

## 苺の産地形成に於ける普及効果について

\*小原 昶 \*\*福沢 満  
(\*福岡県専攻, \*\*糸島北部普及所)

OHARA, T. and FUKUZAWA, M.  
Economic Investigation of New Management  
in Strawberry Production

糸島県志摩村に於ける苺の主産地形成について、糸島北部普及所の行った普及活動の効果を、苺の経済調査を中心に報告する。

糸島郡の苺は、昭和25年に宮崎種が導入されたのを嚆始とするが、生産性の低い為、昭和35年迄は、郡内で僅かに10haにすぎず、消費の急増にこたえる面積増加が見られなかつた。普及所は、苺の主産地形成の推進の為、1. 良質多収の技術の確立、2. 省力栽培による面積の拡大の方針の下に普及活動を行った。

### I. 品種導入の効果

昭和33年以来、品種検定を行つて来たが、35年、ダナー種の導入と、トンネル早熟の指導により、従来の平均反収1tを、2tに引き上げることが出来た。

### II. 経済調査

#### 1. 労力調査 (10a 当り)

10a分の育苗労力280時間の34%、本田労力605時間の30%にのぼる除草労力の省力化を図る為、除草剤の展示を行い、CATの75~100grの散布により、苗床で40%、本田で60%の除草省力化の普及効果を得た。

収穫箱詰労力は全労力の60% 1,449時間を占め、その55%に当る800時間が箱詰に費されることが分り、之の省力化の為、500g入り塩ビ容器のバラ詰めを普及し、箱詰労力の80%の省力化を可能にした。

#### 2. 改善後の収支比較

表に示す様に、出荷経費で18,000円、労力で800時間の節減の結果、1日当り労働報酬を1,500円に引き

上げ、箱詰労力を主体とする800時間の省力は、50%の面積拡大を可能にすると共に、単価の引き下げにも成功し、郡下の苺面積は38年に53ha、42年計画で150aに急増し、県内苺生産の半分を占める産地に発達した。

苺の経営調査の比較

| 項 目      | 400g入り化粧箱詰 | 500g入り塩ビバラ詰 | 摘 要     | 塩ビバラ詰15a増反 |
|----------|------------|-------------|---------|------------|
| 生産経費     | 10,486     | 10,486      |         | 15,729     |
| { 処 理 費  | 21,610     | 21,610      |         | 32,415     |
| { 薬 剤 費  | 975        | 1,155       | 除草剤分増   | 1,732      |
| { 小 計    | 33,071     | 33,251      |         | 49,876     |
| 出荷経費     | 47,964     | 40,896      | 箱数減少    | 61,344     |
| { 農協手数料  | 6,570      | 4,260       | 〃       | 6,390      |
| { 共販経費   | 21,309     | 12,780      | 〃       | 19,170     |
| { 小 計    | 75,843     | 57,936      |         | 86,904     |
| 支出合計     | 108,914    | 91,187      |         | 136,780    |
| 収入       | 5,327      | 4,260       | 化粧箱70円  | 6,394      |
| { 出荷箱数   | 372,890    | 328,020     | 塩ビ箱77円* | 447,790    |
| 差引所得額    | 263,976    | 236,833     |         | 311,010    |
|          | h          | h           |         | h          |
| 労働時間     | 184.6      | 184.6       |         | 331.5      |
| { 苗床管理   | 95.6       | 36.4        |         |            |
| { 本田管理   | 427.0      | 427.0       |         | 745.5      |
| { 本田除草   | 178.0      | 70.0        |         |            |
| { 箱作り    | 266.0      | 14.0        |         | 21.0       |
| { 収穫労力   | 650.0      | 650.0       |         | 1,188      |
| { 箱詰労力   | 532.0      | 142.0       |         | 2,286      |
| { 計      | 2,334      | 1,524       |         |            |
| 1日当り労働報酬 | 1,131円     | 1,554円      |         | 1,361円     |

註. 1. \* 塩ビ500g1箱単価70円で試算  
2. 調査は昭和38年産、調査面積14aより換算  
3. 反収 2.13t. 品種ダナー