

西史資料

第一期

〔总第三十四期〕

政协礼县委员会文史组编

一九九〇年四月四日

礼县小麦的历史与现状

何 凯

小麦原产中国。开始栽培小麦在新石器时代或更早。公元前一二三八年至一一八〇年。小麦已是豫一带的主要粮食作物之一。公元前六世纪末的春秋时代。小麦已扩大到黄河中、下游的甘肃、陕西、山西、河北和山东等省。到明代时小麦已遍全国。注〔／〕而礼县也就在这时期大量种植了小麦。

礼县开年较早。一直是以种植业为主的农业县。从明代到现在。小麦一直是主要粮食作物之一。笔者拟写“礼县小麦的历史与现状”一文。目的是通过历史与现状的分析。进一步发展。提高小麦的生产水平。由于具体的史料有限。仅以“民国”时期和解放四十年来小麦品种的演变史和对产量的提高及其影响。作一

~ / ~

历史的分析论述

一、中华民国时期礼县小麦的状况

根据史料和访问“宣统”、“中华民国”时期的八十至九十岁的老农，礼县在民国时期，川地小麦少，山地多，有“土高山高而宜麦”注〔2〕的说法。根据民国二十二年赋税计征的官数看，“川地八百七十六顷四十八亩三分七厘五毫每亩科粮一升”“平地二千九百四十九顷九十七亩八分三厘九毫每亩科粮五合”，“山坡地八千八十六顷二十三亩一分三厘每亩科粮三合”注〔3〕这三项折合为1191268.344亩，与现在的耕地面积相似。当时的小麦面积约40万亩左右，主要品种有红早麦、白迟麦、洋秃光、带花麦等品种。在当时没有杂交育种技术进行新品种培育，而是一家一户采取一穗传的方法，选种、留种，也没有商品化肥、农药的应用；播种方法全是“明天一把籽”地撒播；在管理上不追肥、不除草、不防虫灭病、不灌水。加之国民党的压榨剥削，农民无法精耕细作，因而产量是很低的。在当时“种一升、打一斗”就满不错（即种4公斤多把35公斤）。民国三十七年全县40万亩冬小麦平均亩产40公斤，在当时的情况下不算太低。但当时的农家品种最大的特点是比较抗锈病、耐青霉，产量不高而较稳，故一直沿袭到解放后五十年代。

二、解放后至家庭联产承包前这一时期的变化。

礼县于一九四九年八月解放。解放后三年恢复时期和第一个五年计划期间，在全县范围内完成了土地改革，取得了农业的社会主义改造的伟大胜利，农业生产获得了发展。但在这时，小麦的主要品种仍是些红旱麦、白迟麦等。到一九五六年才开始引进推广“钱交”、“27/1”“奥德萨3号”等品种。但面积不到万亩，大面积种植的还是农家品种，产量还是提高的不快。例如一九五〇年至一九五九年的十年，全县小麦〔播种面积三十五万至四十七万九千三百亩〕平均亩产41.5公斤，比一九四九年〔四十万亩〕亩产41公斤每亩增0.5公斤。但是这十年中，由于农业合作化的优越性的发挥，使一九五二年、一九五三年、一九五四年、一九五五年连续四年获得了丰收，亩产比一九五〇年增加3—5.1公斤。

一九六〇年至一九六九年的十年，虽然遇到了三年困难时期和“文革”的干扰，但在党的领导下战胜了困难，推广了碧蚂1号、4号、阿桑、平原50号、钱交麦等品种，使小麦产量有了上升。这十年中〔播种面积为二十九万至三十七万亩〕平均亩产44.5公斤，比五十年代每亩增加3公斤，这十年中增产的是四年〔即一九六五年、一九六七年、一九六八年、一九六九年〕亩

产上升到50公斤以上。减产的是二年〔即一九六〇年、一九六一年〕亩产22.5——29公斤。平产的四年〔即一九六二年、一九六三年、一九六四年、一九六六年〕亩产45公斤多。

一九七〇年至一九七九年的十年，进一步排除“文革”的干扰和影响，贯彻执行《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定》，积极选育、引进和推广良种加良法，对产量的提高起了显著变化。这十年大面积种植约有甘麦8号、阿勃、天选十二号、中引麦8号、咸农4号等。良法采用了条播、化肥、化学除草、防治病虫。特别是喷磷灭蚜每年达到八至十万亩，对产量的提高起了重要的作用。在这十年〔每年播种面积三十八至四十万亩〕平均亩产达到86.5公斤，比六十年代增加一倍多。特别是一九七四年三十八万二千四百亩冬小麦亩产达到105.5公斤；一九七五年三十九万二千五百亩平均亩产126.5公斤。是推行家庭联产承包前的连续两年的丰收年。

三、推行家庭联产承包责任制时期的变化。

一九八〇年至一九八九年的十年是贯彻“中共中央关于进一步加强和完善农业生产责任制的几个问题的通知”精神，肃清“左”的影响，进行农村改革，推行了家庭联产承包责任制，迎来科学种田的春天，发生巨大变化的时期。良种里勃留拉、盖美丽、清

山821、绵阳49号、成良5号等良种化程度达到80%之多，加之防治病虫害，改进栽培技术，使小麦的产量有了很大的提高。从一九八〇年的三十五万四千五百亩冬小麦总产2275.945万公斤，亩产62.2公斤为起点的话，而一九八一年三十六万五千七百亩总产上升到了2443.495万斤，亩产66.81公斤。一九八二年又迅速上升，全县三十八万六千亩冬小麦总产达到2546.52斤，平均亩产117.7公斤，比一九八〇年、一九八一年分别增加89.92%、76.17%，获得了历史性的丰收。一九八九年是建国40年来的又一个丰收年，全县三十九万七千亩冬小麦，总产达到5244.19万公斤，平均亩产132.1公斤，比一九八八年每亩增产42.08公斤，比丰收的一九八二年总产增加15.34%，亩产增加87.7%。

总之，我县冬小麦的历史漫长，产量从民国时期的亩产40公斤上升到解放40年来的一九八九年的亩产132.1公斤是个可喜的巨大变化。良种碧蚂1号、4号，阿桑，甘爱8号，里勃留拉等立了“汗马功劳”。

但是，还可看到，现在在冬小麦生产中还存在着条锈病的危害，干旱的威胁，品种单一退化的问题。特别是小麦条锈病每年发生面积三十至四十万亩，使五十年代的碧蚂1号、4号，六十

年代的阿桑；七十年代的甘麦8号丧失了抗锈性而淘汰。现在的里勃留拉等品种也严重感染锈病而退化，显得品种单一。

五、结论及对策

我县的冬小麦发展的趋势，增产潜力是很大的，特别是科技的增产潜力很大，亩产由现在的132.1公斤，提高到200公斤以上是可能的。其根据是从一九八二年在全县不同地区冬小麦产量调查结果看，川区五个点（盐官、石桥为代表点）平均亩产270.75公斤；半山干旱区四个点（崖城、马河为代表点）平均亩产236.2公斤；二阴山地（宽川为代表点）平均亩产244.6公斤；高寒阴湿山区二个点（尧坪、上坪为代表点）平均亩产259.15公斤。一九八四年又在石桥、阳坡乡的一些农户调查，川地小麦亩产200—250公斤，半山150—200公斤。

提高亩产的可能性是：〔一〕更换品种。要采取引进、自选、自繁的办法加速繁殖推广新品种。在川坝、浅山地区应种植抗锈病、丰产性好的清农1号、2号、天选36号、绵阳19号、成良5号等；山区应种植耐锈病、产量较稳的清山782、清山821、中引麦8号等。〔二〕抓抗旱措施。山旱地应伏天深耕，秋天细耕，蓄水保墒；增施有机肥；叶面喷施抗旱剂。〔三〕

防治条锈病。一是山川不能垂直种植同一品种，以打断条锈病在冷凉山区越冬的途径；二是种子采用 0.03% 粉锈宁拌种，压低秋苗发病率。大田喷施 25% 粉锈宁控制蔓延。〔四〕在小麦生产上推广见效快、增产显著的根际固氮菌、叶面宝、喷施宝、多元微肥等科技成果。

通过这些措施，使九十年代小麦产量不断地上升，促进粮食产量年年增长。

注释

〔1〕见山东莱阳农校1975年编者的《小麦》书。

〔2〕见《礼县新志》〔卷2〕

〔3〕同上。