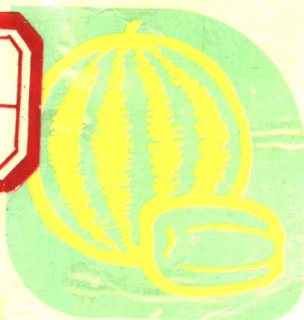
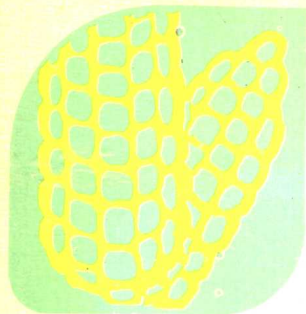


河南省种子管理总站编
河南科学技术出版社

农作物优良品种与栽培技术



农作物优良品种与栽培技术

河南省种子管理总站编

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书共介绍最新适宜于河南推广应用的农作物优良品种175个,其中粮、经作物122个,瓜、蔬作物53个。每个品种,除简要介绍了每个品种来源外,重点讲述了每个品种的特征特性和特殊栽培技术措施,是从事农业生产者的一本良好科技读物。

农作物优良品种与栽培技术

河南省种子管理总站编

编写人员

周合群、孙广斌、张进生

霍晓彬、刘广平、张生仙

荆清文、陈崇华

密县编辑 曹力敏

河南科学技术出版社出版

河南密县印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 9印张 171千字

1991年4月第1版 1991年4月第1次印刷

印数: 1—6,360册

ISBN7-5349-0802-7/S·205 定价3.65元

前 言

种子是农业最基本的生产资料，也是从事农业生产和扩大再生产的基础和前提。特别是选用优良品种，则更是一项投资少、见效快、收益大的农业增产措施。为此，我们曾于1984年编写了一本《河南省主要农作物优良品种》一书，对当时的农业增产起到了较好的推动作用。随着近年来科学技术的迅猛发展，新育成的品种大量涌现，并在生产上广泛应用后，对农业生产起到了更大的推动作用，基本上取代了80年代初那部分品种。这些新的品种，除一般普遍的栽培技术外，在各个品种中也大都有其不同的特殊栽培要求。为了适于农业生产需要，满足广大农民要求，便于正确地使用品种，我们编写了这本书，重点介绍品种特征、特性和栽培技术。

随着科学技术与商品生产的发展，在农业生产上不仅要求农作物的产量，还要求其质量。欲达此要求，必须良种、良法相结合，正确地选用良种和采用科学的栽培技术，才能充分发挥良种的作用，达到高产、稳产之目的。

编写工作中，因资料 and 水平所限，不到之处，请读者批评指正。

编者

1990年6月

目 录

一、小麦	(1)
7023	(1)
百农3217	(2)
郑引 1 号	(4)
宛7107	(5)
豫麦 2 号	(7)
豫麦 4 号	(8)
豫麦 5 号	(9)
豫麦 6 号	(11)
豫麦 7 号	(12)
豫麦 8 号	(13)
豫麦 9 号	(14)
西安八号	(15)
徐州21号	(17)
陕农7859	(18)
豫麦10号	(19)
豫麦11号	(21)
豫麦12号	(22)
冀84—5418	(23)
鄂恩一号	(24)
豫麦13号	(25)

豫麦14号	(26)
豫麦15号	(28)
豫麦16号	(29)
豫麦17号	(30)
豫麦18号	(31)
85中33	(33)
二、大麦	(35)
豫大麦一号	(35)
三、水稻	(37)
桂朝二号	(37)
广二矮104	(38)
红南	(39)
四喜粘	(40)
汕优63	(42)
新稻68—11	(43)
豫梗一号	(44)
豫梗二号	(46)
豫梗三号	(48)
新香糯	(50)
香稻丸	(51)
荆糯六号	(52)
591	(54)
豫梗四号	(55)
豫籼一号	(57)
四、玉米	(59)
郑单二号	(59)

林赵一号	(60)
豫农704	(61)
豫玉一号	(63)
豫玉二号	(65)
豫玉三号	(66)
豫玉四号	(68)
豫玉五号	(69)
豫玉六号	(71)
丹玉13	(72)
掖单二号	(73)
掖单四号	(75)
沈单七号	(76)
漯单二号	(77)
主要玉米自交系	(79)
27—263	(79)
京 7	(80)
5003	(80)
掖107	(81)
黄早四	(82)
Mo ₁₇ Ht	(83)
E28	(83)
郑32	(84)
8112	(85)
U8	(86)
许05	(87)
五、大豆	(88)

豫豆一号	(88)
豫豆二号	(89)
豫豆三号	(91)
豫豆四号	(92)
豫豆五号	(93)
豫豆六号	(94)
豫豆七号	(96)
豫豆八号	(98)
豫豆九号	(100)
豫豆十号	(101)
诱变30号	(102)
中豆19号	(103)
跃进五号	(105)

六、红薯

徐薯18	(107)
宁薯一号	(108)
宁薯二号	(108)
豫薯一号	(109)
豫薯二号	(110)
豫薯三号	(112)
豫薯四号	(113)
豫薯五号	(114)

七、谷子

新农761	(116)
郑谷二号	(117)
郑谷四号	(117)

豫谷一号	(118)
豫谷二号	(119)
豫谷三号	(121)
八、高粱	(124)
豫粱一号	(124)
豫粱二号	(125)
豫粱三号	(126)
豫粱四号	(128)
豫粱五号	(129)
九、绿豆	(131)
豫绿一号	(131)
中绿一号	(132)
十、棉花	(135)
豫棉一号	(135)
豫棉二号	(137)
豫棉三号	(138)
豫棉四号	(140)
豫棉五号	(141)
中棉10号	(142)
中棉12号	(144)
中棉14号	(147)
中棉15号	(148)
中棉16号	(150)
十一、花生	(152)
豫花一号	(152)
豫花二号	(153)

海花一号	(155)
徐州58—4	(156)
花28	(157)
鲁花八号	(159)
十二、油菜	(161)
豫油一号	(161)
豫油二号	(162)
豫油三号	(164)
秦油二号	(165)
南阳41	(166)
十三、芝麻	(169)
豫芝一号	(169)
豫芝二号	(170)
豫芝三号	(171)
豫芝四号	(173)
中芝七号	(174)
驻芝二号	(175)
十四、烟草	(177)
NC89(北卡89)	(177)
G140(基—140)	(179)
红花大金元	(181)
长脖黄	(182)
G86(基—80)	(184)
十五、西瓜	(186)
郑杂五号	(186)
P ₂	(187)

汴梁一号	(188)
中汴一号	(189)
丰收二号	(190)
84—1	(191)
新红宝	(192)
金钟冠龙	(193)
8155	(194)
*郑州三号	(195)
*新澄一号	(196)
十六、甜瓜	(198)
白沙蜜	(198)
十七、黄瓜	(200)
郑黄一号(8112)	(200)
津研4号	(201)
夏丰一号	(202)
8113	(203)
十八、番茄	(205)
郑番一号	(205)
郑番二号	(206)
汴红一号	(207)
汴红二号	(208)
豫汴3号	(209)
早丰	(210)
强丰	(211)
十九、大白菜	(213)

豫白菜一号	(213)
豫白菜二号	(214)
郑杂一号	(215)
郑州早黑叶	(216)
郑州二包	(217)
东京一号	(218)
安阳二包头	(219)
丰抗70	(220)
二十、芹菜	(222)
开封玻璃脆	(222)
柘城芹	(223)
二十一、甘蓝	(224)
夏光	(224)
京丰	(225)
中甘11	(225)
二十二、萝卜	(227)
郑州金花菜	(227)
杂选一号	(228)
二十三、辣(甜)椒	(229)
云阳椒	(229)
齐齐哈尔甜椒	(230)
单衣一号甜椒	(231)
二十四、马铃薯	(233)
郑薯二号	(233)
郑薯三号	(234)

郑薯四号	(235)
二十五、韭菜	(237)
791	(237)
二十六、菜花	(239)
黎春100天	(239)
二十七、茄子	(241)
安阳大红茄	(241)
二十八、菜豆角	(243)
之豇28—2	(243)
张塘豇豆	(244)
芸丰(623)	(245)
二十九、大葱	(247)
章丘大葱	(247)
三十、大蒜	(248)
苍山蒜	(248)
苏联蒜	(249)
三十一、附录	(250)
河南省农作物审定品种名录	(250)

一、小 麦

7023

7023是国营博爱农场良种站1965年从阿夫中系统选育而成。1981年12月经河南省农作物品种审定委员会（简称省品审会，下同）第二次会议通过认定。

1. 特征特性

该品种属春性中早熟品种。分蘖力较弱，成穗数中等。叶片宽大，茎上微显蜡粉。株高105厘米左右，生长整齐。穗长方形，长芒，白壳，红粒，粉质，千粒重40克左右。正常秋播时，6月初成熟，全生育期230天左右，较阿夫早熟2—3天。抗干热风，成熟时茎秆色泽黄亮。轻感条锈，发病极轻，轻感叶锈、秆锈，较抗白粉病。不抗土传花叶病。种子休眠期较长，遇阴雨穗不易发芽。抗寒性较差。口较松，易落粒。对肥水条件要求不严格，粒重较稳定，适应性较强。

2. 栽培技术

该品种自70年代以来在我省大面积推广，一般亩产200—250公斤，高产可达400公斤左右，比当时的推广种阿夫增产

一成左右，丰产性、适应性、抗逆性均较突出，因而面积迅速扩大。1980年全省推广面积曾达1,607万亩，遍布全省，成为当时推广面积最大的小麦品种。由于新品种的推广，近年面积渐趋下降，1982年全省种植面积1,013万亩。1983年降至800万亩左右，近年种植面积基本上稳定在350万亩以上，仍是我省中、低产麦田种植的主要品种之一。

该品种适合我省中等肥力水平地区种植，但高寒山区和有土传花叶病的稻麦轮作区不宜推广。其适宜播期豫北为寒露前后，中、南部可在10月中旬播种。由于子粒较大，分蘖力较弱，播量以每亩9—10公斤较好。由于它返青、起身较早，冬前和早春田间管理要及时跟上。成熟时上部茎秆较易折断，口松，要注意及时收获。当前混杂退化现象相当普遍，应注意搞好提纯复壮。

百农3217

百农3217是百泉农专1968年用〔(阿夫×内乡5号) F_1 ×威农39〕 F_2 作母本，〔西农64(4)43选系 $_2$ ×偃大24〕 F_1 作父本进行复合杂交，于1975年育成。1981年省品审会第二次会议审定通过。1982年评选为最佳小麦品种之一。

1. 特征特性

该品种属弱冬性大穗型中早熟品种。苗期长势较弱，叶色淡绿，叶片较窄。抗寒性较好。分蘖力强，分蘖成穗率较高，高肥地亩穗数一般在40万左右。早春起身、拔节较快，

长势转强，易受晚霜冻害。拔节后茎叶有蜡质。挑旗后叶片微卷。株高85—90厘米，抗倒力较强。穗大粒多，结实性好。穗长方形，上端稍密，长芒，白壳，白粒，粉质，千粒重正常年份35克左右。正常秋播时，5月底6月初成熟。后期抗干热风能力较弱，熟相不好，落黄差，千粒重年度间变幅较大。易感条锈病，轻感叶锈、白粉病。种子后熟期短，成熟时遇阴雨穗易发芽。

2. 栽培技术

该品种1977—1979年在我省北、中部高产区域试验结果，三年平均亩产450.4公斤，比对照种郑引一号增产16%，产量均居首位。1980—1982年全省生产示范结果，三年平均亩产395.8公斤，比郑引一号增产12.6%，居第一位，尤以在北、中部表现突出。1983年同时参加高、中两种肥力水平的生产示范，由于气候条件不利及部分地区条锈流行，在高肥组表现不如前几年。据全省11处示范结果，平均亩产300.1公斤，居第四位，而在沙河以北各点产量仍居前三位。中肥组18处示范，平均亩产262.6公斤，比对照种7023增产8.5%，居8个示范品种之首位。经过多年试验、示范和生产利用，该品种丰产、稳产。1983年全省推广面积达1,801万亩，成为我省第二个推广面积最大的小麦品种；1989年收获面积仍在1,100万亩以上，是我省稳定推广时间较长的品种；目前，在生产上逐步由高产水平转入中、低产田利用，仍是我省小麦的主要当家品种。

由于它适合我省北、中部中等或上等肥力地种植，又因

其不抗条锈，高产区应适当控制面积，注意和抗锈品种搭配种植，避免品种单一化。豫南条锈病常发区不宜推广。

其适宜播期，豫北为10月5—10日，中部地区为10月10—15日。播量不宜过大，高水肥地每亩5公斤左右，中肥地6—8公斤即可。高产栽培宜适当放宽行距，或采用宽窄行播种，以利通风透光，增强抗倒能力，减轻病害。

栽培管理：施足底肥，氮磷配合；少施、早施追肥，以促进正常成熟，减轻后期自然灾害的影响。高产田生长过旺时，拔节前要深中耕，控制分蘖，蹲实基节，防止倒伏。浇好灌浆水，提高抗干热风能力，促进子粒饱满。注意及时收获，防止口松落粒。

郑引1号

郑引1号原产意大利，原代号st1472/506。1965年从罗马尼亚引入我国。1966年引入河南省农林科学院（简称省农科院，下同），经观察鉴定选出，曾用名“反修1号”，后定名为郑引1号。1981年12月省品审会第二次会议认定。

1. 特征特性

该品种属春性大穗型中熟品种。幼苗直立，叶色青绿，分蘖力、抗寒性均较差，成穗数中等。叶片宽大，稍有蜡质，肥水充足时易下披。株高90—100厘米，茎秆较粗，较抗倒伏。穗长方形，长芒，白壳，红粒，粉质，千粒重35—38克。据河南省农科院植保所资料，1973年以前高抗条锈病，1978