

# 从气候条件探讨桂北山区的耕作改制问题

邵乃凡\*

海拔400米以上的桂北山区，因气温低、日照少，六十年代以前，这里只种一季中稻，此后，才逐步改种双季稻的。

虽然桂北山区也可以种植双季稻，但是，从气候条件上看，遇到的问题不少。

一是倒春寒。历年3—4月间，寒潮频繁南下，造成气温急剧变化或连续低温阴雨天气，而招致早稻烂秧死苗，给播种育秧带来很大困难。桂北山区各县每年因烂种损失数十万斤稻种，有时甚至达百万斤以上，

500°C，即使隆冬一月，盆地里旬平均气温也不低于6—7°C，而东部平原上旬平均气温低于6—7°C的较冷时期全年长达二个半月之久。所以，四川盆地中冬季霜雪少见，温暖如春，作物几乎全年生长，农业生产条件得天独厚，各种植物和经济作物资源十分丰富，因此素有“天府之国”的称号。当然，四川盆地中特大旱涝较少，又无寒潮、台风引起的大风灾害等等，也是重要原因。

但是，应该指出，也并非凡是大型盆地内冬季总是温暖的。而必须有对冷空气的屏障作用作为条件。例如，四川盆地的东邻洞庭湖盆地，因为除了西侧而外，盆沿都不高，且缺口甚多，由北进入的冷空气恰易于在盆地内堆积滞留，所以它反而成为我国冬季东部平原中同纬度除了高山以外的最冷地区。

最后，我们还要指出，热带赤道地区无冷空气入侵，无所谓屏障作用，极地高纬地区冬季没有或极少太阳辐射热量，漫漫长夜中地面长期强烈辐射冷却的结果，大盆地无异成了一个冷窖。例如位于北极圈纬度附近的北半球寒极——西伯利亚的维尔霍扬斯克和奥依米亚康，也是大型山谷盆地地形，这里一月平均气温零下50°C左右，极端最低气温零下70°C左右，而附近海拔1,020米高的维尔霍扬斯克山脉一个矿山上，1918年1月份测得平均气温竟比盆地的维尔霍扬斯克高出21.0°C。

因此，位于中低纬度的我国，又正处在世界上冬季寒潮最强大的经度（一月平均气温因而也是同纬最冷）上，而且四川盆地形状又比较完整，屏障效应较强；另一方面，四川盆地纬度较低，冬夜不长，云量多，则又使辐射冷却效应大大减弱。因此，四川盆地也还是世界上冬季中地形保暖、地形增温最典型的例子之一。

