

山东农作物优良品种

简介



山东省农业科学院
山东省革委农业局种子站
山东省科学技术宣传馆

山 东 省
农作物优良品种
(简介)

一九七三年三月

毛主席语录

阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，……

农业学大寨

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

毛主席指出，“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”选育和推广良种，是贯彻执行农业“八字宪法”的重要内容，是保证农业增产的重要条件之一。建国以来，特别是无产阶级文化大革命以来，我省各地认真执行“自选、自繁、自留、自用，辅之以调剂”的种子工作方针，大力开展群众性选种育种活动，实行专业科研同群众运动相结合，选育推广了一批早熟、高产、抗逆性强的农作物优良品种，对促进农业增产起到了重要作用。

为了总结我省良种选育成果，加速良种的普及、提高，促进农业生产的进一步发展，我们筹办了省农作物良种陈列室，展出了各地推荐的粮、棉、油、烟等十三项作物一百三十六个品种，现选编成册，供各地参考。

由于我们水平所限，品种和资料搜集的又不全面，加之汇编时间又仓促，缺点在所难免，请批评指正。

一九七三年三月

目 录

一、冬小麦.....	1
1.白蚰包.....	1
2.红蚰包.....	1
3.泰山1号(696387).....	2
4.山农5号(混系3号).....	3
5.济南9号.....	3
6.济南矮6号.....	4
7.原丰2号(反修1号).....	4
8.德选1号(德农1号).....	5
9.鲁滕1号(2411).....	5
10.昌潍9号(鉴46).....	6
11.昌潍15号.....	6
12.济南4号.....	7
13.济南10号.....	7
14.烟农78(原名矮78).....	8
15.280(原代号65280).....	8
16.南选25.....	9
17.中阿1号.....	10
18.昌乐5号.....	10
19.桓群1号.....	11
20.泰山2号(696382).....	11
21.临选1号(济科9号).....	12

22.聊城 1 号	12
23.松选 3 号	13
24.淄选 2 号	13
25.沂南大白粒	14
26.莒农 1 号(莒县 1 号)	14
27.邹平 2 号	15
28.鲁兗 1 号	15
二、春小麦	17
1.京红 4 号	17
2.京红 5 号	17
3.甘麦 8 号	18
三、春大麦	19
1.矮秆齐	19
2.庆选 1 号	19
四、春豌豆	20
1.保豌 1 号(拿一兰)	20
2.保豌 2 号(多纳夫)	20
3.北京豌豆(1341)	21
4.荣成春豌豆	21
5.临沂春豌豆	22
五、杂交玉米	23
1.群单105(反帝105)	23
2.鲁单 3 号	23
3.烟三 6 号	24
4.泰单71号	25
5.新双 3 号	25
6.烟三10号	26

7.烟单1号(华傲).....	26
8.双跃808.....	27
9.泰单72号.....	27
10.临单6号.....	28
11.525×威59义.....	28
12.营三一1号.....	29
13.历单1号.....	29
14.新单1号.....	30

六、杂交高粱.....31

1.原杂10号.....	31
2.遗杂19号(反修19号).....	31
3.忻杂7号.....	32
4.晋杂5号.....	33
5.原杂4号.....	33
6.昌协3号.....	34
7.昌协4号.....	35

七、地 瓜.....36

1.烟薯1号(696).....	36
2.丰收黄.....	37
3.济薯1号.....	37
4.烟薯2号(252).....	38
5.烟薯3号(65—78).....	38
6.烟薯5号(68—332).....	39
7.新选105.....	40
8.曹杂1号.....	40

八、大 豆.....41

1.齐黄10号.....	41
--------------	----

2. 早黄 1 号	41
3. 莒选23号	42
4. 莒选24号	42
5. 齐黄 1 号	43
6. 文丰1号(67—7)	43
7. 文丰2号(69—5)	44
8. 文丰 4 号	44
9. 文丰 5 号(卫11)	44
10. 文丰 7 号(卫34)	45
11. 早黄 2 号	45
12. 向阳 1 号	46
13. 备战 1 号	46
14. 备战 2 号	46
15. 鲁跃 1 号	47
16. 庆云黑粒大豆	47
17. 善士66—21	48
18. 丰收黄	48
九、谷 子	49
1. 柳条青	49
2. 昌潍69	49
3. 鲁金 1 号	50
4. 鲁金 2 号	50
5. 鲁金 3 号	51
6. 聊农 1 号	51
7. 聊选春谷	51
8. 金谷(齐头黄)	52
十、水 稻	53

1. 农垦57	53
2. 农垦39	53
3. 农垦40	54
4. 京引33	54
5. 京系66 — 204	55
6. 小站 101	56
7. 津辐 1 号	56
8. 京引153号	57
9. 京引119号	57
10. 北园 1 号	58
11. 临稻 1 号(早桂—9)	58

十一、棉 花

1. 岱字15号(复壮原种)	59
2. 山农品系 3 号	59
3. 岱尔塔平16	60
4. 1526	61
5. 596	61

十二、花 生

1. 杂选 4 号	63
2. 花27	63
3. 白沙1016	64
4. 徐交 4 号	65
5. 白沙171	65
6. 反修 1 号	66
7. 反修 2 号	67
8. 伏花生	67
9. 大粒墩	68

10. 晒选 1 号.....	68
11. 老抱鸡.....	69
十三、黄 烟.....	70
1. 革新 1 号.....	70
2. 临胸 1 号.....	70
3. 革新 5 号.....	71

一、冬小麦

白 蚰 包

产量表现：一般亩产700斤以上，高的达1,000斤以上。1970—1972年，烟台地区农科所三年试验，亩产790—883斤，比红蚰包平均增产5%左右。1972年，桓台县良种场种22.4亩，平均亩产875.8斤。

推广情况：烟台地区1972年秋种12,000亩，其他地区正在试验、示范、繁殖推广。

主要特征特性：除籽粒白色、出粉率略高外，其它性状与红蚰包基本相似。

栽培要点：适合于高肥水条件下种植，需适期早播，并加强春季和后期管理等，措施基本上同红蚰包。

来源：山东省烟台地区农科所1967年从红蚰包中选出的白粒变异单株培育而成。

红 蚰 包

产量表现：一般亩产在700斤以上，高达1,000斤以上。1964—1967年在烟台地区农科所三年试验，亩产800—850斤，比试验中用的标准品种（关东矮、钱交麦）增产10—25%。1972年莱阳县良种场种植112亩，平均亩产1,063斤。

推广情况：1972年全省种植约300万亩左右。

主要特征特性：株高90厘米左右。茎秆较细韧，较抗倒

伏。穗纺锤形，顶芒、白壳、红粒，千粒重34—42克。冬性。幼苗匍伏，分蘖力强，成穗率高。较抗秆锈病，感染叶锈病和条锈病，不抗白粉病。成熟期中等，口紧，不易落粒，种子休眠期较长，成熟时遇雨，不易生芽。喜大肥大水，不耐瘠薄，适于高肥水条件下种植。

栽培要点：适合于亩产700斤以上的肥水地种植。在高肥水条件下，更能发挥增产潜力。由于苗期生长较弱，需适期早播，促进壮苗，并加强春季和后期管理，促进分蘖成穗，达到穗足穗齐，粒多粒重，高产不倒的目的。

来源：烟台地区农科所用蚰子麦作母本，包打三百炮作父本，经有性杂交，于1963年育成。

泰山1号(696387)

产量表现：一般亩产600—700斤。1971年，桓台县索镇公社赵家大队试验，亩产770斤，比济南矮6号增产16%以上。

推广情况：1972年泰安地区种植1,500亩。

主要特征特性：分蘖力中等。成穗率较高，穗较大而整齐，下落穗少。比济南矮6号早熟1—2天。株高90厘米左右，秸秆较硬，耐肥水，抗倒伏。穗长方形，小穗着生较紧密。长芒、白壳、白粒，千粒重40克左右，品质中等。高抗条锈病，较抗秆锈病，感染叶锈病和白粉病。

栽培要点：适宜中上等肥水地种植。生长期对水比较敏感，应及时浇灌浆水、麦黄水。

来源：原杂交组合为54405×欧柔，编号为696387，1971年由泰安地区农科所选育而成。

山农5号(混系3号)

产量表现：在肥水条件较足的情况下，一般亩产700斤以上，高达1,000斤。1972年，泰安县大寺大队示范种植28.1亩，平均亩产855斤，其中4亩平均单产1,062斤；同年，肥城县袁家寨、许家楼大队试验，分别亩产912.5斤、708斤，比济南矮6号增产16.2%，比毛颖阿夫增产16%。

推广情况：1972年在泰安、济宁等地区秋播8,000余亩。

主要特征特性：分蘖力强，成穗率高。长芒、白壳、红粒，品质稍差，千粒重为36克左右。秸秆较矮而硬，一般85厘米左右。耐肥水，抗倒伏，高抗条锈病，轻感叶锈病，成熟期中等或偏晚。后期遇干热风易干叶尖。

栽培要点：适于在高肥水条件下种植。亩产800斤以上的水平，要求施土杂肥7,000斤以上。生育后期不耐干热风，要浇好灌浆、麦黄水。

来源：山东农学院以阿尔巴尼亚1号为母本，早洋麦为父本，经有性杂交选育而成。

济南9号

产量表现：在亩产400—700斤的肥水地种植，产量较稳定。1972年黄县柳京大队用穗选种子试种3亩，平均亩产928斤。

推广情况：目前全省种植面积约1,000万亩左右。

主要特征特性：冬性。中熟。分蘖力中等。株高105厘米左右，秸秆较硬，较耐肥水，抗倒伏。穗长方形，长芒、白壳、白粒，千粒重40克左右，品质较好。较抗干热风，落黄性较好，种子休眠期较短，成熟期多雨易在穗上发芽。高

抗条锈病，轻染秆锈病，中感叶锈病。

栽培要点：适宜中等肥水条件下种植。近年来混杂退化，穗头变小，粒重减轻，应注意提纯复壮。

来源：省农科院以辛石3号为母本，早洋麦作父本，经有性杂交，于1965年育成。

济南矮6号

产量表现：在亩产600斤以上的肥水地种植，增产效果明显。1971年在桓台县赵家实验队种植25亩，平均亩产807.5斤。1972年历城县西郊公社大金大队种1,854亩，亩产618斤。

推广情况：目前全省种植面积约200万亩左右。

主要特征特性：冬性，耐寒性较强。分蘖力较强，成穗率较高。株高90厘米左右，秸硬，抗倒伏。穗纺锤形，长芒、白壳、白粒，千粒重35克左右。口紧不易落粒。抗条锈病，感染叶、秆锈病和白粉病。中熟偏晚，不耐后期干热风。

栽培要点：适宜高肥水地种植，要注意适期早播，及时浇足麦黄水，以免干热风影响造成减产。

来源：省农科院从济南6号中单株选系育成。

原丰2号(反修1号)

产量表现：亩产300—600斤。1971年全省24处试验，有13处比对照增产10—30%，有6处增产10%左右，有5处减产。

推广情况：正在昌潍地区示范推广。

主要特征特性：属中熟品种。株高105厘米左右。穗长

方形，长芒、白壳、白粒，千粒重35克左右。抗条锈病，轻感秆锈病，易感叶锈病和白粉病。较耐干热风，较耐肥水，较抗倒伏，适应性较广。

栽培要点：适于中等肥水条件下种植。

来源：省农科院与诸城县邱家庄大队1969年从碧蚂4号辐射引变的后代中选育而成。

德选1号(德农1号)

产量表现：一般亩产300—600斤，高的达800斤以上。

推广情况：正在德州地区的陵县、武城、德州市和昌潍北部的盐硷地区示范推广。

主要特征特性：冬性。长芒、白壳、白粒，口紧，品质较好，千粒重38克左右。株高100厘米左右，秆粗，较抗倒伏。耐旱，耐盐碱，较抗干热风。高抗条锈病，轻感叶、秆锈病。

栽培要点：适应旱、薄、碱地或中等肥力水平地种植。种子有混杂现象，注意提纯复壮。

来源：德州地区农科所1966年从省农科院碧蚂4号×苏早1号杂交后代中选育而成。

鲁滕1号(2411)

产量表现：亩产在500—800斤。滕县史村2队1970年有1亩3分6厘，平均亩产1,023斤。1971年史村全大队种植200亩，平均亩产820斤。

推广情况：1972年滕县种植25万亩。

主要特征特性：冬性，抗冻性较强。分蘖力强，成穗率高。秸秆中矮，有弹性，耐肥水，抗倒伏。后期耐干热风。穗顶芒、红壳、白粒，品质较好，千粒重35克左右。成熟期

中等。种子休眠期短，成熟时遇多雨，易在穗上发芽。不抗条、叶锈病，中抗秆锈病，感染散黑穗病。

栽培要点：适宜在亩产500斤以上的肥水地种植。要适期早播。起身前要重施追肥，促使分蘖成穗，并加强后期肥水管理，争取穗大，粒大。

来源：滕县龙阳公社史村大队从省农科院引进的辉县红辐射引变的后代中选育而成。

昌潍9号(鉴46)

产量表现：一般亩产500—700斤。据1971年昌潍地区20处示范种植，除有1处减产2.7%，1处平产外，18处比济南4号等品种平均增产13.4%，增产幅度为0.3—53%，其中有6处亩产381.6—725斤，并有3处较大面积试种，亩产高达800斤左右。

推广情况：全省种植约60万亩左右。

主要特征特性：冬性，耐寒。穗长方形，长芒、白壳、白粒，千粒重37克左右。株高100厘米左右，抗倒伏。较抗条、秆锈病，感染叶锈病和白粉病。较抗后期干热风。

栽培要点：适宜在中上等肥水地种植，旱薄地表现较差。

来源：昌潍地区农科所在1965—1968年，从省农科院碧蚂4号×苏早1号杂交后代中选育的。

昌潍15号

产量表现：在中等或中等偏上的肥水条件下种植，一般亩产500—700斤。如措施得当，亩产可达800斤以上。

推广情况：在昌潍地区东部试验、示范。

主要特征特性：幼苗生长势较强，分蘖力中等。株高95厘米左右，穗长方形，长芒、白壳、白粒。抗条、秆锈病，较抗叶锈病和白粉病。

栽培要点：适宜东部沿海锈病较重地区，在中等偏上肥水条件下种植。

来源：昌潍地区农科所1965年用65353（碧蚂4号×早熟1号）作母本，欧柔作父本，杂交选育而成。

济 南 4 号

产量表现：在亩产200—600斤的肥水地种植，增产效果明显，肥水条件提高，如果管理得当，亩产可达700—800斤。1972年，陵县滋镇公社高家大队种植390亩，平均亩产860斤。

推广情况：目前是各地种植面积较大的品种。

主要特征特性：冬性。耐寒性强，早春生长慢，较抗春冻。分蘖力较强，成穗率较高。株高100厘米左右，秸秆有韧性，较耐肥水。穗纺锤形，长芒、白壳、白粒，千粒重35克左右，品质较好。耐条锈病，秆锈病较轻，不抗叶锈病。适应性较广，成熟期中等，较耐后期干热风。

栽培要点：适宜在我省中部、北部、西部中等以上水肥条件下种植。因秸秆较高，注意防倒伏。

来源：省农科院以碧蚂4号为母本、早洋麦作父本，经有性杂交，于1959年育成。

济 南 10 号

产量表现：一般亩产400斤左右。1972年历城县仲官公社东泉卢大队种植350亩，亩产450斤。

推广情况：在丘陵旱地，如诸城、临淄、掖县、历城、