

第五章 农业生产资料采购供应

上虞县有山区、半山区、水稻区和海涂，是以粮食生产为主，综合发展的农业区，作物品种繁多，耕作较为精细。对生产资料的要求数量大、品种多、质量好、供应适时。

1952年，县供销社设生产资料组，配备干部3名，各基层供销社先后建立门市部，配备干部职工20余人，经营农业生产资料。

随着形势的发展和根据生产的需要，到1985年底，全县设专业公司一个，基层社生产商店10个，门市部118个，有仓库20632平方米，配备专职干部职工336名。30多年来，根据生产需要和农时季节，努力做好农业生产资料的组织、调拨、储备和供应。生产资料销售总额从1952年的125万元，到1985年达2287万元，比1952年增长17.3倍。同时配合有关部门，调查农业生产需要和变化，辅导农民科学施肥，安全合理使用农药和开展修旧利废，降低农业成本，促进农业增产增收，都起到重大的作用。

第一节 肥 料

解放前，农民历来多用绿肥、灰肥、河泥、人畜粪等农家肥料。商品肥料仅明矾、石膏几种，化学肥料从1938年起由浙江省化学肥料公卖处，在上虞设代售处，是年七、八月销售钼400包，钾21包。五十年代初商品肥料由土产公司经营，供销社代销。1952年起统一归口供销社经营。并开始对棉、麻、茶等经济作物和贫困农民进行饼肥和化肥的肥贷或赊销。1954年为防止富裕农民套购和贩卖，保证贫困农民购买，按主要作物面积进行分配供应。

五十年代及六十年代初，肥料用量增加，供应不足，曾向宁波、余姚、慈溪、绍兴等地采购各种饼肥。1950年至1957年8年中，采购供应饼肥24万余担和组织供应间接商品杂肥明矾、石膏、卤晶、硫酸亚铁、田石灰等19.4万担及渔肥、骨肥13.36万担。

五十年代后期到七十年代初期，由于化肥不足曾开展群众性的积、造、养、种肥运动。供销社自办土化肥厂14个，生产土化肥28313担，农业社（队）办4731个，生产土化肥26.86万担，还利用泥炭、酒厂、丝厂废水和浸麻水生产腐植酸铵和胡敏酸铵。水稻区发展“一绿三水”（绿萍、水浮莲、水葫芦、水花生）和早稻田套种田菁。海涂扩种田菁，改善碱性土壤结构，约10余万亩次。这些土肥在化肥供应不足的情况下起到了弥补作用。但因化工大，成本高，肥效低，在化肥供应量不断增加后，随之逐年缩小甚至淘汰。现除水花生、水葫芦、田菁还有种植外，其余已逐渐消失。

1961年起为促进商品生产的发展和农副产品收购,对棉、麻、茶、茧、板栗及部分中药材、畜产品等实行化肥奖售政策。

1964年始推广使用液体化肥氨水,当时农民不易接受,组织全县8个基层社到绍兴学习参观,通过试验搞点,组织现场参观推广,打开了局面,1965年供应氨水12.6万担,比1964年增加5.3倍。

1969年上虞、绍兴、新昌、诸暨4县合资兴办绍兴化肥厂,产品按投资比例分配,上虞县为21%(1978年上虞化肥厂投产后调正为14%),年增加化肥1万吨左右。

1978年上虞化肥厂建成投产,到1982年年产碳酸氢铵38.27万担,氨水12.37万担左右,使县内化肥供应在一定程度上得到缓和。1984年因能源不足,被迫停产。

磷肥始于1954年供应,用于棉、麻经济作物。是年供应过磷酸钙723担。六十年代起用于绿肥,而后扩大到水稻、麦类、块根类、油菜及果木等作物,随着使用面积的扩大和用肥量的增加,供求矛盾突出,1962年起多次派员到滇、蜀、湘、鄂、皖等省采购计划外磷肥4万余担。六十年代后期在五一(五驿)、永徐、丰惠、东关等公社及冯家山、梁家山大队,创办土磷肥厂7个,年生产土磷肥约2万余担。

1965年,绍兴钢铁厂磷肥车间投产,新增钙镁磷肥后,磷肥供应量有较大增加。从五十年代年均供应3060担,到六十年代增至7609担,七十年代又增到10260担,八十年代达15646担,比五十年代增长4.11倍。

钾肥从1956年开始供应,是年供应氯化钾174担,到1979年增至9553担。1973年至1979年7年中猛增44倍。1985年达30400担,比1979年又增长2.35倍。

复合肥供应始于1973年,是年供应量为2075担,1985年达34000担,比1973年增长15.4倍,还供不应求。1984年路东乡建立复合肥厂1个,通过反复试验和省化工研究所指导,质量有所提高作为省定点厂,年产量4000吨。

氮、磷、钾单质化肥和复合肥,从1952年至1985年33年中,累计供应1561.5万担,其中:氮肥1263万担,占80.9%,磷肥273.8万担,占17.52%,钾肥13.1万担,占0.84%,复合肥11.6万担,占0.74%。

1983年开始,化肥经营渠道增加,供销社有10个生产商店、46个供销分社供应化肥外,还建立农资服务站32个,方便农民咨询购买。1978年至1985年供应化肥993.95万担,比前8年供应总和348.4万担,增长1.68倍,年平均亩用量达到185斤。

化肥品种,由解放初的硫酸铵、过磷酸钙扩大到尿素、石灰氮、氯化铵、硝酸铵、硫磺酸铵、碳酸氢铵、氨水、钙镁磷肥、氯化钾、硫酸钾、复合肥等13种。微量元素与细菌肥料如硼砂、钼酸铵、固氮菌、“5406”菌肥等亦有一定用量。

第二节 农药及药械

农 药

解放前和解放初期,农民按传统习惯使用烟梗治螟,雷公藤防治果菜虫害及苦卤浸种。