

900—1200毫米，我省500米以下的丘陵山区都能满足。另外我省丘陵山区牧草较多，有些地方是发展畜牧业的良好场所。

## 二、合理利用山区气候资源

我省丘陵山区耕地面积大，如何根据丘陵山区的气候条件，因地制宜地发展水稻生产？就总体来说，我省属亚热带和南温带湿润气候，但因纬度、高度、地形、植被等条件不同，气候差异很大。如井冈山、武夷山和庐山相同高度的气候就不完全相同，但也有相似之处。就发展双季稻来讲，如早稻早熟与后季稻早熟搭配要求10—20℃的积温不能少于3950℃，早熟配中熟或中熟配早熟要求积温4100—4250℃，达不到上述积温，就很难保证双季稻丰收。以井冈山为例，农田海拔在300米以下的，年平均气温17℃左右，10—20℃的积温为4450℃左右，按80%保证率计算，后季稻安全齐穗期要安排在9月21日以前，水稻生育期217天。冬季还可种些油菜或红花草，实行稻、稻、油三熟制。农田海拔在300—600米，根据地形和坡向的不同，实行单、双季混作。10—20℃积温为4020℃左右的地区，后季稻安全齐穗期应该安排在9月14日以前，早稻以早、中熟品种为主，二晚以杂交稻汕优4号为宜，只要品种选择好，夺取高产是能够办得到的。10—20℃积温少于3800℃，寒露风来得早的地方，以单季稻为主，少量双季，但后季稻安全齐穗期必须在9月10日以前，而且早稻只能以中熟偏早的品种为主，后季稻以翻秋为宜。农田海拔600米以上的地方，只能种单季稻。井冈山大井海拔930米，年平均气温13.6℃，比天津年平均气温（12℃）略高1.6℃，7月份平均气温23.1℃，比天津同期气温（26.5℃）低3.4℃，10—20℃的积温只有3200℃。过去产量一向很低，1977年以来，江西省气象科学研究所的同志在这里开展科学试验，认真分析了当地的气候特点，掌握了春季稳定通过10℃的开始日期在4月上旬末，秋季气温稳定通过20℃的结束日期是9月上旬末，生长季节短。10—20℃的积温虽有3200℃，但比同纬度的平原地区要少1700—2000℃，按80%保证率折算，选择了播种—齐穗需积温2500℃的汕优4号。在栽培过程中采取：（1）把安全齐穗期安排在8月15日以前，抽穗扬花就能出现在当地温度最高的8月上旬。提高了结实率。（2）培育壮秧，把播种选择在4月上旬中—中旬中的晴好天气，出苗后合理施肥，防治病虫害，使秧苗移栽时青绿色、白根多，分蘖多，35—40天秧龄的三又秧占86%，基本上达到了壮秧标准。

（3）合理密植，由于水稻分蘖时的5月中、下旬气温仍然很低，不利分蘖，便适当密植，增加栽插基本苗，每亩5—6万根（每穴分蘖秧1—2根）。提早晒田，控制无效分蘖。提早抽穗3天。（4）改善小气候，提高水泥温。因而年年获得较高的产量。1977年大井农科站61亩，平均亩产807斤，比头年增产87.7%，其中41亩平均亩产909斤，获得了高寒山区一季跨“纲要”。1978年这里又种了杂交中稻66亩，平均亩产982斤。1979年虽然分蘖和抽穗期遇到了阴雨低温，齐穗期推迟到8月底，但该农科站66亩中稻，平均亩产仍达到了700斤。通过这几年的科学实践证明，高寒山区只要品种选择好，安全齐穗期安排适时，生育过程中实行科学管理，一季也能夺取高产。我省山区耕地面积约五百多万亩，如果每亩在现有水平上增产100斤，全省即可增产五亿斤。有些山区，种植单季稻热量有余，还可种一季马铃薯（指沙壤土地带），由于气温不冷不热，昼夜温差大，块茎长得快，产量高，不易退化。

由于纬度不同，大面积双季稻的栽培，赣北山区在400米以下，赣南山区可以栽到500米。当然热量条件不是决定耕作制度的唯一因素，还是考虑土壤、肥料、水源、劳力和科学种田水平，要权衡利弊，因地制宜，不能“一刀切”。

## 《湿度查算表》(新版) 即将出版

中央气象局新编的《湿度查算表》，按我国现用的仪器，重新测定了干、湿表系数。对温度表为球状、柱状及湿球结冰与不结冰分别采用不同系数，并采用世界气象组织（WMO）推荐的精度较高、较新的有关公式和常数，重新编制而成。

《查算表》包括五种干湿表查取水汽压（e）、相对湿度（U）及露点温度（Td）。是气象台站地面观测的基本查算表。

《查算表》分甲、乙两种版本，查算的气温范围分别为：甲种本—20.0℃—+49.9℃；乙种本—20.0℃—+39.9℃。

本表由气象出版社出版，新华书店公开发行，全国各地新华书店经售。需要者请按《科技新书目》的要求，到当地新华书店预订。