

# 成果をあげた高原地帯養蚕

## 阿蘇郡産山村の養蚕

が、他作物よりはるかに有利な好成績を納めることができた。

農業構造改善事業は、昭和三十九年度から実施に入り、三ヵ年で生産を飛躍的

## 機械化による近代養蚕

に向上させ、主産地形形成をはかりつつ農業の自立化を確立することとし、最終年度の昭和四十一年までに六十八ヘクタールの近代的集団桑園が造成された。

本県の養蚕の新しい方向として、標高五百までの山麓高原地帯を中心に、桑園が集団的に生れつつある。その中の産山村にスポットをあててみることにした。産山村の耕地は総面積のわずか九%に過ぎず、山原原野が八〇%を占めている。高原低位生産地帯で、標高は六百九メートル、人口二千八百人で、農家戸数は四百三十戸である。一戸当たりの耕作面積は百三十アールであるが、圃場数も多く分散し、労働時間の多い経営である。

水田の六〇%は開田で、時間給水の干ばつ田であるとともに五年に一回は冷害を受け、年によっては保有米の確保がやっとという。畑作の主なものは陸稲、とうもろこし、菜種、そ菜であるが地力の劣る火山灰地帯で生産性が低く、十アール当たりの収量は、陸稲で二~三倍、とうもろこし、菜種で五千円、そ菜で一万二万円程度で、市場へも遠く低収入である。原野利用による和牛も価格の変動が大きい上に経済力の乏しい農家が多いため、家畜導入資金も検討されながら「無家畜農家」「牛小作」の解消も実現しな

かった。農家の農業所得は一戸当たり平均三十三万円程度で、低所得の苦しい経営であったので、営農の立て直しのため、茶の作付奨励、高地そ菜の導入など努力がなされたが、流通面の不備から耕作者も減少して目的を達成することができなかつた。

このような村内の畑作状況から、畑地の七〇%を占める産山南部地区の畑作振興対策について真剣に協議が重ねられ、大規模草地改良を別途に実施するほか幹作業構造改善事業を受け入れるべく主幹作物が検討された結果、「米プラス養蚕」の経営形態が最も適するとの結論が出された。そして、養蚕に意欲的な四十八戸組織された。

火山灰土のやせ地であったが、桑の成育は平地に劣らず、養蚕に対する高冷地としての障害も少なかった。むしろ、桑の防災性の長所が生かされて、他作物が干ばつなどの影響を受けるのに、桑園は

飼育施設については、建坪二百八十八平方メートルの稚蚕共同飼育所と、壮蚕共同飼育所三十棟を設置。桑園管理用小型トラクター二十台を導入して、一貫した養蚕の共同作業と、機械利用による省力技術の近代的養蚕体系を打ち立てることができた。

養蚕の規模拡大は年々続けられているが、四十三年度までに造成された桑園の農業構造改善事業を受け入れるべく主幹作物が検討された結果、「米プラス養蚕」の経営形態が最も適するとの結論が出された。そして、養蚕に意欲的な四十八戸組織された。

火山灰土のやせ地であったが、桑の成育は平地に劣らず、養蚕に対する高冷地としての障害も少なかった。むしろ、桑の防災性の長所が生かされて、他作物が干ばつなどの影響を受けるのに、桑園は

農業構造改善事業は、昭和三十九年度から実施に入り、三ヵ年で生産を飛躍的

が、他作物よりはるかに有利な好成績を納めることができた。

農業構造改善事業は、昭和三十九年度から実施入り、三ヵ年で生産を飛躍的

が、他作物よりはるかに有利な好成績を納めることができた。