

吴忠县农作物品种志



刘经理 编

NONGZUOWUPINZHONGZHI

吴忠县种子公司

吴忠县农作物品种志

张泽民 赵志申编写

一九八一年三月

前 言

“有了优良品种，即不以加劳动力、肥料、也可获得较多的收成。”我县广大劳动人民和农业科技工作者，在长期的生产实践和科研工作中，曾先后选育，引进和推广了大批农作物品种，使我县农作物品种不断更新、更换、对发展我县农业生产起到了积极的促进作用。

为了更好地整理利用这些品种，适应农业大幅度增产对优良品种的要求，做到品种合理布局，合理搭配，因地制宜地科学地使用品种，从一九八〇年五月至十一月进行了一次全面地品种普查，在此基础上，特编写“吴忠县农作物品种志”一书，编入生产中种植在一亩以上的各类农作物品种共 1 1 6 个。仅供从事种子工作，农业科技工作者和各级农业生产领导同志在工作中参考。

因材料不够全面、编写时间仓促和编写水平所限，在书错误之处在所难免，敬希谅解。

编 者

一九八〇年十二月

前 言

“有了优良品种，即不以加劳动力、肥料、也可获得较多的收成。”我县广大劳动人民和农业科技工作者，在长期的生产实践和科研工作中，曾先后选育，引进和推广了大批农作物品种，使我县农作物品种不断更新、更换、对发展我县农业生产起到了积极的促进作用。

为了更好地整理利用这些品种，适应农业大幅度增产对优良品种的要求，做到品种合理布局，合理搭配，因地制宜地科学地使用品种，从一九八〇年五月至十一月进行了一次全面地品种普查，在此基础上，特编写“吴忠县农作物品种志”一书，编入生产中种植在一亩以上的各类农作物品种共 1 1 6 个。仅供从事种子工作，农业科技工作者和各级农业生产领导同志在工作中参考。

因材料不够全面、编写时间仓促和编写水平所限，在书错误之处在所难免，敬希谅解。

编 者

一九八〇年十二月

目 录

一、吴忠县农作物品种普查工作总结·····	(1)
二、吴忠县农作物品种区划方案·····	(11)
三、春小麦	
1、斗地一号·····	(21)
2、斗地二号·····	(22)
3、墨 卡·····	(23)
4、宁春三〇四·····	(24)
5、宁春六〇九·····	(25)
6、阿玉二号·····	(25)
7、阿 勃·····	(26)
8、宏 图·····	(28)
9、内乡五号·····	(29)
10、科春十四号·····	(30)
11、连 丰·····	(31)
12、陇春七号·····	(32)
13、永良四号·····	(33)
14、甘麦八号·····	(34)
15、73 B—157·····	(35)
16、反修一号·····	(36)
17、张春九号·····	(37)
18、73 B—939·····	(38)
19、列表品种三十二个·····	(39)

目 录

- 一、吴忠县农作物品种普查工作总结……………(1)
- 二、吴忠县农作物品种区划方案……………(11)
- 三、春小麦
 - 1、斗地一号……………(21)
 - 2、斗地二号……………(22)
 - 3、墨 卡……………(23)
 - 4、宁春三〇四……………(24)
 - 5、宁春六〇九……………(25)
 - 6、阿玉二号……………(25)
 - 7、阿 勃……………(26)
 - 8、宏 图……………(28)
 - 9、内乡五号……………(29)
 - 10、科春十四号……………(30)
 - 11、连 丰……………(31)
 - 12、陇春七号……………(32)
 - 13、永良四号……………(33)
 - 14、甘麦八号……………(34)
 - 15、73 B—157……………(35)
 - 16、反修一号……………(36)
 - 17、张春九号……………(37)
 - 18、73 B—939……………(38)
 - 19、列表品种三十二个……………(39)

四、冬小麦

- 1、六〇六七..... (53)
- 2、农大一三九..... (54)
- 3、红良十一号..... (55)
- 4、北京十五号..... (56)

五、水 稻

- 1、京引三十九号..... (59)
- 2、宁梗四号..... (60)
- 3、合交五九四..... (62)
- 4、合交五六〇二..... (63)
- 5、V 5 5 4 3..... (64)
- 6、V 5 5 0 1..... (65)
- 7、V 5 5 6 6..... (67)
- 8、红系六号..... (68)
- 9、矮丰二号..... (69)
- 10、牡交二十三号(糯稻)..... (70)
- 11、永 丰..... (72)
- 12、吉林糯稻..... (73)
- 13、梁 7 2—1 糯稻..... (74)
- 14、合江十八号..... (75)
- 15、冬光二号..... (76)
- 16、国庆二十号..... (77)
- 17、星火粘稻..... (78)
- 18、天津早丰..... (79)
- 19、红旗十二号..... (80)
- 20、公交十二号..... (81)
- 21、清杂十八号..... (82)

- 22、京引174号(糯稻).....(83)
- 23、列表品种六个.....(84)
- 六、矮秆齐青稞(青稞).....(86)
- 七、玉 米
- 1、白单四号.....(87)
- 2、宁单四号.....(88)
- 3、忻黄单九号.....(90)
- 4、忻黄单四十号.....(91)
- 5、金皇后.....(92)
- 八、高 粱
- 1、三尺三.....(93)
- 2、平罗娃娃头.....(94)
- 3、忻杂52号.....(95)
- 4、晋杂五号.....(96)
- 九、糜 谷
- 1、宁糜五号.....(99)
- 2、宁糜六号.....(100)
- 3、小黄糜子.....(101)
- 4、小红糜子.....(101)
- 5、栗糜子.....(102)
- 6、黑糜子.....(102)
- 7、紫秆糜子.....(103)
- 8、竹叶青谷子.....(103)
- 9、吴忠小黄谷.....(104)
- 十、大 豆
- 1、榆林大黄豆.....(105)
- 2、黄园眼大豆.....(106)

3、铁丰十八号大黄豆·····	(107)
4、黑园眼豆·····	(108)
5、黑河三号小黄豆·····	(108)
十一、油 料	
(1) 宁亚五号·····	(111)
(2) 匈牙利一号·····	(112)
(3) 雁农一号·····	(113)
(4) 宁亚一号·····	(114)
(5) 二混子胡麻·····	(114)
(6) 白胡麻·····	(115)
(7) 罗马尼亚向日葵·····	(115)
(8) 大马牙向日葵·····	(116)
(9) 苏 子·····	(117)
十二、绿 肥	
箭舌莞豆·····	(119)
十三、农作物种子检验 ·····	(121)
十四、农作物种子贮藏 ·····	(129)

附录：主要农作物种子分级标准（试行草案）

区农林局《关于良种分级及加成的几项补充规定》

吴忠县农作物品种普查工作总结

总 述

农作物品种是农业生产的重要生产资料，采用良种是农业增产的关键措施之一。毛主席说：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料也可获得较多的收成”。解放后三十年中，在党的正确领导下，农业生产水平不断提高，尤其是种子工作方面，由于认真贯彻执行了“四自一辅”方针，良种推广在农业生产中发挥了重要的作用，取得了可喜的成绩。一九五二年以来，全县主要农作物品种先后进行了三次更新，出现了三次产量的大跃进。推广和选用良种已成为提高农作物产量无可非议的重要手段之一。

目前，县有良种繁殖场一个，社办专业种子生产基地五个。全县十二个公社都有种子队（或公社良种繁殖场），生产队都有种子田，三级良种繁育推广体系初具规模，并在逐步发展壮大。在建立健全良种繁殖基地基础上，良种提纯复壮工作有了新的发展。“三圃”生产制不断扩大，种子质量不断提高；广大群众和专业人员相结合选育和引进了一大批农作物优良品种在我县推广普及，对促进农业增产发挥了巨大的作用。但由于品种管理混乱，乱引、乱调、自由种植，有时盲目大调大运，因而品种名目繁多，混杂现象十分严重。有些社队当家品种和搭配品种不明、主次不分、良种、劣种同时并存，还有些生产队不考虑耕作水平和地力条件，盲目种植高产品种，结果是产量低、病虫害严重，这种状况严重地影响了农业增产。为

吴忠县农作物品种普查工作总结

总 述

农作物品种是农业生产的重要生产资料，采用良种是农业增产的关键措施之一。毛主席说：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料也可获得较多的收成”。解放后三十年中，在党的正确领导下，农业生产水平不断提高，尤其是种子工作方面，由于认真贯彻执行了“四自一辅”方针，良种推广在农业生产中发挥了重要的作用，取得了可喜的成绩。一九五二年以来，全县主要农作物品种先后进行了三次更新，出现了三次产量的大跃进。推广和选用良种已成为提高农作物产量无可非议的重要手段之一。

目前，县有良种繁殖场一个，社办专业种子生产基地五个。全县十二个公社都有种子队（或公社良种繁殖场），生产队都有种子田，三级良种繁育推广体系初具规模，并在逐步发展壮大。在建立健全良种繁殖基地基础上，良种提纯复壮工作有了新的发展。“三圃”生产制不断扩大，种子质量不断提高；广大群众和专业人员相结合选育和引进了一大批农作物优良品种在我县推广普及，对促进农业增产发挥了巨大的作用。但由于品种管理混乱，乱引、乱调、自由种植，有时盲目大调大运，因而品种名目繁多，混杂现象十分严重。有些社队当家品种和搭配品种不明、主次不分、良种、劣种同时并存，还有些生产队不考虑耕作水平和地力条件，盲目种植高产品种，结果是产量低、病虫害严重，这种状况严重地影响了农业增产。为

了适应农业发展的需要，搞好品种布局区域化，进行一次农作物品种普查很有必要，势在必行。

今年，在自治区的统一领导下，县上成立了品种普查领导小组，组织了三十五人的品种普查和征集工作专业队，从五月中旬到十一月二十日，用6个月的时间，跑遍了全县新老灌区和滩地，足迹送到了每一个农作物播种品种的每一条田块，比较细致地完成了全县农作物品种普查和征集工作，普查结果：1980年全县粮、豆、油播种面积为248,937亩，良种面积占粮豆、油总播种面积的88.35%在19种农作物的138个品种中，主体品种37个，搭配品种98个，加速繁殖推广品种7个（即永良4号、陇春7号，反修1号、556小麦。冬光2号、秋光水稻。宁单4号玉米）。新育成有希望待审定后推广的品种6个（即157、4087、289小麦，V5501、V5566、V5543水稻）。在133个品种中：小麦57个（其中春麦53个、冬麦4个）水稻28个、玉米6个、高粱5个、糜子7个、谷子4个、豆类9个、油料7个。

通过品种普查，从领导到群众，初步摸清了全县农作物品种的现状，明确了今后良种推广的方向和品种的合理布局，完成了一次种子工作的基础工作并为制定品种的区域化提供了比较可靠的、科学的、切合实际的实施依据。

一、组织形式和工作方法：

大规模地、全面地进行品种普查，在我县还是第一次。没有经验，也没有先例，为了保质保量完成这一任务，县人民政府作了专题研究，责成县农业局、科委、农科所及种子公司共

同协作，组成吴忠县农作物品种普查五人领导小组，并从种子公司、农科所、县良繁场、金银滩农场等单位抽调和雇用了三十五名干部、技术员、工人和有一定文化程度、热爱科技工作的青年，组成了一支专业普查队伍（其中技术干部6人、农民技术员24人、青年5人）。六月中旬和八月中旬分别在二个普查季节之前各举办了五天学习班，集中学习了品种普查基础知识，鉴别品种的方法，并专程到区农科所作作物系学习和观察不同品种的特征特性，使队员基本上掌握了品种普查的方法和有关知识，然后分组到各公社、逐队进行普查，对播种面积在一亩以上的所有农作物进行名称、来源、种植面积、年限以及类型、特征、特性和生产性能等情况，全面登记入册。为保证这一工作的顺利进行和不要遗漏一个品种，县人民政府又通过文件和利用各种会议反复强调，品种普查队所到之处，必须由该地区的公社、大队、生产队长亲自参予共同完成这一段工作。由于各级党组织的重视和大力支持，尽管工作比较艰苦，但还是按期完成了普查任务，达到了原计划要求的标准。

在方法上，我们采取分夏、秋二季进行，每一次都是先普查登记，第二步进行重点调查（包括生产性能、品种纯度等），召集老农座谈会，（征求对各品种的意见和利用价值）。取样和采集标本。第三步进行室内考种核对品种的真实性，整理数据、综合分析，作出评价。

组织是完成各项任务的保证。由于领导的重视和各级的大力支持，普查的范围比较全面，基本上做到了没有遗漏，从而，进一步摸清了各种农作物品种的特征特性、栽培技术要点和在生产中的表现，真正掌握了切实可靠的第一手资料。

二、品种现状：

根据全面普查登记和重点调查，1980年全县播种的19种农作物面积为258,470.5亩，其中，粮、豆241,872.4亩，油料5,806.1亩，经济作物9,100亩，绿肥1,691.5亩。一亩以上的栽培品种为138个，在这些品种中：

小麦：播种面积为84,615.4亩，共57个品种，其中春小麦53个，冬小麦4个，推广良种面积占百分之百。主体品种斗地1号47,718亩，占56.4%，墨卡14,525.7亩，占17.2%，宁春30410,040.6亩，占11.9%。搭配品种斗地2号6,666.5亩，占7.9%，阿玉2号1,045亩，占1.24%。其它为另星搭配和示范推广品种，约占5%左右。冬小麦是红良11号、农大139、6067、北京15号，共115亩。主要分布在古城公社古城大队，面积占小麦总面积的0.14%。阿勃小麦在淘汰数年后，今年又有所抬头，播种面积恢复发展到867亩，主要分布在红旗公社，看来有扩大播种的趋势。通过田间调查，主要推广品种的大田纯度，平均在85~95%之间，公社种子基地的田间纯度均在95%以上。

另外，古城大队农科队近几年杂交育成的157和289二个中肥、中熟高产的新品种，通过几年的评比和区试，丰产性状较为理想，今年在大田各示范种植了二亩左右，单产分别为865斤和683斤，高出现有同等条件的其他品种产量，是二个很有希望的新品种。

水稻：播种面积为85,971.9亩共28个品种，推

广良种面积占百分之百。主体品种京引39实播75,276亩,占87.6%。搭配品种宁粳四号1,439亩,占1.7%,红系六号554亩,占0.64%,麦稻二熟用水稻合交594为2,903.8亩,占3.4%合交5602为760亩,占0.88%,合江18号610亩,占0.71%,推广糯稻品种中牡交23号1,621.5亩,占1.89%,梁72-1(也叫吴良糯)388.5亩,占0.45%。

矮丰2号原系主体品种之一,近几年来,由于其生长期太长,(一般在160天左右),耐寒性弱,肥力要求高、空秕率高、白叶枯病较重。因而播种面积大幅度下降,今年仅有251亩,占总面积的0.29%。

东塔公社三大队在区农科所作作物系水稻组的科技人员直接指导下,对新育成的V5501, V5543、V5566三个水稻新品种,先后进行了二年的示范和较大面积的繁殖,丰产性和适应性都较理想,今年分别种植了近500亩,是很有希望的极早熟(V5501、V5566)和中晚熟(V5543)品种。

玉米:播种面积为21,254.8亩,其中套种玉米15,108.5亩,占71%;一生玉米6,136.3亩,占28.9%。共6个品种,推广单交种面积为20,143.8亩,占总播种面积的94.8%。79年以前,基本上以白单4号单交玉米为主,机关五七农场和社员自留地有部分当地早熟小黄玉米,今年由于耕作制度的改革,二粮一肥面积的猛增,白单4号仅限于一生种植,面积为4,343.5亩,占玉米面积的20.4%,而忻黄单9号和忻黄单40号分别为8,316.5亩和7,483.8亩,分别占玉米总面积的39.13%和35.2%,另外,又新增加或恢复发展了原地方品种金黄后,早熟小玉米

青贮玉米，面积为1,111亩，占玉米面积的5.27%。

高粱：播种面积3,296.3亩，共5个品种，即三尺、娃娃头、晋杂5号、忻杂52和散穗高粱。其中三尺3,782亩，占54%；晋杂5号1,037亩，占1.5%；娃娃头78亩，占2.4%；忻杂52号17亩，0.5%；散穗高粱264,3亩，占8%。七七年以前推广晋杂5号，全部代替了原有地方品种，近几年由于其自身的缺点，将逐步被三尺三和平罗娃娃头所取代。

糜子：播种面积19,993.5亩，共7个品种。推广面积为5,776亩，占糜子播种面积的29%，其中宁糜号1,173亩，占5.9%，宁糜6号417亩，占2.1%，红糜子4,186亩，占21%。由于复种指数高，社队由串换地方品种比较频繁，品种混杂较为严重，根据调查和室考种考证，将一部分同名异种和异名同种的进行归类合并，伪存真后，地方品种还有小黄糜子、紫杆糜子、黑糜子，粟子等。特别是小黄糜子，基本上属于原金积小黄糜子种，播种面积达11,423.5亩，占糜子总面积的57%。另外有占6.3%的1,249.5亩糜子，混杂程度极为严重，分出各占比重的多少。

谷子：谷子的栽培几乎快要绝种，今年播种的只有三个公共46亩，即：东塔公社14亩小黄谷子，东风公社有5亩黄谷，秦渠公社有25亩竹叶青谷子，另外吴忠卷烟厂从外引进2亩金棒子，都是为了作饲草而种的稍带庄稼。

大豆：播种面积为23,901.5亩，共9个品种。推广种面积6,528亩，占大豆总面积的27.3%，其中，榆林大黄豆3,077亩，占12.9%，黄园眼豆

1, 217.5 亩, 占 5%; 黑园眼豆 1, 654 亩, 占 6.9%, 小黄豆 573 亩, 占 2.3%, 花眉豆 42.5 亩, 占 0.18%。地方品种 15, 714.5 亩, 占 65.7%, 内有普通黑豆 8, 538.5 亩, 占 35.7%; 普通黄豆 7, 118 亩, 占 29.8%, 小黑豆 38 亩, 占 0.16%; 金积黑扁豆原系地方良种之一, 由于重视不够几乎失传, 现仅东塔公社保留有 20 亩的面积。

夏杂粮: 播种面积 4, 096.2 亩, 共有 7 个品种。即: 小青稞类, 有矮杆齐 2, 777.3 亩, 青海小青稞 13 亩, 长芒青稞 3 亩, 大青稞 10 亩, 大麦 1, 040.4 亩, 麻莞豆 50 亩, 蚕豆(埂边种)等。杂粮中以小青稞中的矮杆齐和大麦为主, 矮杆齐系引进良种(河北), 占整个夏杂粮面积的 67.8%。

油料: 播种面积 5, 806.3 亩, 共 12 个品种, 其中胡麻 3, 699.1 亩, 向日葵 1, 304 亩, 苏子 803.2 亩。

胡麻共 6 个品种, 其中宁亚 5 号 243.5 亩, 匈牙利一号 463 亩, 雁农 1 号 720.6 亩, 白胡麻 45 亩, 宁亚一号 15 亩; 另外还有 505 亩二混子和 1, 564 亩混杂种。推广良种宁亚 5 号、匈牙利一号和雁农一号仅占胡麻总面积的 38.6%。

向日葵共 2 个品种, 其中罗马尼亚向日葵 1, 166 亩, 大马牙 138 亩。

苏子按色泽分有二个, 即灰苏子 301.7 亩, 白苏子 78 亩, 另外还有 423.5 亩混杂种。

绿肥: 播种面积 2, 800 亩, 共 3 个品种, 其中箭莞 1, 108.5 亩, 紫花苜蓿 403 亩, 红花苜蓿(牛奶厂) 180