技術的にも大規模経営における労力確保の困難、新植園地の分散による生産効率の低下等、種々の問題を発生しつつある。

本報告は産地形成の観点から、沿海部より内陸に亘って展開する熊本県縁川流域のみかん作について、沿海部と内陸部の生産構造および収益性を比較検討したものである。沿海部は三角町、内陸部は海岸より直線距離で約20kmの甲佐町を対象とし、各地区における平均的な経営規模および技術水準の農家各7戸を抽出し分析を行なった。

生産基盤条件は内陸部ほど不利で、とくに気温低下が目立ち、また急傾斜園が多い上、園地の分散度が高いので、農道、防除施設の整備に制約を受け、栽培管理作業における多労の原因となっている。

調査農家の平均収量は表示の如く沿海部3,313 kg、内陸部3,196 kgで地区間の差は大きくない。しかし内陸部では果実肥大期の気温が沿海部よりも約2℃低いと玉伸びが悪く、酸味も強いので加工用の割合が多く、平均価格は沿海部より約17%低い。したがって内陸部では質より量を重視する傾向が強い。

10a 当り土地純収益は、地区平均で沿海部86千円、内陸部63千円で沿海部が18%高い。また1日当り労働所得は、沿海部の3,377円に対し内陸部では2,393円で、沿海部が19%高くなっている。

みかん100 kg 当り生産費は、内陸部で若干低くなっているが、差引利潤では沿海部が38%高い。本調査事例によって両地区の生産様式を比較すると、沿海部では物財投入量が大きく資本集約的で、労働技術も能率化が進んでいるのに対して、内陸部はより資本粗放・労働集約的である。

収益性は両地区とも農家間の格差が大きい、この要因は収量の多寡による。すなわち生産基盤が整備され、自家労力を基幹として収量の安定を図り、栽培管理の諸技術が周到に行なわれている農家では収量が高く、収益性も高い水準にあることが認められる。

当該地域とくに内陸部においては、なお増植の動きが強いが、無計画な外延的拡大はより一層園地を分散せしめ、労力不足を激化して管理作業の粗放化を招き、生産性・収益性の低下を来す要因となるのでとくに注意を要する。

内陸部は気温の関係から沿海部よりも貯蔵期間が約半月長く、貯蔵期間の延長による収益向上が期待されるので、関係施設の整備拡充が重要である。

なお規模拡大の最大規制要因の一つである収穫作業については、他地域からの移動労働力を計画的に雇傭する地区または地域集団としての対策の樹立が緊要である。

収 益 性 比 較

(普通温州みかん)

地区	農家数	みかん 面積 ha	10a 当り					1日当り 労働 所得	100kg当り 第2次 生産費
			収 量	粗収入	経営費	土 地 純収益	労働 時間		
石 海 部	農 1	150	3,214	185,657	75,852	87,726	278	4,018	3,505
	農 2	142	3,188	184,129	75,615	93,615	303	3,544	3,098
	農 3	99	2,662	153,778	85,189	50,657	511	2,490	4,185
	農 4	159	2,800	161,735	86,690	59,650	287	2,553	3,941
	農 5	162	4,660	269,574	101,135	145,634	522	4,558	2,857
	農 6	259	3,167	182,926	85,804	69,578	265	3,641	3,840
	平均	90	3,500	202,160	85,535	98,593	275	3,072	3,253
内 陸 部	農 1	150	3,500	172,592	85,505	72,456	302	3,144	3,125
	農 2	87	3,535	159,333	81,184	50,889	572	1,788	3,531
	農 3	90	3,779	198,343	69,539	110,345	281	4,447	2,573
	農 4	63	2,460	127,920	67,912	46,346	351	1,785	3,580
	農 5	60	3,462	166,923	79,303	74,044	385	2,185	2,927
	農 6	64	3,147	154,933	81,740	53,957	403	1,924	3,415
	平均	120	2,692	123,415	69,607	35,183	302	1,512	3,612
平均			3,196	157,637	73,193	63,431	359	2,393	3,253