

也就是把目前各农户承包的土地永久地交给该农户使用,由各农户对自己家庭的新生人口和新成年的劳动力作出安排,村或乡政府不再承担从其他农户手中挤出土地来分给新生人口或新成年的劳动力的义务。各农户必须根据自己所掌握的土地资源,独立地作出使用土地、资本和劳力的决定。劳力多,土地少的农户既可租进土地,也可让部分劳力外出谋生,包括去别的农户帮工或进入村办、乡办企业或进城。在这种情况下,谁能在单位面积土地上以最小的成本种出最多的农产品,谁就能首先富起来,并有能力、也有动力扩大自己的生产规模,租进土地,添置农机和其他长期投资;土地向种田能手转移就不再是一句空话,也不再需要村、乡政府拿出津贴来人为地维持农业大户。

3. 把土地分成“口粮田”和“责任田”

上述两种方法都存在缺陷,因为农户生产规模的扩大将是个长期的过程,土地在农户之间的转移是十分费时费力和费财的事情。在农户规模没有显著扩大之前,农业长期投资的增长不可能很快(当然,由于土地使用权的明朗化,这类投资是肯定会有所增加的),也不可能有很高的生产率。这就需要发挥国家和集体的组织功能和投资功能,因为它们能跨越一家一户的狭小范围而作出区域性的长期规划。这对诸如电气化、水利化、道路建设及农业技术的推广等长期投资项目来说,由国家或集体出面尤有必要。根据这种思路,把土地分成两部分:口粮田和责任田。对口粮田,可宣布归各农户永久使用,今后新生人口集体不再另分土地,由各农户自行解决,这样既可防止新生人口或新成年的劳动力这一因素经常动摇土地使用权的稳定性,对控制农村人口的增加也将是一个有力的措施。这样做的另一理由也是十分充分的,80年代初按当时的生产力分配的

口粮田面积,随着农业技术的改进和劳动生产率、土地生产率的提高,应养活越来越多的人口。如此规定,才能使农民对口粮田也有投资的积极性,使口粮田的生产率至少能和责任田一样在经济压力下不断提高。不过,随着村办企业、乡镇企业的发展,农业剩余人口的出路也会越来越广阔。实行这种土地制度,正是为了加速村办和乡镇企业乃至国民经济整体的更快发展。

至于责任田,村民委员会应在合同期满后收回,然后用“招标”的办法重新交给农户使用。可以把土地分成若干份,承包给愿意提供最高地租的农户。在劳力已大部分转移到乡镇企业或村办企业的地方,招标应对外村、外县甚至外省的农民开放,以求最大限度地利用土地和收取更多的地租。地租这个词应中性化,不应再带任何政治色彩,就象房租不带任何政治色彩一样。收取的地租,应由村民委员会监督使用,除完成国家的上缴任务外,应以长期投资的形式反馈于农业,以防止这几年来农业投资的急剧下降,使农业发展的后劲真正得到保障。不是根据平均主义的原则分配土地,而是通过“招标”和“投标”的形式签订承包合同,就能使种田能手极易扩大自己的生产规模,而一般的农户因有口粮田可种,至少有维持生存的起码保证。一般农户若投标失败,当然不能获得较口粮田更多的土地,生存的压力将促使他们钻研农业技术,或促使他们离开农业部门,进入当地或外地的劳动市场。这种弃农的内在压力将使中国的劳动力市场获得充分的弹性,为中国的工业起飞提供源源不断的廉价劳动力。这不但使农民得益,从长远来说,也真正使城市居民乃至全民族得益。我们失去的只是一些空洞的不切实际的概念,得到的却是发达的农业、富裕的农民和繁荣的工业。

· 科技动态 ·

微生物燃料开发

〔本刊讯〕美国能源部太阳能研究所(SERI)正在开展一项从池塘微生物水藻中生产汽油、柴油的能源开发计划,希望1989年达到预期目标。

微生物水藻是植物王国中的最基本成员,大多数水藻都以单细胞形式生存在水中,它们吸收太阳能并将其有效地转换成生物量(biomass),大约70%含有某种微生物水藻的植体是类脂体,因此可以转换成汽油或柴油燃料。

能源部太阳能研究所已与加州微生物产品公司签订了一项价值22万美元的合同,设计、装备并管理一个室外微生物水藻实验场。这个将建在新墨西哥州的实验场,周围地势平坦、日照充足,还有大型咸水水库。他们将在这里培植那些含油量较高的水藻,希望在每英亩面积内每周可生产出七桶燃料。

〈朱世南摘译自MIT《Technology Review》

1988. No. 1〉