

韩国农业 经营变动分析

(根据1990—1995农业普查结果分析)

·全国解说篇·

韩国农林部 原著

中国粮食及农业统计中心 编译

中国统计出版社

序 言

农业普查是一项重大的国情国力调查。它是严格按照统一制定的普查方案进行的高度集中的专门调查。必须在统一规定的时间内,按照统一的内容、项目、指标、表格,统一的标准时间,统一的调查方法,统一的工作步骤进行的调查。所得到的数据具有最大的完整性和对满足政府、社会需要的适应性。由于农业普查面广、任务重,需要人力、物力和财力的保证。世界上许多国家每10年进行一次。韩国自1960年开始第一次农业普查以来,已进行过5次。先是每10年一次,从1995年起改为每5年一次。最近的一次农业普查是1995年进行的。

取得准确的普查数据,并对普查数据最大限度的开发利用,生产出高质量的信息产品和分析研究成果,服务政府的科学决策和市场主体的市场经营管理,这是农业普查的目的和要求。《韩国农业经营变动分析》是一本全面、系统地描述韩国农户经营状况、农业经营的基本构成和变动趋势的资料书。该书的内容分为两个部分,第一部分为全国分析篇,第二部分为全国解说篇。该书充分利用1990年和1995年两次农业普查资料,具体分析了总农户和从事各种作物、产品的农户经营行为、经营主年龄、学历以及经营规模的变动规律和今后经营农业的发展趋势,对制定农业政策、发展农业生产、满足社会需求有重要作用。

我国第一次农业普查,从1994年开始准备,到现在,已经顺利完成了准备阶段和现场调查阶段的工作,发表了快速汇总结果公报。1998年和1999年工作的重点转到普查数据的综合整理汇编和开发利用,对资料进行分析研究。为了便于各级农业普查分析研究人员在工作中借鉴韩国在农业普查资料的分析研究方面的成果和经验,中国粮食及农业统计中心征得韩国农林水产部同意,组织有关人员编译了《韩国农业经营变动分析》一书。

由于时间仓促,书中错误和不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

中国粮食及农业统计中心

1998年4月20日

目 录

一、水稻	1
二、大麦	16
三、韩肉牛	29
四、奶牛	39
五、猪	50
六、鸡	61
七、大棚萝卜	72
八、大棚白菜	83
九、大棚黄瓜	94
十、大棚西瓜	106
十一、大棚花卉	117
十二、苹果	130
十三、梨	142
十四、桃	154
十五、葡萄	166

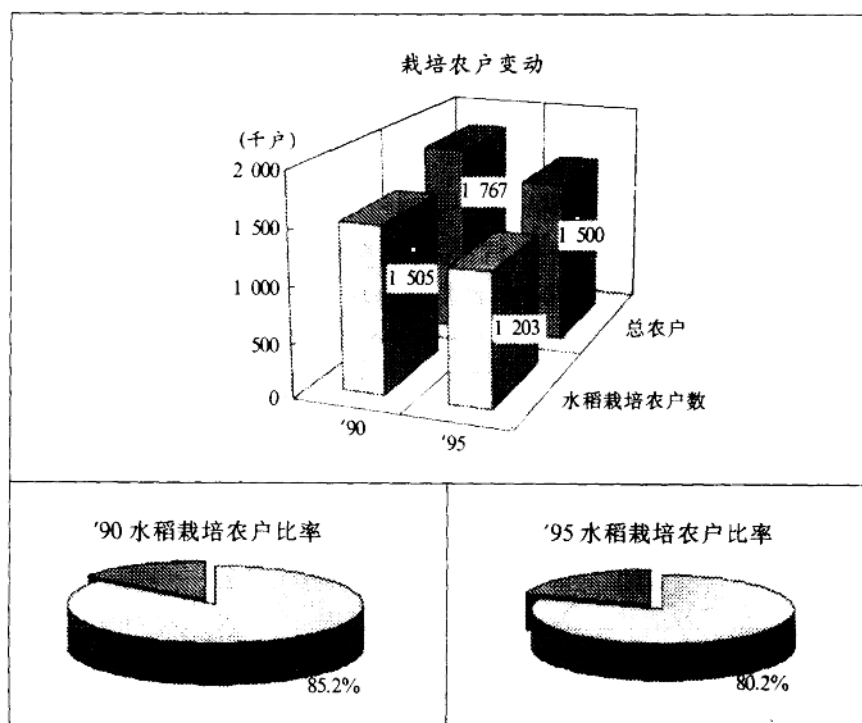
一、水稻

1. 栽培农户的变动

1.1 农户数变动

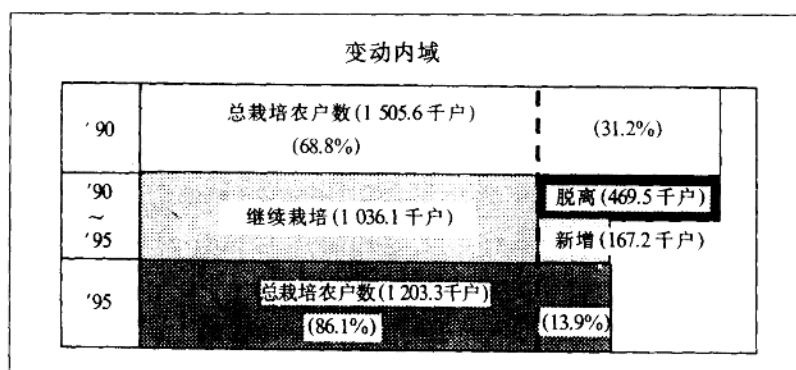
1995年水稻栽培农户为1 203.3 千户,比1990年的1 505.6千户减少302.3千户,下降 20.1%。同一时间内,总农户数从1 767.0千户减少到1 500.7千户,减少 266.3千户,下降 15.1%。水稻栽培农户不仅从减少率方面,而且在绝对数方面也大大超过总农户的减少趋势,构成了总农户减少的主导因素。

水稻栽培农户占总农户的比率,从1990年的85.2%减少到1995年的80.2%,减少5个百分点。水稻为主的作物结构衰弱的同时,经营农业形态向多样化结构变化。



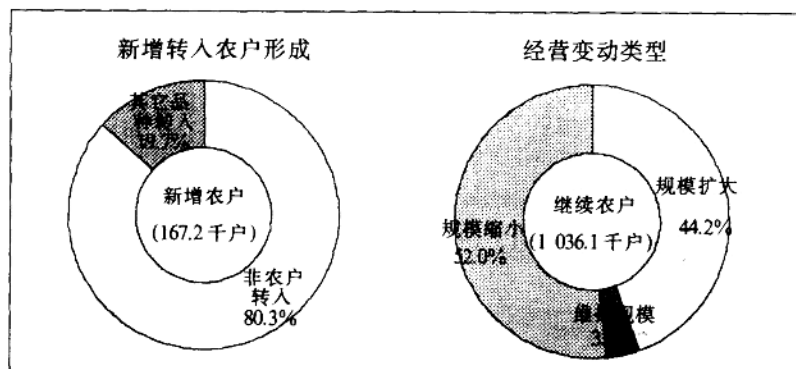
1.2 变动内域

在1990年调查的水稻栽培农户中,到1995调查为止继续从事水稻栽培的农户为1 036.1千户,占全部的68.8%,相当于31.2%的469.5(千户)农户从1990年以后离开农业或者转换到水稻以外的其它经营品种。同时,1990年调查时的非农户或者经营水稻以外的农户,在1995年调查时被调查为水稻栽培农户是167.2千户,占1995年全部水稻栽培农户的13.9%。



1.3 新增农户的形成

在1990~1995年的新增农户167.2千户中,从非农户转入的为134.2户,占80.3%;从其它经营品种转换到栽培水稻的农户为33.0千户,占19.7%。可见,新增农户的大部分由非农户转入形成。



2. 经营规模的变动

2.1 变动类型

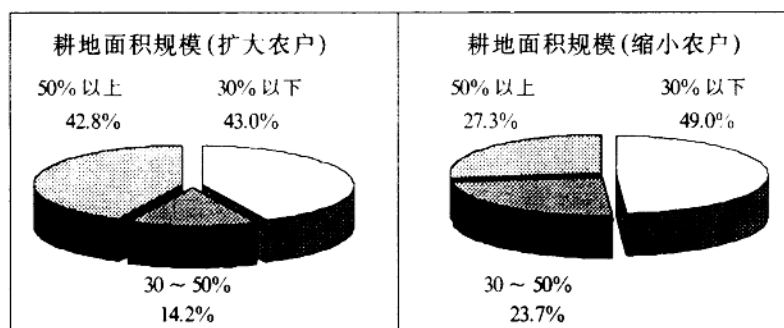
1990~1995年,在继续栽培水稻的1036.1千户中,扩大经营规模(水田面积)的农户为458.4千户,占44.2%;仍维持5年前经营规模的农户为39.0千户,占3.8%;还有缩小规模的农户为538.7千户,占52.0%。

在过去5年内,有一半以上的水稻栽培农户缩小了经营规模,这预示缩小规模农户为中心的大多数农户今后将从水稻栽培中脱离。

2.2 经营规模的变动

在扩大规模农户458.4千户中,以1990年拥有的面积为基础,扩大30%以下面积的农户为197.3千户,占全部扩大农户的43.0%;扩大30~50%的农户为64.9千户,占14.2%;扩大50%以上的农户为196.2千户,占42.8%。

在缩小规模农户538.7千户中,以1990年拥有的面积为基础,缩小30%以下面积的农户为263.8千户,占全部缩小农户的49.0%;缩小30~50%的农户为127.7千户,占23.7%;缩小50%以上的农户占27.3%。

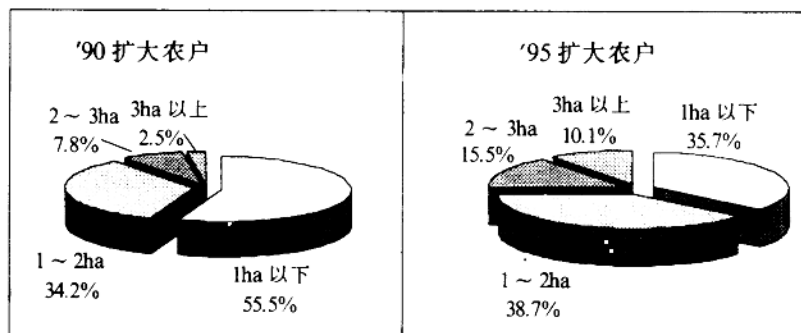


2.3 耕地规模的变动

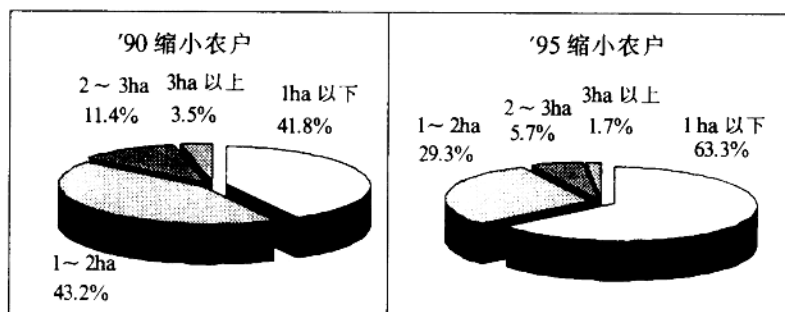
规模扩大农户的耕地拥有面积按不同规模划分比较,1990年是1公顷以下拥有农户占一半以上(占55.5%),1~2公顷农户为34.2%,2~3公顷农户为7.8%,3~5公顷农户为2.1%,5~10公顷农户为0.3%。可见,2公顷

以下农户占90%的绝大多数。耕地规模超过2公顷,规模越大,农户构成趋向急剧减少。

1995年,栽培面积在1公顷以下农户占全部的35.7%,比1990年减少19.8个百分点,相反1~2公顷农户比率为38.7%,占最大的比重;2~3公顷农户为15.5%,3~5公顷农户为7.8%,占较大规模,分别比1990年大幅度增加。小规模农户减少的同时,水稻经营户的规模化较快发展。



缩小规模的农户,在1990年的时候,1公顷以下的耕地所有农户占全部的41.8%,1~2公顷农户为43.2%(所占比率最大),2~3公顷农户为11.4%,3~5公顷农户为3.1%,5~10公顷农户为0.4%。而在1995年,1公顷以下农户为63.3%(较大幅度增加),1~2公顷农户为29.3%,2~3公顷农户为5.7%,3~5公顷农户为1.5%,5~10公顷农户为0.2%,分别较大幅度减少。



在新增栽培农户中,耕地规模在1公顷以下的农户比率,从非农户转入部分为69.4%,从其它作物转换的农户为64.4%,说明新增水稻栽培农户尚未脱离小规模范围。

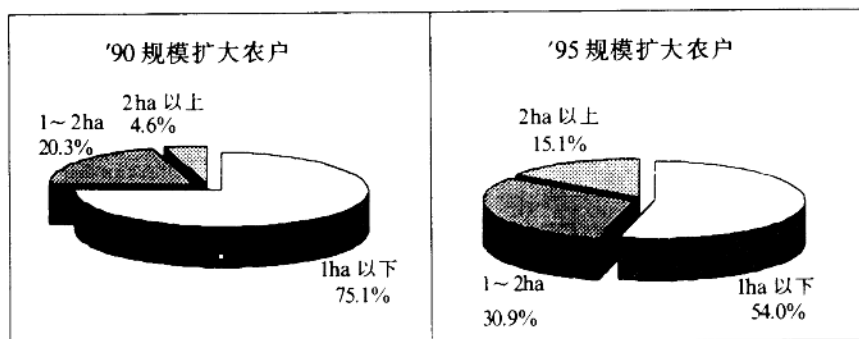
在过去五年中,耕地规模扩大的农户,1公顷以下小规模农户大幅度减

少的同时,2公顷以上农户均匀的增加;规模缩小的农户,大部分由1公顷以下小农户构成。小规模农户淘汰的同时,展望水稻经营向规模化发展。

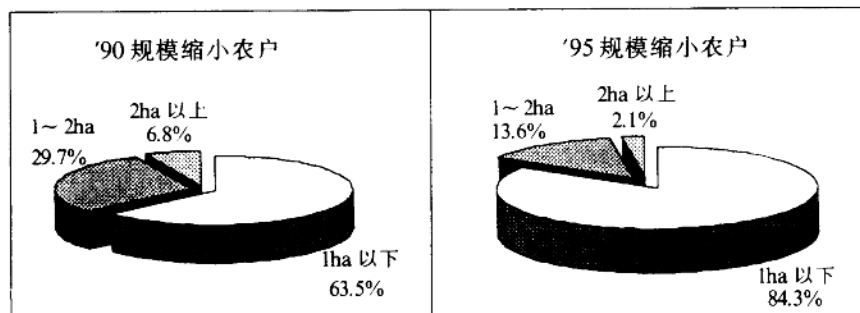
2.4 栽培规模(水田面积)

栽培规模(水田面积)为基础,分规模农户的分布与上边的耕地规模为基础的,小规模农户的比重大幅度增加,但变化的形态与耕地面积分规模变化相似。

规模扩大的农户,在1990年调查时,1公顷以下的小规模农户的比率为75.1%,1~2公顷农户为20.3%。可见,2公顷以下农户占绝大多数(95%以上);而在1995年调查时,1公顷以下小规模农户比率为54.0%,比1990年有较大幅度减少,相反1~2公顷农户比率上升到30.9%。



规模缩小的农户,在1990年的时候,1公顷以下小规模农户的比率为63.5%,1~2公顷农户为29.7%;而到了1995年,1公顷以下规模农户的比率上升到84.3%,1~2公顷农户比率下降到13.6%。

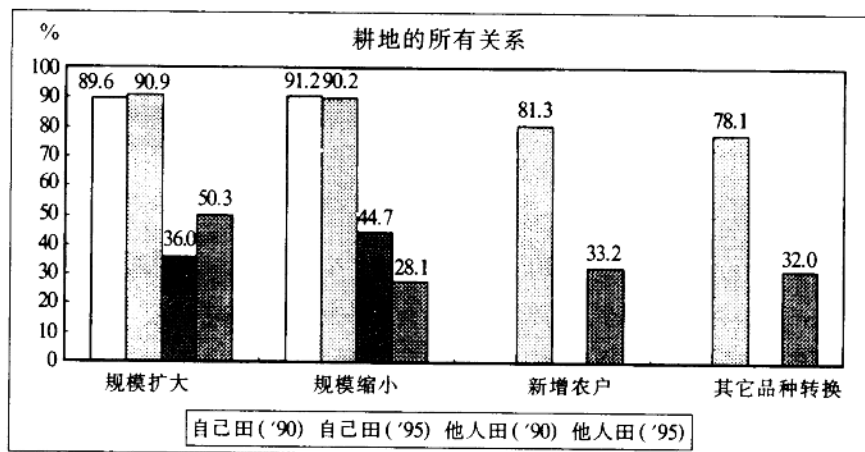


3. 经营基础

3.1 耕地的所有关系

从耕地的所有关系上看,直接经营自己所有水田的农户比率,扩大规模农户从1990年的89.6%增加到1995年的90.9%;缩小规模农户从1990年的91.2%减少到1995年为90.2%。新增农户的自己所有水田经营比率,非农户转入为81.3%,从其它品种转换农户为78.1%。

租赁他人水田经营的农户比率,扩大规模农户从1990年的36.0%大幅度增长到1995年的50.3%,规模缩小农户则从44.7%下降到28.1%。从非农户转入到新从事水稻经营的33.2%和从其它品种改作经营水田的32.0%也都租赁他人水田经营。在缩小规模的农户中,自己所有水田农户或租赁他人水田耕作的农户比率均减少,其中自己所有水田部分减少1%的微弱比率,相反租赁农户的比率大幅度减少(16.6%)。



3.2 水利安全情况

扩大规模农户的水利安全田经营比率,从1990年的55.2%增加到1995年的92.0%,相反水利不安全田的经营比率从31.7%下降到23.3%。

缩小规模农户的水利安全田经营比率,从1990年的59.5%增加到1995年的88.5%,相反水利不安全田的经营比率从36.3%减少到21.0%。

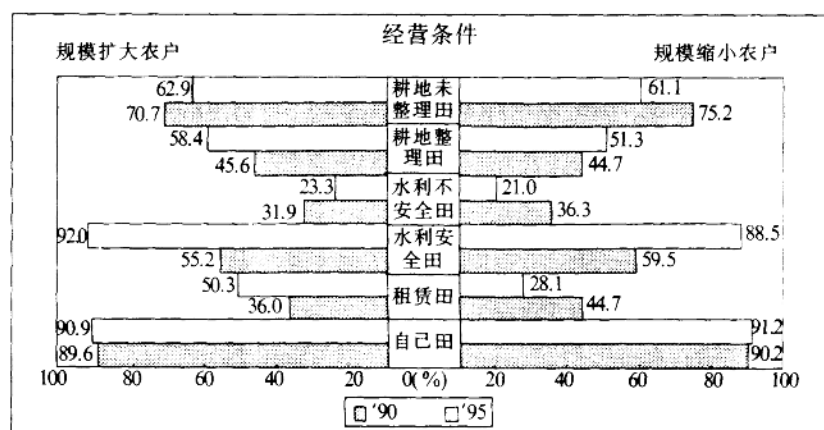
从非农户转入的新增农户,有88.9%经营水利安全田,经营水利不安

全田的比率不足 17%。从其它品种转换的新增农户,有 84.3% 经营水利安全田,经营水利不安全田的占 20.7%。(注:计算机处理水利安全田和不安全田等比率时,重复计算一个农户同时拥有两种田的情况,所以两表相加百分率超过 100%,但不影响判断变化趋势。)

3.3 耕地整理情况

经营耕地整理田农户的比率,扩大规模农户从 1990 年的 45.6% 增加到 1995 年的 58.4%,经营耕地未整理田农户的比率从 70.7% 减少到 62.9%。

规模缩小的农户,经营耕地整理田农户的比率从 44.7% 增加到 51.3%,耕地未整理田农户的比率从 75.2% 减少到 61.1%。

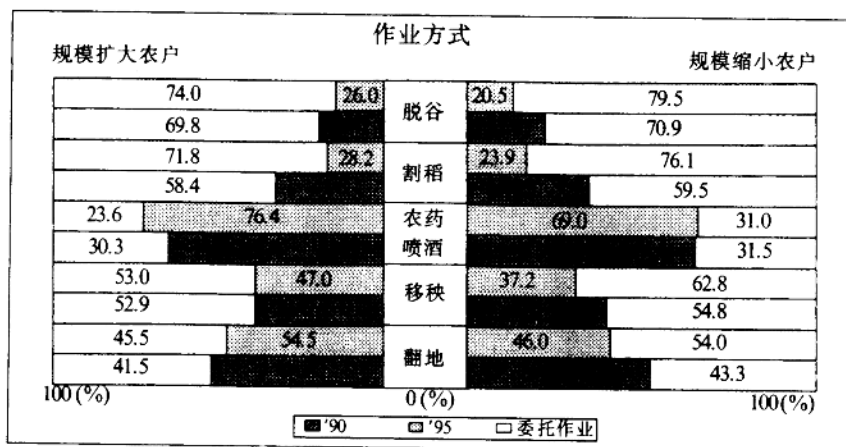


从以上水田经营基础上看,扩大规模农户的自己田经营比率微弱的增加,而租赁经营的比率较大幅度增加;缩小规模农户的自己田经营比率微弱的减少,而租赁经营的比率则较大幅度减少。在水稻生产中,租赁水田的扩大余地对经营规模的扩大带来直接的影响。

4. 作业方式

水田翻地、移秧、农药喷洒、割稻、脱谷等农事活动,按经营主直接进行和委托进行划分分析,水田翻地和农药喷洒的作业,无论扩大农户和缩小农户由经营主直接进行的比率高于委托作业农户进行的比率。

相反,移秧、割稻、脱谷作业,不论扩大规模农户、缩小农户、新增农户,委托作业农户进行的比率大大高于经营主自己进行的比率,而且从 1990 年

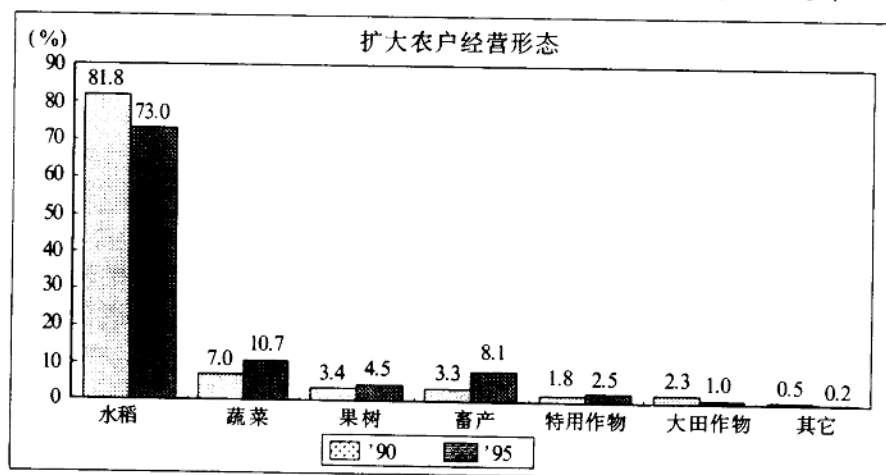


到1995年的发展势看,委托作业的依赖性越来越深化。

以上现象说明,针对经营农业的专业部门(经营农业法人公司)功能活跃,农业经营组合法人的活动领域增大,农事活动对他们的依赖性增强。今后经营规模的大型化和农业作业的机械化趋势越来越发展,展望这种委托作业的比率更加增大。

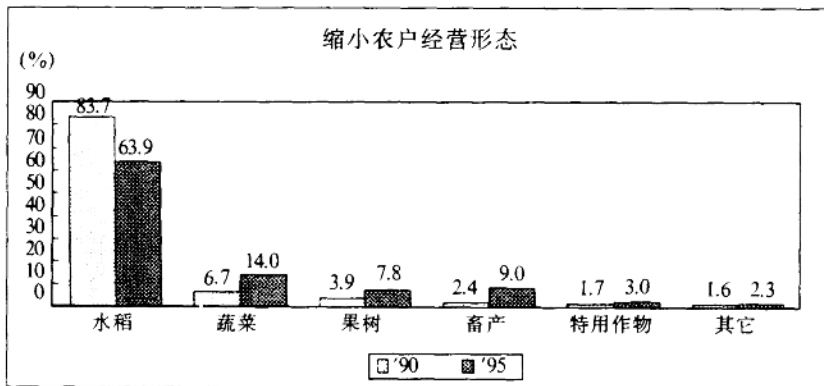
5. 经营形态

水稻栽培农户的不同经营形态结构分析,扩大农户在1990年是水稻占全部的81.8%,占绝对的优势,其次为蔬菜7%、果树3.4%、畜产3.3%、大田作物2.3%、特用作物1.8%、养蚕0.2%、花卉0.1%、其它0.2%;而1995年的水稻比率为73.0%,比1990年减少8.8个百分点,相反蔬菜10.7%、



畜产8.1%、果树4.5%、特用作物2.5%，分别都增加；花卉与1990年度比较没有大的变动，大田作物、养蚕分别为1.0%和0%，农户的比率减少。

缩小规模的农户，同样在1990年是水稻占83.7%，占绝大多数，其它分别为蔬菜6.7%、果树3.9%、畜产2.4%、特用作物1.7%、大田作物1.3%、花卉1.0%、养蚕0.1%、其它0.1%；而1995年是水稻占63.9%，比1990年减少19.8个百分点，相反蔬菜14.0%、畜产9%、果树7.8%、特用作物3.0%、大田作物1.9%、花卉0.2%、其它0.2%，比率都增加，养蚕减少到0%。



新增农户的不同经营方式比率上看，从非农户转入的新增水稻经营户为73.9%，其它经营品种顺序为蔬菜10.2%、畜产7.7%、果树4.2%；从其它品种转换的农户同样是水稻53.3%、蔬菜14.8%、畜产13.8%、果树9.6%，相对比非农户转入农户水稻的比率低，其它经营品种比率较高。

从以上情况看，扩大农户和缩小农户的水稻栽培农户数均有大的减少，相反畜产、花卉、蔬菜等水稻以外的经营品种农户数明显的增加，这样的现象在缩小农户方面表现突出。

6. 水稻栽培专业农户

据1995年调查结果，不兼营其它品种，专门经营水稻栽培的农户为529.0千户。在扩大规模农户中，专门栽培水稻的农户从1990年的199.9千户减少到1995年的184.7千户，减少15.2千户，下降7.6%。但是，其中经营10公顷以上大规模面积的农户数，从1990年的27户增加到1995年的275户，增长近10倍。

在缩小规模的农户中，专门栽培水稻的农户数从1990年的217.9千户

增加到1995年的234.5千户,增加16.6千户,增长7.6%。但是,其中经营10公顷以上大规模面积的农户数,从1990年的67户减少到1995年的5户,表现出与扩大规模农户情况完全相反的现象。

在新增农户中,专门从事水稻栽培的农户数,从非农户转入的农户为76.0千户,其中经营10公顷以上的农户为60户;从其他品种转换的农户中,专门经营水稻的农户为15.8千户,其中经营10公顷以上的农户为5户。

7. 经营农业后继者的意向

在现有水稻经营农户中,其子女打算接班继续经营农业的农户数,扩大农户从1990年的78.3千户减少到1995年的71.3千户,减少7.0千户,下降8.9%。但是,其中经营10公顷以上大规模面积的农户来看,从1990年的7户增加到1995年的145户,增长20倍以上。

规模缩小的农户,其中有农业后继者的农户数,从1990年的93.7千户减少到1995年的77.1千户,减少16.6千户,下降17.7%。其中,经营10公顷以上大规模面积的农户数,从1990年的26户减少到1995年的3户,有较大幅度减少。

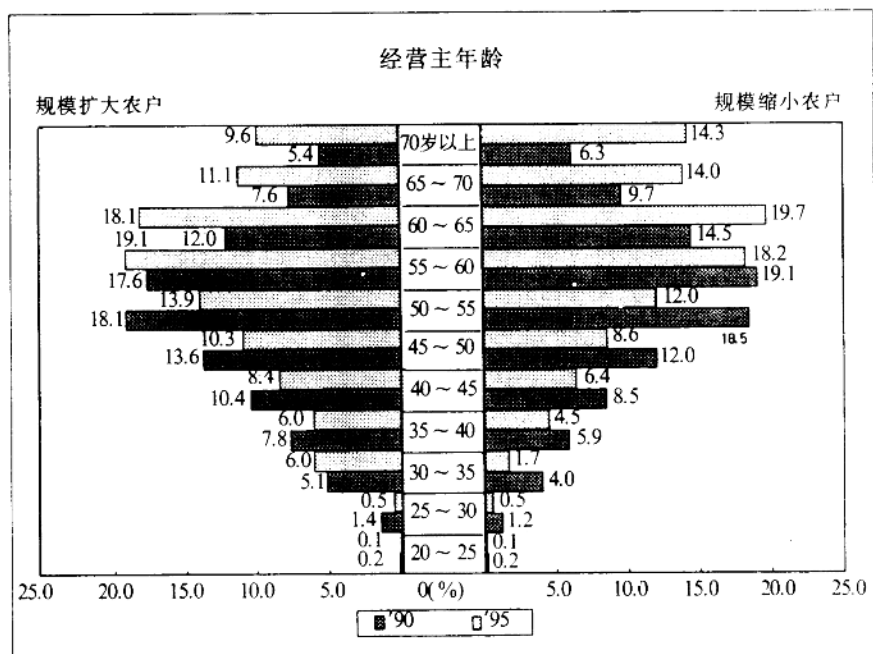
在新增专业农户中,有经营农业后继者的农户数,从非农户转入的农户有22.2千户,其中经营10公顷以上大规模面积的农户为24户;从品种转换农户中有经营农业后继者的农户数为4.8千户,其中经营10公顷以上大规模面积的农户1户也没有。

8. 经营主年龄

经营主年龄结构,扩大农户在1990年是50~55岁占全部的19.1%,比率最高,其次为55~60岁(17.6%)、45~50岁(13.6%)、60~65岁(12.0%);到了1995年,55~60岁占19.1%,比率最高,其次为60~65岁(18.1%)、50~55岁(13.9%)、65~70岁(11.1%),整个年龄水平比1990年提高5年。另外在经营主年龄中,55岁以下的农户数按不同年龄组与1990年相比较减少20%至80%,55岁以上的农户数增加9%至80%,反映水稻生产的高龄化现象严重。

缩小规模农户,1990年是经营主年龄在55~60岁的农户占全部的19.1%,比率最大,其次为50~55岁(18.5%)、60~65岁(14.5%);到了

1995年, 60~65岁的占全部的19.7%, 比重最大, 其次为55~60岁(18.2%)、65~70岁(14.0%), 大多数年龄分布与扩大农户情况相似, 与1990年比较年龄水平分别提高5年。另外在过去5年中, 经营主年龄在60岁以下的农户数按不同年龄组与1990年相比较, 最少减少5%, 最多减少60%以上, 相反60岁以上的农户数, 最少增加35%, 最多增加125%, 高龄化程度比扩大农户更加深刻。

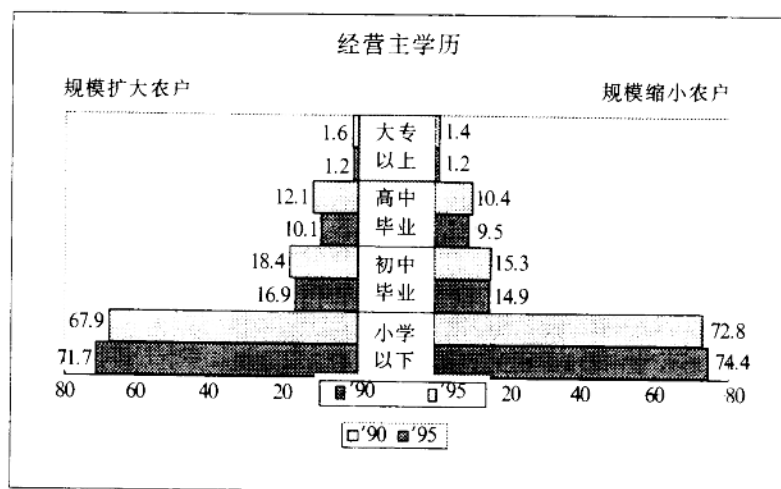


新增农户是55~60岁占最大比重, 不同年龄组的分布与扩大农户及缩小农户相似, 但40岁以下的较年轻的经营者比率相对高。

9. 经营主学历

经营主的学历在小学毕业以下农户为主, 扩大农户的小学毕业以下农户的比率从1990年的71.1%减少到1995年的67.9%, 虽然减少3.2个百分点, 但仍然是绝大多数在低学历水平。

缩小农户的小学毕业以下学历农户比率从1990年的74.4%减少到1995年的72.8%, 减少1.6个百分点, 学历水平向高的方向移动, 但增加幅度极其微弱。



新增农户的小学毕业以下农户比率,从非农户转入的农户为 56.2%,从其他品种转换的农户为 60.5%,相对比其他类型农户的小学毕业以下农户比率低,但仍然是低学历为主的结构。

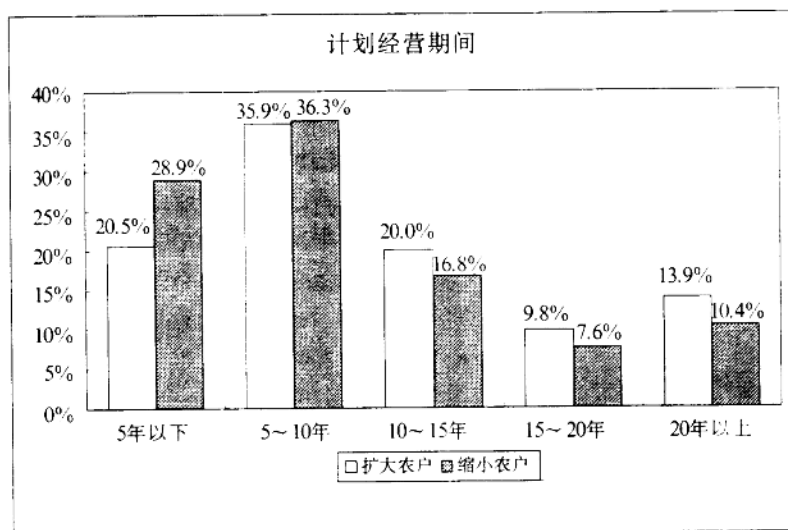
10. 家庭人口

水稻栽培农户的 1990 年家庭人口大部分在 3 人以上,其中扩大农户的家庭人口在 3 人以上所占比率为 76.2%,而 1995 年减少到 61.5%,相对 2 人以下家庭农户比率增加。缩小农户也与此相同,家庭人口在 3 人以上农户比率从 1990 年的 73.1% 减少到 52.6%,有较大幅度减少,相对 2 人以下农户比率增加。

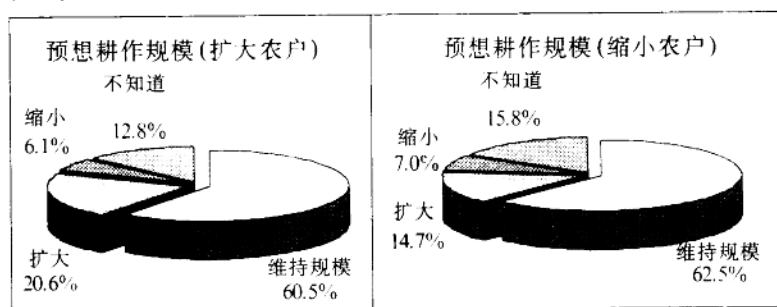
11. 今后经营计划

11.1 计划经营期间

从 1995 年水稻栽培农户的今后经营计划看,扩大农户是计划经营 5~10 年的最多 (35.9%), 其次计划经营 5 年以下的 20.5%、10~15 年的 20.0%、20 年以上的 13.9%、15~20 年的 9.8%; 缩小农户是计划经营期间 5~10 年的 36.3%, 同样占最大比率, 其次依次为 5 年以下的 28.9%、10~15 年的 16.8%、20 年以上的 10.4%、15~20 年的 7.6%。



在今后 5 年内计划变更耕地规模的农户中, 扩大农户是打算维持现有经营规模的比率最大 (60.5%), 其次打算扩大规模的 20.6%, 缩小规模的 6.1%, 还有不确定的农户有 12.8%; 缩小农户也是打算维持现有经营规模的占最大比率 (62.5%), 其次打算扩大规模的 14.7%、缩小规模的 7.0%、不确定的农户有 15.8%。

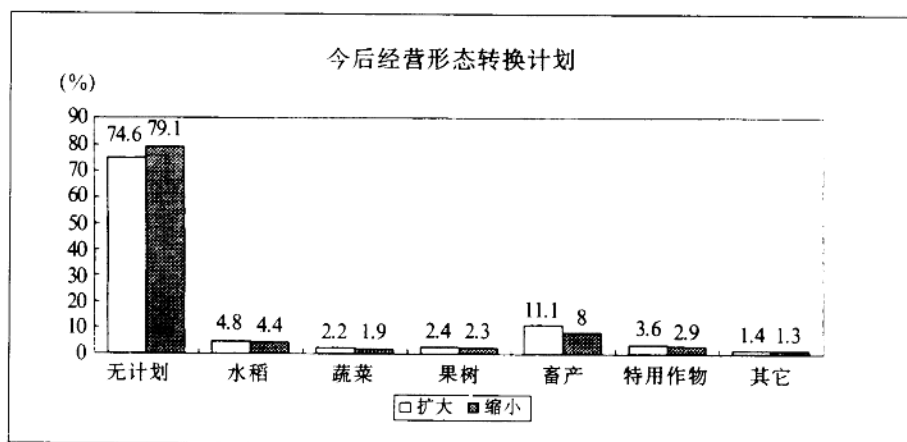


11.2 转换今后经营计划

在 1995 年水稻栽培农户中, 对于转换经营计划, 大多数农户表示维持现在的经营方式。扩大农户的 74.6% 表示没有转换经营方式的计划, 缩小农户也同样有 79.1% 的绝大多数表示没有转换经营方式的计划。新增农户也同样约有 80% 的大多数农户说没有转换经营方式的计划。

计划转换经营方式的农户优选的经营品种是: 扩大农户是畜产最多

(11.1%), 其次为水稻 4.8%、特用作物 3.6%、果树 2.4%、蔬菜 2.2%; 缩小农户是畜产 8.0%、水稻 4.4%、特用作物 2.9%、果树 2.3%。



12. 缩小规模农户的经营变动

水稻栽培农户中缩小规模农户有 538.7 千户, 观察他们所拥有的水田面积、大棚面积(栽培蔬菜、花卉为目的的温室、塑料大棚等设施)、家畜饲养头数、果树园面积等生产基础的变动状况看, 1990 年~1995 年, 1 公顷以下水田面积所有农户(包括没有水田的农户)猛增到 11 万户以上, 相反 1 公顷以上不同规模农户均有大幅度减少, 反映逐步脱离水稻栽培活动的迹象。

大棚设施面积经过 1990 年到 1995 年的发展, 没有设施的农户数减少, 而拥有设施的农户分不同规模均有增加, 分析多数缩小水稻栽培农户逐步转移到经营设施(大棚)栽培作物方面。

经营韩牛的情况看, 5 头以下饲养农户数比 1990 年减少, 相反 5 头以上饲养农户数按不同规模均有增加。奶牛的情况是, 20 头以下饲养农户数减少, 20 头以上的饲养农户数增加。猪的情况是, 100 头以下饲养农户数减少, 100 头以上饲养农户数增加。鸡的情况是, 1 万只以下饲养农户数减少, 1 万只以上饲养农户数增加。

上述情况看, 今后饲养家畜的结构是, 以韩肉牛 5 头、奶牛 20 头、猪 100 头、鸡 1 万只为界限, 小型化和规模化分离, 小规模饲养农户脱离的同时, 展望畜产业向规模化和专业化较快发展。