

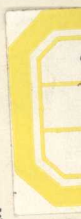
农作物优良品种与栽培要点

农村专业户技术顾问丛书



NONG ZUO WU
YOU LIANG PIN ZHONG
YU ZAI PEI YAO DIAN

山西人民出版社



书号: 16088 · 233
定价: 0.68元

农作物优良品种与栽培要点

农作物优良品种与栽培要点

张亨禄 冯维芳等编写

山西人民出版社出版发行 (太原并州北路十一号)

太原市南郊小店印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32印张: 5.125字数: 104 千字

1984年12月第1版 1984年12月太原第1次印刷

印数: 1—30,000册

书号: 16088·233 定价: 0.68元

前 言

王庭栋

当前农村在联产承包责任制的基础上，涌现出一大批专业户，他们的分工越来越细，经济效益和商品率越来越高。这表明农村已进入责任制深入发展的新阶段，开始向农业生产专业化过渡。在今后的年代中，将要调整、建立农村新的产业结构，农民生产经营活动的天地将会不断地扩大，土地向种田能手集中，越来越多的农民搞经济开发，搞林、牧、禽、兽、渔、虫、菌、微，搞农村工业、建筑业、商业、服务业，逐步地实现专业化，实现对农业的技术改造。

专业户的生命力很强，在商品生产过程中会不断分化、改组、淘汰、发展，总的趋势是发展。我们党的农村工作必须为人民服务，为生产力服务，为经济基础服务，就必须千方百计为专业户服务。在政策上支持他们，帮助他们解决发展生产中遇到的艰难。同时，向他们提供必要的社会服务，提供信息，因势利导，帮助他们搞好经营管理工作，力求减少盲目性。在科学技术上，给予具体指导，使他们少走弯路。为了达到这一目的，中共山西省委农村政策研究室，组织编写了这套书。

我热情支持这套书的出版，并希望经常不断出版质量更高、门类更全、数量更多的技术书籍，充分满足专业户这一方面的要求。

一九八四年五月一日

《农村专业户技术顾问》丛书编委成员

张 雪 潘俊桐 梅家麓

高其荣 田 英

目 录

一、冬小麦.....	(1)
晋麦20号.....	(1)
宝丰7228.....	(3)
晋麦19号.....	(4)
晋麦11号.....	(5)
晋麦18号.....	(7)
晋麦15号.....	(9)
北京10号.....	(10)
12057	(11)
晋麦17号.....	(12)
晋麦5号.....	(14)
二、春小麦.....	(16)
晋春7号.....	(16)
晋春6号.....	(18)
晋春5号.....	(19)
三、玉米.....	(21)
中单2号.....	(21)
京杂6号.....	(22)
晋单19号.....	(24)

晋单18号.....	(18)
四、高粱	(28)
T×622 A (高粱亲本)	(28)
抗 4	(29)
抗 7	(30)
晋杂 4 号.....	(31)
晋杂 6 号.....	(32)
吕杂 2 号.....	(33)
五、谷子	(35)
晋谷10号.....	(35)
晋谷 4 号.....	(36)
晋谷 2 号.....	(38)
六、马铃薯	(40)
晋薯 5 号.....	(40)
晋薯 2 号.....	(41)
东北白.....	(42)
七、莜麦	(44)
小465	(44)
晋燕 3 号.....	(45)
晋燕 4 号.....	(46)
八、水稻	(48)
晋稻 1 号.....	(48)
九、棉花	(50)
晋棉 7 号.....	(50)
晋棉 8 号.....	(52)
自选 3 号.....	(53)

鲁棉 1 号.....	(56)
晋棉 5 号.....	(59)
晋棉 6 号.....	(61)
十、大豆	(64)
吉林 13.....	(64)
70225—8.....	(65)
晋豆 5 号.....	(66)
晋豆 4 号.....	(68)
晋豆 2 号.....	(69)
晋豆 1 号.....	(70)
晋豆 3 号.....	(71)
十一、胡麻	(73)
晋亚 2 号.....	(73)
十二、甜菜	(75)
晋甜 1 号.....	(75)
十三、蓖麻	(77)
塔穗蓖麻.....	(77)
十四、油菜	(79)
晋油 1 号.....	(79)
十五、绿叶菜类	(81)
春秋大叶菠.....	(81)
圆叶菠.....	(82)
铁杆芹.....	(83)
大同黄芽白菜.....	(84)
汉中韭.....	(86)
章丘大葱.....	(87)

十六、茄果类	(89)
强丰	(89)
特罗皮克	(90)
828	(93)
丽春	(94)
早粉 2 号	(96)
大敏茄	(97)
六叶茄	(98)
短把黑	(99)
8112 青椒	(100)
茄门青椒	(101)
同丰 37 青椒	(102)
十七、大白菜	(104)
北京 106	(104)
双青 156	(106)
太原二青	(107)
晋菜 3 号	(109)
晋包 1 号	(111)
天津青麻叶	(112)
太原 55	(113)
十八、结球甘兰	(115)
报春	(115)
京丰 1 号	(116)
秋丰	(118)
晚丰	(119)
园春	(121)

理想 1 号	(122)
晋早 2 号	(123)
十九、黄瓜	(125)
中农1101	(125)
津研 2 号	(126)
友谊 2 号	(128)
西农58	(129)
长春密刺	(130)
津研 5 号	(132)
津研 6 号	(133)
津研 7 号	(134)
二十、西瓜	(136)
中育 1 号	(136)
中育 6 号	(137)
郑州 3 号	(139)
3301	(140)
苏蜜 1 号	(141)
二十一、其它菜类	(144)
翘头青萝卜	(144)
齐头黄胡萝卜	(145)
丰收一号菜豆	(146)
满架联菜豆	(147)
红嘴燕豆	(148)
阿太一代西葫芦	(150)
友谊一号砧木	(151)

一、冬小麦

晋麦20号

(一) 选育单位：山西省农业科学院棉花研究所。

(二) 品种来源：原名“运78—14”。1973年冬在温室用“687—44”做母本、“山前麦”做父本进行杂交，于1978年育成。

(三) 特征特性：中熟，较耐寒（半冬性）。芽鞘绿色，幼苗匍匐，叶片较长，深绿色，叶姿披散。叶片功能期长，成熟时黄穗绿秆。麦苗前期发育良好，后期生长健壮，分蘖力较强，成穗率低。抽穗偏晚，但灌浆速度较快。株高93厘米左右，茎秆粗壮。穗长方形，属大穗多粒品种，一般穗长7—8厘米，小穗排列紧密，小穗数18—20个，每穗粒数40粒左右，千粒重38—40克。长芒，白壳，护颖卵圆形，无肩，颖嘴锐形，穗层整齐。子粒硬质，红色，卵形，腹沟较深，冠毛多，品质好，蛋白质含量15.19%，面筋9.04%，出粉率84.37%。口紧不易落粒。抗倒伏，抗青干能力较强。对条中19、23、24、25号生理小种近乎免疫，在叶锈大流行年只轻微感染。对水肥反应不太敏感，对气候环境有较强的适应能力，产量较稳定。

(四) 产量表现：1981—1983年参加山西省南部中熟冬麦区高肥组区试，亩产792.1—940.4斤，比对照晋麦10号、晋麦11号增产13.9—15.9%；三年平均亩产863.3斤，比对照增产14.8%，居试验品种的首位。1982—1983年连续两年参加黄淮麦区北片高肥组试验，平均亩产771斤，比对照增产15.7%，居参试品种的第二位。1982年秋，由山西省运城、临汾两个地区组织生产示范，其中绛县东山底公社良种场，亩产963斤，比对照增产15.1%；临猗县临晋公社代村大队，亩产830斤，比对照增产48.8%；运城冯村公社西阳大队，亩产845.3斤，比对照增产75.6%；曲沃北董公社西堡大队，亩产1,034斤，比对照增产42.6%。两个地区四个高水肥示范点，平均亩产918.1斤，比对照增产41.2%。

(五) 品种优缺点：该品种的主要优点是，植株矮，茎秆粗壮，抗倒能力强；多花多实大穗，每穗40粒左右，千粒重约40克；叶片功能期长，抗青干；对条中19、23、24、25号等主要生理小种免疫或近于免疫。缺点是成穗率低，种子红色，叶姿披散。

(六) 适应地区：适宜山西省南部中熟冬麦区高水肥地种植。

(七) 栽培要点：1、该品种叶姿披散，应适当放宽行距，减少蔽荫，一般行距以20—27厘米为好。2、属大穗多粒型品种，成穗率偏低，但不宜加大播量，一般亩播15斤左右为宜。3、在水肥管理上，应重施底肥，早施追肥，浇好起身拔节水，提高成穗率。

宝丰7228

(一) 选育单位：河南省宝丰县农业科学研究所。

(二) 品种来源：用“75 (14)₃”作母本，“抗辉县红”作父本，杂交选育而成。1981—1982年由山西省种子公司、运城地区种子公司引入山西。

(三) 特征特性：中早熟，较耐寒（半冬性）。叶片大小适中，上冲，株高85厘米左右。多穗型，穗长方形，码紧密、长芒、白壳、白粒，千粒重36克左右。品质较好，半角质，蛋白质含量10.5—12.3%。抗逆性强，灌浆快，抗倒伏，耐干热风，落黄好。抗病力差，感染叶锈、条锈、白粉病。熟前遇雨易穗上发芽。

(四) 产量表现：1982年参加北方冬麦区黄淮北、南两片高肥组试验，北片平均亩产804.3斤，比对照“泰山1号”增产15.8%，居试11个品种的首位；南片平均亩产891.8斤，比对照“郑引1号”增产28.7%，居供试7个品种的首位。1983年参加山西省南部中熟冬麦区高肥组区域试验，在7个试验点上，平均亩产771.5斤，比对照“晋麦11号”增产11%，为7个供试品种的第三位。

(五) 品种优缺点：优点是秆矮，叶上冲，成穗率高，灌浆快，落黄好。缺点是粒小，千粒重低，不抗锈，口松，熟前遇雨易穗上发芽，抗病力差。

(六) 适应地区：该品种冬性弱，适宜山西省南部中熟冬麦区夏县水头以南平川高、中水肥地种植。

(七) 栽培要点：1、冬性弱，要适时晚播。2、口

松，要及时收获。3、采集酸、苦、辣、麻的杂草浸泡，用浸泡液喷洒小麦，可防止白粉病和锈病。

晋麦19号

（一）选育单位：山西省农业科学院经济作物研究所。

（二）品种来源：原名“77水—669”。1971年用“早选3号”作母本，“晋麦8号”作父本杂交，于1977年育成。

（三）特征特性：中早熟，越冬抗寒性好（强冬性）。芽鞘绿色，幼苗半匍匐，叶色深绿，叶片窄长，蜡质较少，旗叶小而挺立，生长清秀，苗脚利落，株形紧凑，分蘖力较强，前期发育较慢，拔节后生长较快，植株健壮，株高75厘米左右，茎秆较细，但韧性好。成熟时茎秆淡黄色。成穗率高，穗呈棍棒形，较小，中上部小穗着生紧密，长芒，白壳，护颖卵形，颖斜肩，颖嘴锐形，穗层整齐，子粒卵形，白色，腹沟浅，半硬质，品质较好。千粒重37克左右。抗青干能力较强。

（四）产量表现：1979—1981年参加山西省中部晚熟冬麦区高水肥组区域试验，三年亩产668.6—880.8斤，平均亩产808.9斤，比对照“晋麦8号”增产9.4%。1980—1981年参加北方冬麦区区域联合试验，7个点平均亩产835.6斤，产量居12个品种的首位。1981年山西省孝义县梧桐公社农科站示范2亩，亩产943斤，比对照“晋麦8号”增产9.5%。1982年在山西省孝义县梧桐公社仁顺大队范学顺承包地种植，亩产780斤，比对照“晋麦8号”增产9.8%。

(五) 品种优缺点：该品种的主要优点，一是抗冻力强，越冬性好。1979—1980年试验，“晋麦8号”死蘖34.7%，死苗23.4%，而“晋麦19号”死蘖13.1%，死苗4.7%。。二是秆矮韧性好，亩产千斤不倒。三是抗白粉病。1981年在山西省文水县开栅大队试验示范，“晋麦8号”白粉病在旗叶和麦芒上均有发生，而“晋麦19号”只在底叶上有零星病斑。四是分蘖、成穗率高，叶小穗多，成穗整齐，比“晋麦8号”早熟2—3天。五是适应性广，对肥水反应不太敏感，产量稳定。其缺点是种皮薄，收获时遇雨易发芽，感染条中23、24、25号生理小种。

(六) 适应地区：适宜山西省中部晚熟冬麦区中上等肥水地种植。

(七) 栽培要点：1、要适期播种。在山西晋中、吕梁平川区以“秋分”前后播种为宜。2、该品种要夺取高产应以穗取胜，播种时要保证每亩有基本苗25万左右，冬前总茎数百万左右，成穗50—60万为好。这样的结构更能发挥该品种的增产潜力。3、在管理中，要适时浇越冬水。因该品种前期发育较慢，在春季要采取追肥、中耕并举的方法，并要适时晚浇头水，提高地温，促苗早发，力争多成穗。4、要及时收获。收获期以蜡熟期为宜，以防遇雨穗上发芽。

晋麦11号

(一) 选育单位：山西省农业科学院小麦研究所。

(二) 品种来源：原名“临汾10号”，是1970年用“晋麦7号”作母本，“晋麦10号”作父本杂交选育而成。其姊