



农作物新品种

NONGZUOWU XIN PINZHONG



内蒙古人民出版社

农业科技丛书

农业科技丛书

农作物新品种

NONGZUOWU XINPINZHONG

王 礼 编写

内蒙古人民出版社

一九八四年·呼和浩特

农业科技丛书
农作物新品种

王礼 编写

内蒙古人民出版社出版

(呼和浩特市新城西街82号)

内蒙古新华书店发行 凉城县印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 2.5 字数: 120千

1985年6月第一版 1985年6月第1次印刷

印数: 1—8,200册

统一书号: 16089·116 每册: 0.30元

出 版 说 明

在党的发展农业靠政策、靠科学总方针的指引下，农村中的“科学热”正在兴起，广大农民从切身经验中体会到经济振兴必须依靠科学技术的进步，对科学技术的要求从来没有象现在这样迫切。

这套农业科技丛书就是应此要求，编给广大农民和基层干部学习用的。将分册出版，配齐成套，编辑出版几十个分册。编辑特点是通俗易懂、文图并茂、技术实用，广大农民看得懂、学得会、用得上。

为编辑出版好这套丛书，自治区农业、科技等部门给予了大力支持。在本丛书指导委员会和编辑委员会的领导与组织下，一批有水平有经验的同志参与编著，不少专业工作者又为之审稿。

我们感谢这许多方面的支持，并欢迎广大读者能将要求和意见寄给我们，以使本丛书的编辑出版更符合读者的要求，在振兴农业中起到应有的作用。

前 言

“好种出好苗，良种产量高”，选育、推广优良品种是种子工作的一个重要组成部分。无数生产实例证明，在同样生产管理条件下，选用优良品种就可以显著地增加农作物产量和提高农产品质量；如采用与优良品种相符合的生产管理措施，其增产幅度更大，一般可增产二、三成以上，有的可成倍增长。

内蒙古地区的农业生产，由于受自然条件与人为耕作水平的影响与制约，从东到西地域性差异很大，具有多种类型的生态环境。多年来，农业育种工作者与广大农民相结合，在选育、引进新的农作物优良品种工作中，经在不同类型地区试验、示范，有许多新品种已在生产中逐渐推广应用。现在，全区农作物优良品种推广面积已占总播种面积的70%以上；随着农村家庭联产承包责任制的不断完善与提高，广大农民对农作物优良品种的需求更加迫切，“良种热”已到处出现。这是科学种田水平提高的一个重要标志。

编辑本书的目的，就在于为广大农民提供良种信息，介绍一批近年培育推广、并经自治区农作物品种审定委员会审定的农作物新品种，以供在因地制宜、择优选用中参考。一般，每一品种，均简明扼要地介绍了育成单位、选育经过、试验示范、特征特性、分布产量和栽培要点等。

编者在从事此书的编写过程中,得到了自治区种子部门、各级育种工作者的支持与鼓励,在此,除对上述同志深表谢意外,也愿将此书奉献给广大读者,如能对农作物新品种推广工作起到一点作用,那就是我很大的愿望了。书中如有什么缺点错误,也请同志们指正。

编 者

一九八四年七月

目 录

一、粮豆作物.....	(1)
(一) 小麦.....	(1)
1、内麦五号 (1)	2、内麦六号 (3)
3、内麦七号 (4)	4、内麦八号 (5)
5、内麦九号 (6)	6、内麦十号 (8)
7、内麦十一号 (9)	8、内麦十二号 (11)
9、内麦十三号 (12)	10、晋0134 (13)
11、辽25—3 (14)	
(二) 莜麦.....	(15)
1、永492 (15)	2、73—7 (17)
3、雁红十号 (18)	
(三) 玉米.....	(19)
1、内单一号 (19)	2、内单二号 (21)
3、内单三号 (22)	4、三交种一号 (22)
5、兴单一号 (24)	6、黄冀417 (25)
7、吉单101 (26)	8、四单八号 (27)
(四) 高粱.....	(29)
1、内杂一号 (29)	2、内杂二号 (30)
3、内杂三号 (31)	4、内杂四号 (32)
5、内杂五号 (33)	6、内杂六号 (34)

7、蒙杂三号 (35)

(五) 糜谷黍..... (37)

1、内糜三号 (37) 2、内糜四号 (39)

3、内黍二号 (40) 4、昭谷一号 (41)

(六) 马铃薯..... (44)

1、内薯二号 (44) 2、内薯三号 (45)

3、内薯四号 (45) 4、内薯五号 (46)

5、克新一号 (48)

(七) 大豆..... (49)

1、内豆一号 (49) 2、内豆二号 (50)

3、吉林十二号 (50) 4、九农9 (51)

二、经济作物..... (52)

(一) 向日葵..... (52)

先进工作者 (52)

(二) 胡麻..... (53)

内亚二号 (53)

三、园艺作物..... (55)

(一) 苕蓝..... (55)

1、苏木沁二虎头 (55) 2、乌研711 (56)

3、包头二大籽 (57)

(二) 大白菜..... (57)

1、疏心青白口 (57) 2、青麻叶 (58)

(三) 黄瓜..... (59)

1、黑乌蛇 (59) 2、先明黄瓜 (60)

(四) 茄子..... (60)

1、麻花板长茄 (60) 2、呼市灯泡茄 (61)

- (五) 西红柿..... (62)
1、呼市自封顶 (62) 2、强力米寿 (63)
- (六) 青椒..... (64)
永久青椒 (64)
- (七) 茴香..... (66)
小茴香 (66)
- (八) 芹菜..... (67)
实秆芹菜 (67)
- (九) 韭菜..... (68)
马莲韭 (68)

一、粮豆作物

(一) 小麦

1、内麦五号(716—2)



〔选育经过〕 内蒙古农牧学院农学系，于1972年以钴60射线2万伦琴处理（欧柔×辽春一号）×如罗复式杂交一代诱发变异后，从中选择综合性状较好的5个单穗，经在海南岛加速繁育及株系选择、株系比较试验、品系比较试验，于1974年

图1—1 内麦五号(716—2) 选育出716—2品系。

〔历年试验结果〕 1974年在内蒙古农牧学院农场进行品系比较试验，较对照种欧柔增产17%；1975年继续试验，并在乌兰察布盟的兴和县团结公社两个点试验，较欧柔

增产18~28.9%；在杭锦后旗三道桥公社和平大队试验，较对照内麦三号增产10%。1976年参加内蒙古西部地区小麦品种区域试验，在6个点上都表现增产，平均亩产量为685.05斤，较对照内麦三号，平均增产27.5%；1977年在19个点上试验，有15个点增产。平均亩产量701.28斤，较内麦三号，平均增产26.01%。1977年在内蒙古自治区品种区域试验总结会议上决定进行示范推广。

〔分布及产量表现〕 主要分布在巴彦淖尔盟灌区、土默特灌区以及乌兰察布盟的部分灌区。1982年种植面积6万余亩，一般亩产量在400斤上下。1980年在土默特右旗良种场种植52.5亩，平均亩产479斤；1981年种植124亩，平均亩产406斤；1982年种植25亩，平均亩产460斤。1980年在巴彦淖尔盟的杭锦后旗良种场种植127亩，平均亩产503斤；1981年种植4.1亩，平均亩产693.1斤。1981年在乌拉特前旗良种场种植70亩，平均亩产300斤。1981年在乌兰察布盟的凉城县良种场种植57亩，平均亩产467斤。

〔特征特性和栽培要点〕 植株高85厘米左右，幼苗绿色，直立。穗长6~7厘米，呈长方形，穗码较紧密，有芒，白壳，护颖卵圆形，颖肩丘形，颖嘴锐。籽粒红色，卵圆形，千粒重36~40克。生育期96天左右，属中早熟品种。苗期生长势强，生长整齐，有效分蘖较高。秆硬，抗倒伏。前期生长发育较快，有利于躲过麦秆蝇的危害。抗叶锈病，轻感秆锈病，在低温多湿条件下，感染白粉病较重。口稍松。

适宜在肥力中、上等地块种植，如水肥充足，管理及时，易达到高产。由于前期生长发育快，要适时早播，施足

底肥，加强管理。每亩保苗40万株为宜。口松，易落粒，应注意适时收获。

2、内麦六号（蒙杂7328）

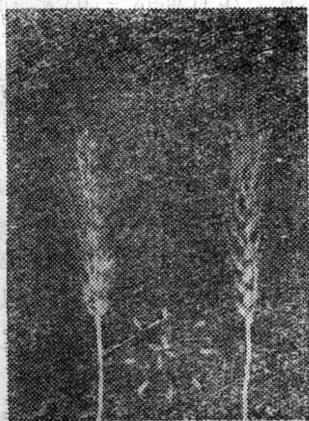


图1—2 内麦六号

（蒙杂7328）

〔选育经过〕 内蒙古农业科学院，于1971年以内蒙七号为母本，欧柔为父本，杂交选育而成。经在海南岛加代繁殖，1973年成为新品系，编号为蒙杂7328。

〔历年试验结果〕 1974~1975年在内蒙古农业科学院，进行小区产量鉴定，亩产为864.5~1029.7斤，较对照种欧柔小麦增产9~11.5%；1976~1977年参加内蒙古西部地区品种区域试验，亩产为746~832.3斤，较对照种欧柔小麦增产1.2~23.7%。1977年在内蒙古自治区品种区域试验总结会议上决定，进行示范推广。

〔分布及产量表现〕 主要分布在土默特灌区、巴彦淖尔盟的黄河灌区以及乌兰察布盟的滩川水浇地上种植。1980年在巴彦淖尔盟的杭锦后旗原种场种植126亩，平均亩产247斤；1981年在巴彦淖尔盟的东护岸原种场种植7.2亩，平均亩产598.2斤；1982年在乌兰察布盟的卓资县良种场种植28亩，平均亩产537.9斤。1982年全区推广面积约4万余亩。

〔特征特性和栽培要点〕 株高92.5~96厘米，幼苗直

立。叶色深绿，株形紧凑。穗长方形，红穗，红粒，长芒，穗长6~6.8厘米，每穗小穗数15.6~17.6个，其中，不孕小穗2.2~3.2个，千粒重38.1~40.6克，籽粒中间质。秆硬，抗倒伏。抗秆锈病，轻感叶锈。喜水肥。生育期98~103天，属中晚熟品种。

由于籽粒较大，播种时要下足种子量，每亩保苗以45万株为宜。适宜在较高水肥条件或中、上等地种植。

3、内麦七号（屯垦2号）

〔选育经过〕 北京农业大学植保系于1960年在前地方国营中滩机耕农场驻点研究麦秆蝇时，用常规育种方法，以新白麦（由莎县小白麦系选育成）为母本，甘肃96号为父本杂交，于1964年选育而成。

〔历年试验结果〕 1965~1968年在中滩机耕农场经四年品系比较试验，产量居1~3位。1969年多点试验，较小白麦增产30%以上。1974~1975年在巴彦淖尔盟参加品种联合试验，在9个点上占第5位，最高产量为940斤。1977年在乌拉特前旗西山嘴农业试验站含盐量为0.3~0.4%土壤上种植，亩产335斤。

〔分布及产量表现〕 主要分布在巴彦淖尔盟五原县、乌拉特前旗一带黄河灌溉盐碱土地地区。1979~1980年在中滩机耕农场种植2万余亩，加上邻近地区，种植面积达3~4万亩。通过多年实践，当内麦三号种植在盐碱地上，亩产不足百斤时，用本品种亩产可达150斤上下。近年来，因受品种单一、抗盐碱过限（种在含盐碱0.8%以上的土地上），以及种植不当（将本品种在高水肥地上种植，出现倒伏）等

原因，1981年种植面积减少到1万亩左右。1982年又有很多农民用此种子与向日葵在盐碱地间、套种或倒茬。

〔特征特性和栽培要点〕 芽鞘绿色，遇低温稍带紫色，苗姿半匍匐。叶鞘、叶片灰绿色，有茸毛。株高85~95厘米。穗长7.2~7.5厘米，穗纺锤形，小穗密度中等。长芒，白壳，红粒，卵形。千粒重40克。

此品种抗盐碱危害较内麦三号强，在土壤含盐量为0.3~0.4%的土地上种植，能够捉全苗，产量可达400斤，较内麦三号增产69.83%。抗麦秆蝇（1977年内麦三号受害率为44.5%，而内麦七号受害率仅为4.8%）。抗叶锈、秆锈病，中度感染白粉病。抗寒性较强，抗倒伏中等。出苗率较高，前期生长发育快。生育期89天。

内麦七号分蘖力强，宜早播。第一次中耕前（三叶期）喜耙青1~2次，可提高成穗率。水肥管理要在拔节期以前进行，拔节期后要控制水肥，以防倒伏。每亩播种量以40万粒为宜。在生长期如株高超过80厘米以上时，可施用矮壮素，增产效果良好。

4. 内麦八号（预备8号）

〔选育经过〕 由中国科学院遗传研究所与巴彦淖尔盟农业科学研究所协作育成。组合为京红一号×代141。

〔历年试验结果〕 巴彦淖尔盟农业科学研究所1975~1976两年试验，亩产816~855.6斤，较欧柔小麦增产1.9~3.1%。经在海南岛繁殖鉴定，在12份材料中表现最好，南北两地表现一致，适应性比较广。1977年参加巴彦淖尔盟小麦品种区域联合试验，14个点平均产量较内麦三号小麦略有

减产，其中增产点，一般增产12.6~12.7%，较科春14号小麦增产14~19.2%。

〔分布及产量表现〕 主要分布在巴彦淖尔盟的井灌区，适宜粮菜两熟、复种绿肥和间套种地区种植。种植面积约2万亩。

巴彦淖尔盟农业科学研究所，1978年7月5日收割内麦8号小麦后，7月中旬复种绿肥，9月27日翻压，绿肥栓麻株高达120厘米，每亩压鲜草2800多斤；复种箭舌莞豆、香豆、田菁等绿肥，每亩鲜茎叶产量2200~2500斤。复种大白菜，可在小麦400~500斤产量的基础上，又生产白菜1.5万斤上下，比中熟小麦品种复种白菜，每亩增产3,000~5,000斤。

〔特征特性和栽培要点〕 幼苗直立，深绿色。株高90厘米左右。穗长7~8厘米，呈长方形，白色，结实小穗数1~12个，穗粒数30~32粒，籽粒红色，呈椭圆形，硬质；千粒重42~45克。具有早熟、抗倒伏、群体结构较好等特点。7月7日~10日成熟，比内麦三号小麦早熟15~18天，比科春14号小麦早熟10~12天，能减轻或避开麦秆蝇和干热风危害。本品种由于极早熟，幼穗分化早，需加强水肥管理，早浇头水，早追肥。口松，易落粒，要适时收获。播种量每亩35~40斤。

5. 内麦九号(765)

〔选育经过〕 1973年由旱地小麦育种协作组，在乌兰察布盟察右中旗黄羊沟生产队，从当地小红芒麦品种中选择单穗2,346个。1974~1976年在田间观察鉴定，分离出12个



图 1—3
内麦九号 (765)

不同类型，其中有 4 个株系、8 个集团。1976 年开始编号，同年对 4 个类型进行小区产量测定，“7632”、“765”品系比对照种增产。1977~1980 年在 13 个旗县对上述的类型和集团进行小区试验和示范，其中“7632”、“765”两个品系表现比较好，产量超过当地旱地品种 10~20%，生育期缩短 10~11 天。1980 年 8 月由内蒙古科委、农业厅组织有关科研、生产等单位在武川县进行了旱地小麦育种阶段性成果鉴定会，确定在适宜的地区示范推广。

〔历年试验结果〕 1977~1979 年在武川县小区试验，三年平均亩产量：“7632”是 92.8 斤，“765”是 86.6 斤。在其它旗县试验结果，5 个旗县 10 个点，“7632”比当地品种增产 1.8~75.7%；减产 1 个点，减产 15.9%。“765”在 8 个点上试验，5 个点增产，增产 6.4~90.9%；3 个点减产，减产 1.2~6.1%。1979 年在察右中旗布连河公社良种场示范 0.7 亩，折合亩产 188.5 斤，比对照种芒麦增产 20%。在武川县哈乐公社小马莲渠种植 20 亩，平均亩产 112.5 斤，较对照种小红麦增产 14.6%。

〔分布及产量表现〕 主要分布在乌兰察布盟武川县、察右中旗、四子王旗、达尔罕茂明安联合旗、察右后旗、兴和县以及锡林郭勒盟白音希勒牧场，包头市固阳县，巴彦淖尔盟乌拉特前旗、乌拉特中旗的山旱地区。据 1983 年统计，“7632”种植面积约 8.5 万亩，“765”种植面积约 3 万

亩以上。1982年在武川县种植“7632”1800亩，平均亩产100斤以上，个别户亩产达150斤以上；“765”种植面积400亩，平均亩产300斤以上。1982年在包头市固阳县种植“765”小麦197亩，平均亩产107斤。

〔特征特性和栽培要点〕 株高70~80厘米。幼苗深绿色。叶片较宽，有茸毛。株型紧凑直立。抽穗后穗为绿色，穗长5~7厘米，纺锤形，穗码较密，长芒，白壳。主穗粒数16~26，穗粒重0.4~0.9克，千粒重28~32.7克。籽粒为短卵圆形，红粒，半玻璃质。生长势强，较抗旱。生育期109~119天。口紧，落粒性中等。

适宜在中、下等肥力的旱滩地或旱平地种植。在稍有灌溉条件的中下等旱滩地或旱平地上亦可种植。播种量每亩以25万粒为宜。需及时防止麦杆蝇。

6、内麦十号(7632)

选育经过，试验、示范情况同内麦九号。

〔特征特性和栽培要点〕 株高70~80厘米，幼苗绿色，半直立。叶片较窄，有茸毛，株型紧凑。抽穗后穗为黄绿色，穗长5~7厘米，纺锤形，穗码较密，小穗粒数18~26个，穗粒重0.4~0.9克。长芒，红壳，籽粒为卵形，红粒，玻璃质。千粒重32~34克。生长势强，抗旱、抗寒、耐瘠。株高、抽穗、成熟整齐一致。生育期111~123天。口较紧。不易落粒。适宜

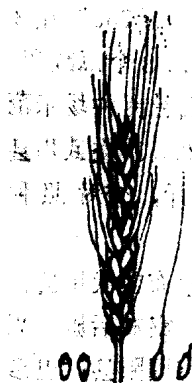


图1—4 内麦十号(7632)