

and sugarcane is 7285t. The total output value is  $15 \times 10^5$  yuan.

The measures in the experimental regions are: to strengthen management and promote advanced technique and to take preferential policy, i. e. 1. the government gives free economic aid; 2. the exploiters can exempt from taxation in 15 years and have the right of use for exploited land.

**Key words** Sichuan Province, Ningnan County, wasteland, rational exploitation, making experiment

## 立 体 农 业 辩

何谓立体农业?时至今日,众说纷纭,仍无定论。我以为:立体农业是一个总概念、总提法,具体应分为:地域立体农业,农田立体种植,农户立体经营三类。

地域立体农业是在一定区域内,按不同海拔、不同生态条件,而配植不同的作物和经济林木,以取得良好的经济效果的农业。如宁南县的地域立体农业是:河谷平坝区发展粮蔗桑和亚热带水果(香蕉、芒果等);低山中山区发展粮桑烟和柑桔、梨、苹果、油桐等;高山区发展杂粮、药材、生漆等。

农田立体种植是在同一块田地上为了充分利用地、空、时条件,利用植物特性协调互补,多层配置,提高产出的种植方式。如四川米易、宁南推行的蔗田前期利用,套种早熟瓜、蔬、豆;低山中山区推行玉、豆-麦或玉、豆-绿肥等。若笼统称为立体农业,似不贴切。内地的“稻、鱼、萍”似应称“立体种养”才对。

农户立体经营是农户发扬自己的有利条件,采取种植养殖业交叉,工副业配合,多层次经营,以求投入少、效益高的生产经营方式。如目前的庭院经济等。

这样,在立体农业总称之下,再分出地域立体农业、农田立体种植、农户立体经营等,似更各符其实。

四川省宁南县农业局 杨永良