

上册

山西农作物优良品种

山西科学教育出版社

山西农作物优良品种

(上册)

山西省农业种子总站主编

山西科学教育出版社

山西农作物优良品种(上册)

山西省农业种子总站主编

•

山西科学教育出版社出版(太原并州北路十一号)
山西省新华书店发行 万荣县国营印刷厂印刷

•

开本: 787×1092 1/32 印张: 6.125 字数: 122千字

1988年4月第1版 1988年4月山西第1次印刷

印数: 1—10340册

•

ISBN 7—5377—0049—4
S·8 定价: 1.30 元

前 言

推广优良品种是农业生产技术中最基本、最可靠、最经济的增产措施之一。一个优良品种的推广应用，对于农作物产量的提高、农产品质量的改善、农业生产结构的调整、栽培技术的改进，以及防御自然灾害能力的增强等，都带来了一系列的有益影响。因此，世界上农业发达国家都把使用优良品种、发展水利灌溉和增施化肥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，只有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，才能充分发挥其增产潜力。山西省广大育种工作者和种子部门密切配合，逐步改进和完善育种、引种与鉴定的方法和制度，筛选出一批适合各类不同地区 and 不同生产条件下种植的农作物品种（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，由山西省农作物品种审定委员会进行了审定、认定和认可。本册共编入了41种作物的142个品种（或组合），基本上是1985年以来批准推广和允许种植的品种。

1987年7月15日，山西省第六届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过的《山西省农作物种子管理条例》中规定：“从事农业生产的单位和个人，都必须采用良种，淘汰劣种”。同时，还规定：“未经审定、认定和审定、认定

不合格的品种，不得经营、扩散和推广，不得通过报纸、杂志、广播、电视加以宣传”。这是依法治种，保证农业生产持续发展的重要法规。为了使《山西省农作物种子管理条例》顺利贯彻和施行，我们编写了《山西农作物优良品种》上册，将继续编写下册，供各地使用时参考。

由于我们的水平所限，时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，欢迎广大读者批评指正。

编 者

1987.7

目 录

冬小麦

晋麦21号.....	(1)
晋麦22号.....	(2)
晋麦23号.....	(4)
晋麦24号.....	(5)
运78—2	(6)
12057.....	(7)
运79—2	(9)
运78—11.....	(10)
临汾7410.....	(10)
渭麦5号.....	(12)
平阴1号.....	(13)
北京10号.....	(14)
农大139.....	(16)

春小麦

晋春8号.....	(18)
晋2148.....	(19)
玉兰麦.....	(20)

五 米

中单2号.....	(22)
-----------	--------

晋单21号.....	(23)
晋单22号.....	(25)
晋单23号.....	(26)
忻黄单58号.....	(28)
大单2号.....	(29)
白单4号.....	(30)
丹玉6号.....	(31)
丹玉11号.....	(33)
苏玉1号.....	(34)
津夏1号.....	(35)
京早7号.....	(36)

谷 子

晋谷14号.....	(38)
晋谷16号.....	(39)
吕谷2号.....	(40)
西秦二苯.....	(41)
承农2号.....	(42)
张 纯 一.....	(42)
沁 州 黄.....	(43)
东 方 亮.....	(44)
繁 峙 黄.....	(45)
孟县大黄谷.....	(46)
谷 上 谷.....	(47)
羊 角 谷.....	(48)
白苗石榴谷.....	(48)

高 粱

晋杂10号.....	(50)
晋杂11号.....	(51)

大 豆

晋豆 6 号.....	(53)
晋豆 7 号.....	(54)
晋豆 8 号.....	(55)
晋豆 9 号.....	(57)
晋豆10号.....	(58)
吉林13号.....	(59)

莜 麦

晋燕 5 号.....	(61)
晋燕 6 号.....	(62)
晋燕 7 号.....	(63)
雁红10号.....	(64)
小 4 6 5.....	(65)
三 分 三.....	(66)

水 稻

晋稻 2 号.....	(68)
京系 2 1.....	(69)
早 丰.....	(70)

马铃薯

晋薯 7 号.....	(72)
克新 1 号.....	(73)
沙杂15号.....	(74)
里 外 黄.....	(75)
五台小白梨.....	(76)

甘 薯

徐薯18号..... (78)

胜利百号..... (79)

荞 麦

日本荞麦..... (80)

棉 花

中棉12号..... (82)

李台 8 号..... (83)

黑山棉 1 号..... (84)

油 菜

晋油 2 号..... (87)

奥罗油菜..... (88)

芝 麻

中芝 7 号..... (90)

向日葵

晋葵 1 号..... (92)

墨 葵..... (93)

三道眉..... (94)

蓖 麻

塔穗蓖麻..... (96)

西 瓜

郑杂 5 号..... (99)

丰收 3 号..... (100)

74—5—1..... (101)

早 花..... (102)

甜 瓜

龙甜 1 号.....	(104)
白 沙 蜜.....	(105)
华 南 108.....	(106)
盛 开 花.....	(107)
青 羊 头.....	(108)
黄 瓜	
津研 4 号.....	(109)
冬 瓜	
车头冬瓜.....	(111)
南 瓜	
甜面窝瓜.....	(113)
白 菜	
晋白菜 1 号.....	(115)
津青 12 号.....	(116)
并杂 1 号.....	(118)
运农 1 号.....	(119)
玉 青.....	(120)
河 头 早.....	(121)
太原三包头.....	(122)
山石 3 号.....	(124)
捞心 4 号.....	(125)
大同黄芽白.....	(126)
二 黄 白.....	(127)
甘 蓝	
中甘 11 号.....	(129)
大同圆白菜.....	(130)

球莖甘藍

白 苕 藍..... (132)

大同松根..... (133)

番 茄

中蔬4号..... (134)

821 早 红..... (135)

28 大 红..... (136)

太原 823..... (137)

加 八..... (138)

大 黄 156..... (139)

花椰菜

法国菜花..... (140)

芥 菜

二 道 眉..... (141)

花叶雪里蕻..... (142)

茄 子

大 红 袍..... (143)

绿 宝 盖..... (144)

辣 椒

双丰甜椒..... (145)

811 青 椒..... (146)

同 丰 16..... (147)

二 猪 嘴..... (148)

菜 豆

供 给 者..... (149)

英 国 豆..... (150)

法国菜豆·····	(151)
芸丰芸豆·····	(152)
丰收 1 号·····	(153)
豇 豆	
之豇28—2·····	(155)
一 米 青·····	(156)
蕹 菜	
尖叶菠菜·····	(158)
79—3329·····	(159)
79—2317·····	(160)
芹 菜	
白苗实心芹·····	(162)
莴 苣	
鞭 秆 笋·····	(164)
鲫 鱼 笋·····	(165)
叶用油菜	
青帮油菜·····	(166)
白帮油菜·····	(167)
叶用甜菜	
莕苣菜·····	(169)
莢 菜	
大同芜荑·····	(170)
萝 卜	
露 头 青·····	(172)
象 牙 白·····	(173)
心 里 美·····	(173)

	六瓣水萝卜.....	(175)
葱 头	紫皮葱头.....	(176)
韭 菜	马 蔺 韭.....	(178)
大 蒜	应县紫皮蒜.....	(180)

冬 小 麦

晋 麦 2 1 号

品种来源 原代号运78—1。系山西省农科院棉花研究所，1973年冬在温室内用687—44〔丰产2号×（碧4×南大2419）〕作母本，山前麦作父本组合的杂种后代材料，经多年分离选择，于1978年育成。1985年3月，经山西省农作物品种审定委员会第12次会议审定，定名晋麦21号。

特征特性 芽鞘绿色，幼苗匍匐，淡绿色。株高95厘米左右，叶片较长，叶姿披散，抽穗后株形较紧凑，成熟时金枝绿叶。穗纺锤形，小穗排列紧密，长芒，白壳，护颖卵形，颖嘴锐形，颖无肩。籽粒卵形，白粒，半硬质，穗粒数32—35粒，千粒重40—42克。蛋白质含量14.74%，赖氨酸0.365%，干面筋14.35%。

半冬性，中熟品种。分蘖力较强，成穗率中等，叶片功能期长，口紧不易落粒，抗倒伏，抗青干，落黄好。对水肥反应不敏感，在不同肥力和气候条件下均有较强的适应能力。中抗条中26号、27号，中感条中25号、28号生理小种和叶锈病。

产量表现 1982—1984年，参加山西省南部中熟冬麦

区中水肥组区域试验，3年28个点次，增产点27个，平均亩产369.8公斤，比对照晋麦11号增产16.2%，每年都是第一位。1983—1984年，参加黄淮麦区（北片）中肥组区试，2年11个点次，平均亩产365.1公斤，比对照增产10.4%，二年均居首位。1984年参加山东省中肥组区试，12个试点平均亩产373.3公斤，比对照辐63增产13.8%。1983—1984年在山西省绛县西阳村、临猗县王村、曲沃县里村、新绛县侯庄村、稷山县下柏村共7个点次，大面积生产示范，平均亩产381.5公斤，比对照增产30.6%。

栽培要点 在山西省运城、临汾地区种植，播种适期为9月25日至10月5日。因叶片较长，叶姿披散，为防止遮阴，应适当放宽行距，一般以20—27厘米为宜。播前要做好千粒重和发芽率的测定，以确定其播种量，一般亩播量5—7.5公斤。经多年试验研究，亩穗数稳定在30—35万，单株成穗数3个左右为最理想的群体结构。管理上应重施底肥，早施追肥，浇好起身拔节水，提高成穗率。

适应地区 适宜山西省南部中熟冬麦区和黄淮麦区（山东、河北）的中水肥和扩浇地种植。（杨金亮）

晋 麦 2 2 号

品种来源 原名运辐2号。系山西省农科院棉花研究所，于1975年用辐射突变系M₁70A₂与68G44杂交，选出早熟系75C27-13-13，经多年选育，于1980年育成。1985年3月，经山西省农作物品种审定委员会第12次会议审定，定名为晋麦22号。

特征特性 芽鞘绿色，幼苗半匍匐。成株叶片蓝绿色，有蜡粉。茎秆粗壮，株高90厘米左右。穗纺锤形，长芒，白壳，小穗排列紧密。籽粒卵圆，白粒，千粒重40克左右。1983年经四川粮食贮藏研究所品质鉴定，蛋白质含量14.81%，面筋含量29.95%，出粉率82%，烘烤品质好。

弱冬性，早熟品种。分蘖力强，成穗率高，穗层整齐。灌浆快，落黄好。口紧不落粒，抗倒伏，丰产性好。唯抗病性及耐瘠性较差。

产量表现 1981—1984年，参加山西省南部旱地组区试，平均亩产241.2公斤，比对照增产10%，居试验品种的首位。1982—1984年进行生产示范，在临猗县阎家庄种植1亩，亩产210公斤，比对照12057增产6.3%；临晋岱村亩产225公斤，比对照12057增产10.8%；运城市车盘乡沙窝村亩产167.5公斤，比对照12057增产3%。1983—1984年，在永济县栲栳乡育台村亩产295公斤，比对照晋麦16号增产44.5%；运城市车盘乡沙窝村亩产245.4公斤，比对照晋麦16号增产6%；临猗县阎家庄乡峰贤村亩产300.8公斤，比对照晋麦16号增产19.7%；稷山县种子分公司示范亩产228.3公斤，比对照晋麦16号增产6.2%。二年示范7个点次，比对照增产13.8%。

栽培要点 该品种属中早熟品种，播期不宜过早，以免冬前偏旺，影响越冬。每亩播量9—10公斤为宜，要重施底肥，返青后要早管理，提高成穗率，形成大穗大粒。

适应地区 适于山西省南部运城地区、临汾地区和晋城市平川旱地、中水肥地种植。
(姚先伶)

晋麦 23 号

品种来源 原名运辐早。由山西省农科院棉花研究所，于1971年用丰产2号×（碧码4号×南大2419）的二代干种子，经钴60— γ 射线3万伦琴照射，从中选出早熟突变系71F3—3，1979年育成。1985年3月，经山西省农作物品种审定委员会第12次会议审定，定名晋麦23号。

特征特性 幼苗匍匐，苗期叶色淡绿，拔节后叶色变深，植株直挺，抽穗后旗叶有卷曲现象。株高95厘米，穗纺锤形，小穗排列均匀，属多穗型。长芒，浅黄壳，籽粒椭圆形，浅黄色，腹沟深，半硬质，千粒重38克。蛋白质含量17.66%，干面筋含量13.84%，沉降值25.4毫升。

弱冬性，早熟品种。分蘖力强，成穗率高。前期生长稳健，返青后生长速度快，抗倒伏，高抗条锈，不抗叶锈和白粉病，成穗时遇雨易穗发芽或霉烂，耐晚播，早熟性稳定。

产量表现 1979年参加山西运城地区高肥组试验，亩产407.1公斤，比对照增产8.94%。1980—1981年，参加山西省高肥组试验，平均亩产325.5公斤。一般平均亩产300—350公斤。

栽培要点 该品种晚播早熟，最佳播期10月中下旬。播量一般每亩10公斤，随着播期延后，应适当增加播量。由于该品种早熟、喜水肥，所以应加强冬春管理，返青后的田间管理要早动手。该品种拔节、抽穗期比当地其它品种提前10天左右，管理要相应跟上。成熟后及时收获，以防鸟害。

适应地区 适于山西省南部棉麦倒茬晚播，也宜在河