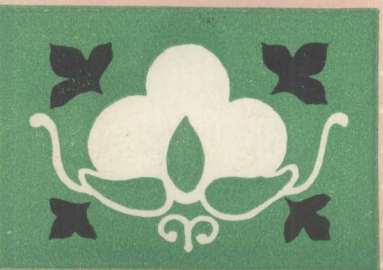


山西农作物优良品种

山西省种子公司编

请交换



山西人民出版社

山西农作物优良品种

山西省种子公司编

山西人民出版社

山西农作物优良品种

山西省种子公司编

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)

山西省新华书店发行 山西省原平印刷厂印刷

开本, 787×1092 1/32 印张, 2 7/8 字数, 55千字

1981年5月第1版 1981年5月第1次印刷

印数, 1—12,500册

书号: 16088·178 定价: 0.28元

前 言

种子是农业生产最基本的生产资料，选用优良品种是保证农业增产的重要条件，也是提高农作物产量最经济有效的措施。目前，世界上农业发达国家把使用优良品种、发展水利灌溉和增施化学肥料并列为推动现代农业发展的三大支柱。

农作物品种具有严格的地区性，必须按照不同的自然条件、生产水平和耕作制度，因地制宜地选用优良品种，才能充分发挥良种的增产潜力。我省广大育种工作者和种子部门密切配合，在长期的育种实践中，不断总结和积累经验，逐步改进和完善育种与鉴定方法，选育出一批适合各类不同地区 and 不同生产条件的农作物新品种（或组合），在经过连续的品种比较、区域试验和生产示范的基础上，进行了审定。山西省农作物品种审定委员会于1973年恢复以来，曾先后召开了七次审定会议，审定合格的有小麦、玉米、高粱、谷子、马铃薯、莜麦、大豆、棉花、胡麻和甜菜10种作物的75个新品种（或组合）。这次再版《山西农作物优良品种》，除增补了审定合格的农作物新品种（或组合）外，对原有品种（或组合）的介绍作了必要的补充和修订。

审定合格的农作物新品种（或组合），一般具有高产稳产，适应性广，抗逆性强的特点。这些新品种（或组合）较

当前生产上应用的品种可增产一至二成，特别是现已确定为区划种植的骨干和搭配品种，用以取代非区划品种时，可以取得更高的增产效果。因地制宜地实现品种布局区域化，不仅可以充分发挥良种的增产作用，而且有利于良种的防杂保纯、提纯复壮和良种繁殖基地的建设。为了逐步实现农作物品种布局区域化，现将我省审定合格的农作物品种来源、特征特性、产量表现、适应范围和栽培要点编写成这本小册子，供各地使用时参考。

农作物育种工作在前进，新的品种（或组合）将源源不断地涌现，为了满足生产需要，我们将陆续编辑出版。

由于我们的水平所限，编写中难免有缺点和错误，欢迎广大读者批评指正。

编 者

一九八一年二月

目 录

一 小 麦

(一) 冬 小 麦	(1)
晋麦 1 号	(1)
晋麦 2 号	(2)
晋麦 3 号	(3)
晋麦 4 号	(3)
晋麦 5 号	(4)
晋麦 6 号	(5)
晋麦 7 号	(6)
晋麦 8 号	(7)
晋麦 9 号	(7)
晋麦 10 号	(8)
晋麦 11 号	(9)
晋麦 12 号	(10)
晋麦 13 号	(11)
晋麦 14 号	(12)
(二) 春 小 麦	(13)
晋春 1 号	(13)
晋春 2 号	(14)
晋春 3 号	(15)
晋春 4 号	(15)
晋春 5 号	(16)

二 谷 子

晋谷 1 号	(18)
晋谷 2 号	(19)
晋谷 3 号	(20)
晋谷 4 号	(21)
晋谷 5 号	(22)
晋谷 6 号	(22)
晋谷 7 号	(24)
晋谷 8 号	(24)
晋谷 9 号	(25)
晋谷 10 号	(26)
晋谷 11 号	(27)

三 玉 米

晋单 1 号	(29)
晋单 2 号	(30)
晋单 3 号	(31)
晋单 4 号	(32)
晋单 5 号	(33)
晋单 6 号	(33)
晋单 7 号	(34)
晋单 8 号	(35)
晋单 9 号	(37)
晋单 10 号	(38)
晋单 11 号	(39)
晋单 12 号	(40)
晋单 13 号	(41)

晋单14号..... (42)

晋单15号..... (43)

四 高 粱

晋杂1号..... (45)

晋杂2号..... (46)

晋杂3号..... (46)

晋杂4号..... (47)

晋杂5号..... (48)

晋杂6号..... (48)

晋杂7号..... (49)

晋杂8号..... (50)

晋杂9号..... (50)

五 棉 花

晋棉1号..... (52)

晋棉2号..... (53)

晋棉3号..... (54)

六 大 豆

晋豆1号..... (56)

晋豆2号..... (57)

晋豆3号..... (58)

晋豆4号..... (59)

七 莠 麦

晋燕1号..... (60)

晋燕2号..... (60)

晋燕3号..... (61)

晋燕4号..... (62)

八 马 铃 薯

晋薯 1 号	(64)
晋薯 2 号	(65)
晋薯 3 号	(66)
晋薯 4 号	(66)
晋薯 5 号	(67)

九 胡 麻

晋亚 1 号	(69)
晋亚 2 号	(70)
晋亚 3 号	(70)
晋亚 4 号	(71)

十 甜 菜

晋甜 1 号	(73)
--------------	--------

附：山西省农作物审定品种表

一 小 麦

(一) 冬 小 麦

晋 麦 1 号

品种来源：原名“太原116”。由山西省农业科学院于1963年从太原2号〈原组合为：（胜利麦×1817）×169〉中系统选育而成。

特征特性：冬性，早熟。幼苗匍匐，叶片纤细，分蘖力强。拔节后发育快，叶呈灰绿色，有蜡质。株高100厘米左右，茎秆粗壮，有弹性，抗倒性好。穗纺锤形，小穗排列较疏，长芒、白壳、白粒，千粒重33—35克，品质良好。口松易落粒。抗寒、抗旱，较耐瘠薄，抗条锈，易感叶锈病。在干热风为害较重年份，不孕小花多，干尖现象严重。

产量表现：1975年参加中部晚熟冬麦区旱地组区域试验，亩产342.2斤，居第一位，比对照早选10号增产20.3%。1975—1977年浮山县良种场在旱地种植，平均亩产341斤。1969年原平县南滩大队和南阳店大队试种，亩产分别为415斤和562斤。一般年份普通旱地亩产200—300斤，肥沃旱地亩产可达400斤左右。

适应范围：适于中部晚熟冬麦区和南部中熟冬麦区的丘陵旱地种植。

栽培要点：1、对播期要求不严，我省中部以秋分前后播种，南部以秋分至寒露播种为宜。2、叶片窄小，适于密植，每亩播量20斤左右，水地应适当增加。3、口松易落粒，要适时收获。

晋 麦 2 号

品种来源：原名“太辐34”。由山西省农业科学院用 γ ——射线照射北京6号干种子选育而成。

特征特性：冬性，中早熟。幼苗细弱匍匐，分蘖力较强，成穗率高。株高100厘米左右，茎秆较细，抗倒力较差。穗纺锤形，长芒、白壳、白粒，千粒重36克左右，品质好。抗寒、抗旱、抗干热风、抗条锈，轻感叶锈和秆锈，不抗腥黑穗病。

产量表现：1969年在原育种单位试验，比北京6号增产10—13.4%。1974—1976年连续三年参加我省中部晚熟冬麦区旱地组区域试验，平均亩产404.2斤，居第五位。在旱象严重的1978年，运城地区旱地组区域试验，平均亩产269.2斤，名列第四。该品种在干旱年份产量比较稳定，一般年份亩产300—350斤。

适应范围：适应在南部中熟冬麦区平川旱薄地和丘陵旱地种植。

栽培要点：1、要适当早播，一般以9月15日—25日下种为宜，每亩播量15—17斤。2、饱施底肥，增施种肥，培育壮苗越冬，早春应顶凌追肥，提高成穗率。3、药剂拌种，防治腥黑穗病。

晋 麦 3 号

品种来源：原名“翟店10号”。稷山县翟店公社翟店大队科学研究小组于1966年用北京6号作母本，石特14号作父本，杂交选育而成。

特征特性：冬性，中早熟。幼苗直立，叶片深绿，分蘖力强，成穗率高。株高100厘米左右，穗层整齐，茎秆坚韧，较抗倒伏。穗长方形，小穗排列紧密，长芒、白壳、白粒，千粒重35克左右，品质较好。抗寒、耐旱、抗青干。抗条锈，感叶锈，抗秆黑粉病。

产量表现：1974年参加我省南部中熟冬麦区旱地组区域试验，平均亩产338.1斤，比对照晋麦2号减产1.3%。运城地区1973年旱地组区域试验，亩产295.9斤，比对照晋麦2号减产5%。1972年稷山县翟店大队在六亩肥沃旱地示范，亩产501斤，比北京8号增产12%。一般亩产300—400斤。

适应范围：适宜在我省南部中熟冬麦区扩浇水地及肥沃旱地种植。

栽培要点：1、底肥要足。2、适期播种，加强苗期管理，促进分蘖，增加成穗率。3、加强冬、春管理，肥力较高的地块要加强防倒措施。

晋 麦 4 号

品种来源：原名“中碧284”、“运麦10号”。由运城地区农业科学研究所于1958年用中农28作母本，碧蚂4号作父本，杂交选育而成。

特征特性：弱冬性，中晚熟。幼苗直立，叶色深绿，返青拔节后植株被有蜡质。分蘖力弱，叶片窄小，但旗叶特别宽大。株高100厘米左右，穗层整齐，茎秆粗壮，抗倒伏。穗纺锤形，穗码较稀，顶芒、白壳、白粒，千粒重38—40克，品质中等。抗旱，耐瘠薄、耐盐碱，抗青干。对条锈免疫，高抗叶锈，抗秆黑粉病和吸浆虫。口紧，不易落粒。

产量表现：一般水地及肥沃旱地亩产可达300—500斤。

适应范围：适宜在我省南部中熟冬麦区一般水地、肥沃旱地、轻盐碱地种植。

栽培要点：1、播期不宜过早，以10月上旬播种为宜。2、播量应适当增加。3、应早施冬肥，后期不宜追肥，以免贪青晚熟。

晋 麦 5 号

品种来源：原名“旱选10号”。由汾阳经济作物研究所用农大15号作母本，华北187作父本，杂交选育而成。

特征特性：冬性，中早熟。幼苗匍匐，绿色，冬前生长稳健，越冬性好，返青起身后发育快，成穗率较高。株高100厘米左右，茎秆硬，较抗倒伏。穗纺锤形，顶芒、白壳、白粒，小穗着生密度中等，千粒重30—35克。籽粒光泽好，含蛋白质12.48%，品质好。抗寒、抗旱、耐瘠薄，抗干热风，稳产性好。唯分蘖力较差，抗锈性不强。

产量表现：1965—1967年在全省旱地品种对比试验中，比农大183增产5—63%。据1974—1979年连续六年参加我省中部晚熟冬麦区旱地组区域试验，平均亩产

322.6斤，产量比较稳定。

适应范围：适宜我省中部晚熟冬麦区一般旱地和丘陵旱薄地种植。

栽培要点：1、分蘖力较差，应适期早播，增加播量。2、加强早春管理，促进分蘖成穗。3、肥水条件较好时应防止徒长“倒伏”。

晋 麦 6 号

品种来源：原名“长治313”。由晋东南地区农业科学研究所于1965年从山西省农业科学院引进北京6号×阿勃杂交后代选育而成。

特征特性：冬性，中早熟。幼苗直立，分蘖力强，成穗率高。植株高大，约110—120厘米，秆粗而坚韧，抗倒伏。穗纺锤形，穗层整齐，长芒、白壳、红粒，千粒重38克左右，喜水耐肥，成熟一致，品质较好。抗寒性强，适应性广，但不抗条锈病。灌浆速度快，落黄好，抗干热风。

产量表现：1970—1973年在晋东南地区布点试验，比农大45、农大311增产4—17.8%。长治县小宋大队1971、1972两年大面积水地示范，亩产720—900斤，较当地推广品种显著增产。长子县良种场，1979年肥沃旱地试验，亩产535斤，比对照农大311增产28.5%。在水地种植一般亩产400—500斤。

适应范围：适宜在我省中部晚熟冬麦区中等水地和肥沃旱地种植。

栽培要点：1、茎秆较高，不宜在亩产800斤以上的高水肥地种植，以免倒伏。2、在适时播种的情况下，亩播量

15——20斤，每亩有效穗控制在45万穗左右，密度过大容易倒伏。3、灌浆速度快，应注意及时浇水。若水肥充足时，需采取防倒措施。

晋 麦 7 号

品种来源：原名“卫东7号”。由临汾地区农业科学研究所于1965年用石庄54作母本，6055m B—5—9—0（英国麦×安徽5号的杂种一代）作父本，杂交选育而成。

特征特性：弱冬性，中早熟。幼苗半匍匐，苗期长势较弱，拔节后转强。分蘖力中等，成穗率高。株高90——100厘米，茎秆坚韧，抗倒力较强。穗棍棒形，小穗排列较密，长芒、白壳、白粒，千粒重38克左右，品质较好。灌浆快，籽粒饱满，粒重稳定，落黄好。喜水耐肥，抗寒力中等，抗条锈，中感叶锈。口松、易落粒。抗吸浆虫能力较差。

产量表现：据临汾地区农业科学研究所，1971年在临汾、运城地区水地多点试验比对照品种增产25.6%；1972年试验增产22.2%；1973年试验增产25.8%。1974年该品种作为对照品种参加全省南部中熟冬麦区中水肥组区域试验，亩产640.9斤、1975年亩产684.7斤、1978年亩产519.9斤、1979年亩产635.2斤，四年平均亩产620.2斤，表现高产稳产。

适应范围：适于我省南部中熟冬麦区平川水地种植。

栽培要点：1、抗寒力中等，播期以10月初为宜，过迟分蘖少，冬前不易形成壮苗。2、对水肥要求严格，但在高水肥地种植，应加强防倒措施。3、苗期生长较弱，返青、拔节后发育转快，在冬季管理中，要重追冬肥，浇好冬水，及时耙耱保墒。4、在吸浆虫为害地区种植，播种前用“六

六六”进行土壤处理。

晋 麦 8 号

品种来源：原名“晋中849”。由汾阳经济作物研究所用华北187作母本，阿桑作父本杂交选育而成。

特征特性：弱冬性，中熟。幼苗匍匐，叶片淡绿逐渐转浓，后期呈浓绿色，分蘖力中等，成穗率高。株高90厘米左右，基部节间短粗，抗倒性较强。穗棍棒形，长芒、白壳、红粒，码密粒多，在大田生产条件下，每穗平均结实25—30粒，千粒重40—45克，籽粒含蛋白质13.6%。耐水肥，灌浆速度快，较抗干热风。较抗条锈，中感叶锈，不抗白粉病。成熟期遇雨不易生芽。唯抗寒力较差。叶片有生理性黄斑，肥水条件差时叶片易早枯。

产量表现：1974—1976年参加我省中部晚熟冬麦区高水肥组试验，三年平均亩产703.4斤。1971年在文水县开栅大队水地种植60亩，平均亩产超千斤，最高亩产1,270斤，增产潜力较大。在一般大田栽培条件下，亩产600—800斤，比较稳产。

适应范围：适于我省中部晚熟冬麦区高水肥地种植。

栽培要点：1、应适当晚播，以防冬旺受冻。2、籽粒较大，应适当增加播种量。3、加强水肥管理，春季应及早追肥，并浇好抽穗水、扬花水、灌浆水和麦黄水，为增粒增重夺高产创造条件。

晋 麦 9 号

品种来源：原名“临汾9号”、“临汾5054”。由临汾

地区农业科学研究所于1964年用石庄54作母本，阿勃作父本，杂交选育而成。

特征特性：弱冬性，中熟。幼苗匍匐，苗期生长缓慢，拔节后生长快，分蘖力较强；成穗率高。株高100厘米左右，旗叶倾直，株型紧凑，茎秆粗壮，抗倒力强。后期叶片有生理性黄斑和轻度黄尖现象。穗棍棒形，顶芒、白壳、白粒，千粒重40克左右。抗锈力中等。灌浆速度较慢，抗热风能力差。不抗丛矮病。

产量表现：1974——1976年参加我省南部中熟冬麦区高水肥组试验（其中两年为对照品种）平均亩产795.6斤，位次较高。1973年在运城地区高水肥组试验，六个点次全部增产，平均亩产872斤，比对照丰产3号增产15.2%。

适应范围：适宜在我省南部中熟冬麦区中上等水地种植。

栽培要点：1、适期播种，以9月底10月初为宜。2、增施种肥，加强苗期管理，促使幼苗早发。3、中期巧浇拔节水防止倒伏；后期应浇好灌浆水、麦黄水，可增加粒重。4、做好病虫害防治工作。

晋 麦 1 0 号

品种来源：原名“卫东8号”。由山西省农业科学院小麦研究所于1964年用石庄54作母本，阿勃作父本杂交选育而成。为晋麦9号的姊妹系。

特征特性：弱冬性，中熟。幼苗半匍匐，叶片较纤细，叶色深绿，后期叶片宽厚，上冲；叶面出现生理性黄色斑点。株型紧凑，根系发达，分蘖力较强。株高90厘米左