

农业新技术丛书

中国农学会主编

小麦新良种

董家涛 马振球 编著

科学普及出版社

农业新技术丛书

小麦新良种

董家涛 马振球 编著

科学普及出版社

内 容 提 要

本书汇集1983年以来各地品种审定委员会通过的72个品种，其中冬麦56个，春麦16个。每个品种均按来源、特征特性、栽培要点、适应地区和产量水平介绍。本书可供育种工作者和农村小麦专业户参考。

农业新技术丛书

小 麦 新 良 种

董家涛 马振球 编著

封面设计：范惠民

*

科学普及出版社出版（北京海淀区白石桥路32号）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

通县向阳印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：2¹/₂ 字数：48千字

1986年4月第1版 1986年4月第1次印刷

印数：1—20,000册 定价：0.43元

统一书号：16051·1085 本社书号：1094

《农业新技术丛书》编委会

主 编 陈 仁

副 主 编 蒋仲良 戈福元 矫永平

编 委 申 非 王树信 邱隽斌 华 恕 鲍年松

曾昭惠 史锁达 霍炳文 马忠祥 李则文

责任编辑 陈 仁

《农业新技术丛书》编辑说明

一、为了适应农村新形势的发展，满足广大农民学习农业新技术和开展多种经营的要求，中国农学会与科学普及出版社共同编辑出版这一套《农业新技术丛书》。

二、这套丛书以农村专业户、重点户和经济联合体为主要读者对象，可供具有初中以上文化水平的农民学习。

三、本丛书涉及农、林、牧、副、渔和农副产品加工、综合利用等各个方面，以介绍优良新品种、实用新技术、发展多种经营的技术和门路为主，力求对《两户一体》提高生产、发展乡镇企业提供技术和信息。

四、本丛书一个专题写一本小册子，每册3—5万字，配有插图。文字力求简明，通顺易懂。每册内容将随着新技术的发展，在再版时加以修订和补充。

《农业新技术丛书》编委会

前 言

我国小麦种植面积大，分布广，从黑龙江到海南岛，从天山脚下到东海之滨，都有种植。各地区的自然环境和耕作制度有很大差异，因此对品种的要求也不相同。例如，对北方冬播的小麦品种要求有较好的抗寒性，能够安全越冬；在棉麦两熟的地区，要求小麦品种能迟播又能较早成熟。在肥水条件较好的地块，要注意品种的抗倒性与抗病性如何；在南方多雨的地区，则要求品种的耐湿性好，种子休眠期长，不易在穗上发芽。

我们根据不同地区对小麦品种的不同要求，选择了各地有代表性的新品种72个，并按生产栽培习惯，大致分为三大类：北方冬麦品种、南方冬麦品种和春麦品种。这些品种绝大多数是近几年各省市农作物品种审定委员会审定通过，正在生产上推广应用。个别品种虽然尚未进行审定，但在区域试验或生产实践中表现突出，很有发展前途。例如，中7606是一个冬春杂交的春性小麦品种，这个品种在黄淮麦区作为晚播冬麦试种获得成功，它不但晚播不晚收，而且可以获得高产，一般亩产在600斤上下，比当地的晚播小麦品种稳定增产20—30%，深受农民欢迎，1984年在河南省秋播面积将达15万亩。

值得提出的是，在应用这些新品种时，一定要注意每一个品种的地区适应性。我们常常碰到这样的情况：报纸上介绍了某一个新品种后，四面八方来信要求提供种子，错误地认为这个品种在任何地区种植都会高产，而不去了解这个品

种所需要的自然环境条件，以致一些适宜在北方种植的品种引种到南方后，发生不能正常抽穗的现象；而南方的品种调到北方种植，也因遭受冻害而减产。所以，必须根据当地的生态条件和生产上对品种性状方面的要求进行引种。

引进新良种要注意每个品种相应的栽培措施，重点是播种期、播种量和水肥管理。有的品种需要适期早播，争取冬前有足够的分蘖数，提高成穗率；有的耐迟播，比一般品种可以晚播几天不影响产量，便于前一季作物腾地倒茬；有的品种对水肥反应不敏感，栽培管理上可以粗放一些；有的品种需水肥较多，管理上亦较严格。有的人引进了外地的新品种后没有达到预期效果，除了前面讲的品种适应性的原因之外，更主要的一条是没能采取该品种所要求的栽培措施。这就是人们常说的良种和良法要相配合，才能较好地发挥良种的增产作用。

另外，在引进新品种时，还要注意检疫工作。被列为检疫对象的病虫害，如小麦线虫病、腥黑穗病、全蚀病及毒麦等，一旦发现后应立即进行处理。总之，在开始引进一个新品种时，要详细了解其对当地各种条件的适应能力。

本书系根据各省种子部门和农院所提供的资料汇集整理而成。由于资料来源不一和编辑水平所限，在编写内容上如有不当之处，敬请读者批评指正。

目 录

北方冬麦	1
丰抗 2 号	1
丰抗 8 号	2
丰抗 13 号	3
京双 12 号	4
京双 14 号	5
长丰 1 号	5
中 7606	6
京花 1 号	7
冀麦 7 号	8
冀麦 17 号	9
冀麦 19 号	10
津丰 1 号	11
鲁麦 1 号	12
鲁麦 2 号	13
鲁麦 3 号	13
济南 13 号	14
昌乐 5 号	15
徐州 2962	16
豫麦 2 号	17
博爱 74-22	18
宛 7107	19
郑 州 761	20
偃师 4 号	22
百农 3217	23

晋麦11号	24
晋麦19号	25
晋麦20号	26
秦麦1号	27
秦麦2号	28
丰产3号	28
小偃6号	29
渭麦4号	30
西峰9号	31
定西24号	32
伊冬11号	33
新冬2号	34
南方冬麦	36
宁麦3号	36
扬麦4号	37
扬麦3号	38
泗阳936	39
淮麦11号	40
罗麦1号	41
浙麦2号	43
钱江1号	44
滩麦4号	44
马场2号	46
安农1号	46
福繁17号	47
龙溪35号	48
晋麦2148	49
鄂麦6号	50
鄂麦9号	51
繁6	52
绵阳11号	53

肯贵阿 1 号.....	54
云麦 33.....	55
春小麦	57
克早 9 号.....	57
龙麦 11 号.....	57
东农 120	58
丰强 4 号.....	59
早春麦.....	59
铁春 1 号.....	60
内麦 9 号.....	61
内麦 12 号.....	62
内麦 13 号.....	62
晋春 6 号.....	63
晋春 7 号.....	64
榆春 3 号.....	65
宁春 7 号.....	66
陇春 9 号.....	67
高原 338.....	67
伊春 5 号.....	68

北方冬麦

丰抗2号

品种来源 丰抗2号是中国农科院作物所冬小麦育种室和北京市农科院作物所冬小麦育种组于1973年用有芒白4号作母本，洛夫林10号作父本进行杂交，经5年5代选育，于1978年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定通过。

特征特性 幼苗匍匐，分蘖力较强，成穗率高，茎秆坚韧，抗倒伏力强，株高85—90厘米。麦穗纺锤形，顶芒，颖壳白色，籽粒白色，千粒重一般为36—38克。

丰抗2号属于冬性、中晚熟品种，具有较强的抗寒性。冬前及早春生长缓慢，起身拔节后生长较快。抗病性好，抗多种条锈、叶锈病生理小种，抗白粉病。灌浆快，落黄好。籽粒品质分析，蛋白质含量13.91%。

栽培要点 要适期早播，争取有足够的大分蘖成穗。北京地区以秋分节前后至9月底为宜。在适期播种的范围内，每亩基本苗以20万左右为宜，地力水平低的麦田可增至25万左右。施肥方法应以有机肥为主，除施足底肥外，早春还应重施返青起身拔节肥，以巩固分蘖成穗。如土壤干旱，施肥时结合浇水，后期注意及时停水，以免贪青晚熟。

适应地区及产量水平 丰抗2号是北部冬麦区中上等肥力水浇地的主要推广品种。北京地区一般亩产600—800斤。

丰 抗 8 号

品种来源 丰抗8号是中国农科院作物所与北京市农科院作物所于1973年用有芒红7号作母本、洛夫林10号作父本进行杂交，于1980年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定通过。

特征特性 幼苗生长茁壮，叶色深绿，分蘖力较强，成穗率中等。株高100厘米左右，茎秆较粗硬，较抗倒伏。麦穗纺锤形，颖壳白色，籽粒红色，粒大而饱满，千粒重40克左右。品质较好，蛋白质含量为14.1%。每升容重800克。

丰抗8号属于冬性、中熟品种。越冬抗寒性较好，在北京地区能安全越冬。生长较快，繁茂性好。抗病性好，兼抗条锈、叶锈病多种生理小种和白粉病。灌浆快，落黄好。对土壤肥力要求不严，适应性较广。

栽培要点 丰抗8号在北京地区以秋分节前后，即9月20日至30日播种为宜。播种太早，冬前生长过旺，一则会消耗土壤养分，二则会推迟来年返青。该品种由于籽粒大，成穗率较低，为保证足够穗数，争取高产，播种量一般每亩以25万基本苗为宜。返青较早，生长较快，幼穗分化早，早春应重施、早施返青起身肥，以提高分蘖成穗率和增加每穗粒数。在高肥地块群体偏大时，要注意适当控制拔节至孕穗期间的肥水措施。

适应地区及产量水平 丰抗8号是北京、天津、河北等地主要推广的优良新品种之一，同时在山西、山东、安徽、江苏等地也有种植。适宜在北京、冀中、冀东、天津、晋中、晋东南等地区中等至中上等肥水麦田种植，一般亩产500—700斤。

丰 抗 13 号

品种来源 丰抗13号是中国农科院作物所和北京市农科院作物所于1973年以北京14号作母本，以抗引655作父本进行杂交，于1980年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定通过。

特征特性 幼苗匍匐，生长茁壮，返青早，起身晚，拔节后长势快。分蘖较多，繁茂性好，叶片上举，株型较紧凑，株高100厘米左右，茎秆坚韧，抗倒伏力强。麦穗纺锤形，长芒，颖壳白色，籽粒中等偏小、白色，千粒重33克左右。品质较好，蛋白质含量为13.4%。

丰抗13号属于冬性、中早熟品种。在北京种植时全生育期245天左右。抗病性好，对条锈病的多种生理小种均属免疫，苗期不抗叶锈病，成株抗白粉病。抗寒力强，后期落黄较好，籽粒饱满度好，适应性广。

栽培要点 丰抗13号在北京种植的适宜播种期一般在秋分前后为好，即9月20日至10月5日以前，每亩基本苗以20—25万为宜。该品种起身拔节晚，应早追、重施返青肥，以提高分蘖成穗率和增加每穗小穗数及小花数。中等肥力麦田，除重施返青肥外，还应酌情多施起身拔节肥。追肥要结合灌水，有利于高产稳产。

适应地区及产量水平 丰抗13号是北京、天津、河北等地新推广的优良品种之一，同时在山东、山西、辽宁南部等地区也有种植。适宜在华北北部冬麦区中等或中上等肥力水平地块种植，一般亩产500—700斤。

京 双 12 号

品种来源 京双12号原代号80鉴6，是北京市双桥农场科技站与北京市农科院作物所合作，用京双1号作母本，974-1253作父本进行杂交，于1980年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定通过。

特征特性 苗期半直立，叶色稍浅，长相清秀，繁茂性好，返青至拔节生长快。分蘖力中等，成穗率高，株型紧凑，叶片短宽，穗层整齐。株高85厘米左右，秆矮，弹性强，抗倒伏能力强。麦穗纺锤形，长芒，颖壳白色。籽粒红色。

京双12号属于冬性、早熟品种。在北京地区种植时，全生育期比农大139短6天左右。抗寒性好，在北京地区种植能安全越冬。抗病性好，在大田生产条件下，叶片干净，条锈、叶锈和白粉病基本上不发生，一般无干尖现象。人工接种条件下对条锈病不同生理小种均免疫或轻感。因其早熟，可避病。该品种成熟早，灌浆快，落黄好。籽粒品质及饱满度都较好，具有晚播早熟的特点。

栽培要点 京双12号在北京地区的播种期以9月25日至10月25日为好。要适当增加播种量，每亩播种量要比多穗型品种多2—3斤（即基本苗多2—3万），以保证穗数。在管理上要做到返青早管，拔节肥水要提前到4月13日至20日之间为宜。后期要保持土壤湿度，停水时间在5月底。6月初要防治蚜虫。

适应地区及产量水平 京双12号是北京市推广的优良早熟品种之一。适宜在北京及河北部分地区中等以上地力及有水浇条件的地块种植，特别适应稻麦两熟及两茬平播耕作制地区对晚播早熟的要求。一般亩产600斤以上。

京 双 14 号

品种来源 京双14号原代号79双鉴59，是北京市双桥农场科技站与北京市农科院作物所合作，用洛夫林10号作母本，有芒红7号作父本进行杂交，于1980年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定命名为京双14号。

特征特性 幼苗半匍匐，叶色浓绿。分蘖力中等偏上，成穗率较高。株高90厘米左右，茎秆粗壮而有韧性，抗倒伏力强。麦穗纺锤形，长芒，白壳。籽粒红色，千粒重40克以上。籽粒品质分析，蛋白质含量为15.5%。

京双14号属于冬性、中熟品种。抗寒性好，在北京地区能安全越冬。抗病性好，对条锈、叶锈、白粉病都具有不同程度的抗性。对条中17、22、23、25号生理小种免疫或高抗。对条中18、21号生理小种中感。叶锈、白粉病感病较轻。成熟期与农大139相仿。适应性好，产量稳定。

栽培要点 京双14号对地力、播种期、播种量要求不严，但以中等以上地力适期播种表现较好。返青期要早管，拔节期肥水要适当，一般在4月中下旬施入。后期要保持田间湿润，要及时防治蚜虫。

适应地区及产量水平 京双14号是北京地区大面积推广品种之一，适宜在中等肥力条件下与早熟水稻品种轮作。在中等及中上等肥水条件下的麦田种植，一般亩产600—700斤，高产田可达1000斤左右。

长 丰 1 号

品种来源 长丰1号原代号74长1，是北京市长阳农场科技站用有芒白4号作母本，矮秆早变异株作父本进行杂

交，于1979年育成。1983年北京市农作物品种审定委员会审定通过。

特征特性 苗期生长繁茂，分蘖力中等，叶片上冲直立。返青早，返青后生长迅速。株高90—95厘米，秆强抗倒，抗寒性好。麦穗长方形，长芒，颖壳白色，籽粒白色，千粒重40—45克，籽粒品质较好，蛋白质含量15.5%。

长丰1号属于冬性、早熟品种，在北京种植比农大139早熟4—5天。对光温反应迟钝，全生育期需积温2050°C。成穗率较高，穗层整齐。早熟抗寒，适应性广，抗逆性较强。抗三锈病一般，但不抗赤霉病。对土壤肥力要求不严。

栽培要点 长丰1号高产栽培要精量播种，每亩基本苗达15万，重施底肥和拔节肥，每亩成穗35—40万，每穗结实35粒左右。中、低产栽培，基本苗要求15—30万，底肥、起身肥、拔节肥的比例为4:2:4，要求早管、重管拔节期，争取每亩成穗30—35万，每穗结实25—35粒。

适应地区及产量水平 长丰1号是北京市推广品种之一，适宜在晚熟冬麦区种植，也可在中熟冬麦区种植，或在春麦区作春麦。一般亩产600—700斤，高产栽培可达900斤以上。

中 7606

品种来源 中7606小麦品种是中国农业科学院作物所春麦室于1973年用冬性品种洛夫林13为母本，春性品种IRN 68—181为父本杂交，在北京春播后去海南岛、云南元谋等地秋播，一年两代连续选择，于1976年育成。

特征特性 植株叶色深绿，带蜡质。株高75—80厘米，秆强抗倒伏。麦穗纺锤形，长芒、白壳、多花，小穗排列紧

密。籽粒有红粒、白粒两种，千粒重44克左右。蛋白质含量16.0%左右，湿面筋含量为32.51%。

春性。在河南省初冬播种，幼苗能安全越冬，全生育期为200天左右。在北京春播全生育期84天左右。生长势强，分蘖力较差。抗锈病、白粉病。灌浆后期遇阴雨，籽粒有黑胚。

栽培要点 1.适当晚播。在河南省中部地区作晚茬麦时，宜于11月上中旬播种，最迟不晚于12月上旬。但切不可早播，过早了冬前易拔节，不能安全越冬。2.增加播种量。在晚播条件下应该依靠主茎成穗，每亩播种量25—28斤，基本苗掌握在22—28万之间。播种较早，以及土壤肥力和施肥水平较高的，播种量可减少些。为了防治散黑穗病，可用“拌种双”均匀拌种，用量是种子量的千分之三。3.施足基肥，经济施肥。一般可施优质圈肥每亩5,000—10,000斤作底肥，加施磷肥100斤左右，碳铵60斤或尿素20斤。如地力较好或无灌溉条件时，可将上述肥料一次施入，群众称之为“一炮轰”。如地力较差，可留部分化肥作追肥用。

适应地区和产量水平 适宜在黄淮麦区及长江中下游部分地区作晚播麦种植，一般亩产600斤上下，比当地大面积推广的晚播小麦品种稳定增产20—30%。

京 花 1 号

品种来源 京花1号是北京市农科院作物所用花粉育种新技术育成的优良冬小麦新品种。1977年以（洛夫林18号×5238-036）×红良4号的F₁花粉接种于人工培养基上，进行离体培养，培育成单倍体植株，然后经人工染色体加倍获得种子。