



· 农业 财务 ·

运用先进科学技术 发展山区粮食生产

柴 农

贫困地区的一个突出问题是温饱问题长期没有根本解决。近几年，湘鄂西地区注意运用先进的科学技术，积极推广、发展高山地膜覆盖种植苞谷和杂交稻二段育秧及“模式”栽培技术，大力提高粮食产量，力争解决温饱问题，取得了可喜成就，探索出了一条运用先进科学技术发展山区粮食生产的路子。

鄂西自治州五分之一的人口和三分之一的苞谷种植面积分布在海拔1200米以上的高山区，长期以来，苞谷产量很不稳定，即使是丰年，单产也不过300斤左右，遇上灾年，产量更低，只有100斤左右。居住在高山区的群众有三分之二（约40万）人口，在解放后的36年中有31年是靠国家救济粮度日的，更谈不上发展山区经济，脱贫致富了。针对这种情况，自治州农业部门经过多方调查研究和实践，决定推广地膜覆盖种植苞谷新技术。试种的第一年，就在气候不太正常的情况下，夺得了亩产413斤的好收成，比一般田块每亩增产141.3斤，增长51.96%。1985年采用地膜覆盖技术播种苞谷面积已发展到14.59万亩，大面积平均单产已提高到714斤。五峰土家族自治县（行政隶属宜昌地区）牛庄区，地处偏僻，气候恶劣，交通不便，文化落后，经济很不发达，到1984年，全区还由国家供应口粮46万斤，救济款16.7万元，户均各种欠款达758元。1985年，在县农业部门帮助下，采用地膜覆盖技术种植了400亩苞谷，当年就增产20万斤，增加产值3万元，一年就缓解了粮食紧缺问题。宣恩县沙坪区马桑溪村一个穷得“叮咣响”的村民组，1984年人均粮食只有200斤，1985年在有关部门支持下，采用了地膜覆盖技术，人均种植1亩苞谷，当年人均粮食就达到了700斤，一年就解决了温饱问题。

无偿，7元实行有偿借用。全州计划在近几年内将苞谷播种面积发展到60万亩，其中30万亩采用地膜覆盖技术。照目前的发展速度，二、三年内就可能使全州高寒山区的温饱问题得到解决。

鄂西自治州在高寒山区推广地膜覆盖技术的同时，还在低山区试验和推广了水稻二段育秧和“模式”栽培新技术。二段育秧实际就是进行“工厂化”集中育秧，集中管理，然后移栽大田，具有种籽省、生长期短、产量高的特点。杂交稻“模式”栽培，则是通过数学模型和电子计算机选择最佳播种期、播种量、栽插期、密植度、肥料结构和使用量，加以组合，采取综合农艺措施，使栽培技术科学化、标准化，达到稳产、高产的目的。采用这种技术，平均亩产可提高200斤左右，而且由于科学地进行了种、土、肥、水管理，成本下降。这项试验已经基本成功。自治州计划今后对低山区的80万亩杂交稻逐步采用二段育秧和“模式”技术进行栽培。

鄂西自治州在解决贫困地区温饱问题上，根据当地实际情况，运用先进科学技术，一手抓高山区地膜覆盖种植苞谷，一手抓低山区杂交稻二段育秧和“模式”栽培，为较大幅度提高山区粮食产量，解决温饱问题，走出了一条新路。山区粮食问题的逐步解决，为解放劳力和退出一部分非宜粮地，发展山区多种经营，逐步脱贫致富，创造了条件。



1984年，鄂西自治州共筹集财政支农资金、支援不发达地区发展资金和民政救济金250万元，用于支持推广地膜覆盖技术。财政部门采取有偿与无偿相结合的办法，对每亩投入扶持资金12.5元，其中5.5元采取