农村小康建设丛书·农业技术系列

甘肃主要农作物新优品种

常国泰　雷云周　陈源娥　编

甘肃科学技术出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目（CIP）数据

甘肃主要农作物新优品种/常国泰编．—兰州：甘肃科学技术出版社，2004．4
（农村小康建设丛书·农业技术系列）
ISBN 7-5424-0915-8

Ⅰ.甘… Ⅱ.常… Ⅲ.作物-品种-简介-甘肃省 Ⅳ.S329.242

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第023826号

农村小康建设丛书·农业技术系列
主　编　王郁明
副主编　黄培武　黄高宝　陈士辉　于　轩
本册执行主编　黄培武

出版　甘肃科学技术出版社(兰州市南滨河东路520号)
发行　甘肃省新华书店(兰州市庆阳路230号)
印刷　兰州新华印刷厂(兰州市七里河硷沟沿115号)
开本　850mm×1168mm　1/32
印张　2.125
字数　45 000
版次　2004年5月第1版　2004年5月第1次印刷
印数　1～5100
定价　2.50元

前　言

《农村小康建设丛书》是为农村干部群众编写的一套实用书籍。我们想通过这套通俗易懂的小册子，贴近农村实际、贴近农民生活、贴近农业需要，把党的十六大制定的未来20年全面建设小康社会的宏伟蓝图与农村全面奔小康的实践结合起来，重视总结农村实际生活和生产创造中的经验，重视农村各项事业发展及产业化、工业化、城镇化、信息化对新思想、新观念、新知识、新生活方式和加入世界贸易组织后的理念、政策、信息需求，重视每册图书的科学性、通俗性、实用性和低价位，尽力满足农民致富的知识要求和素质要求，充分体现出版工作为农业发展、农村致富、农民过上小康生活服务的宗旨。

《农村小康建设丛书》以农业科技新成果转化为基础，着力推动高科技农业、无公害农业、绿色农业、有机农业发展。

《农村小康建设丛书》邀请有丰富经验、熟悉农村实际的专家、学者倾心执笔撰稿。《主要农作物新优品种》是“农业技术系列”中的一册。本册由常国泰、雷云周、陈源娥同志参与编写。

丛书出版工作得到甘肃省委、省人大、省政府、省政协领导的极大关心，得到省委、省政府有关部门和科研院所、事业单位的大力支持。

《农村小康建设丛书》编委会

2004年6月

目　　录

一、小麦 …… (1)
陇鉴 127 …… (1)
陇鉴 19 …… (1)
中梁 23 号…… (2)
兰天 10 号…… (2)
兰天 13 号…… (3)
兰天 14 号…… (3)
西峰 24 号…… (4)
西峰 25 号…… (4)
西峰 26 号…… (5)
庆农 5 号 …… (5)
庆农 6 号 …… (6)
平凉 39 号…… (6)
平凉 40 号…… (7)
平凉 41 号…… (7)
成县 13 号…… (8)
甘春 20 号…… (8)
陇春 20 号…… (9)
陇春 21 号…… (9)
武春 3 号 …… (10)
张春 20 号…… (10)
定西 35 号…… (11)

定西 36 号…… (11)
会宁 18 号…… (12)
二、玉米 …… (13)
沈单 16 号…… (13)
沈单 10 号…… (13)
豫玉 22 号…… (14)
金穗 1 号 …… (15)
金穗 2 号 …… (15)
金象 1 号 …… (16)
武禾 1 号 …… (17)
承 3359 …… (17)
秦单 6 号 …… (18)
临单 210 …… (19)
凉单 4 号 …… (19)
庆单 41 号…… (20)
临单 211 …… (20)
三、马铃薯 …… (22)
凉薯 2 号 …… (22)
甘农薯 1 号 …… (22)
甘农薯 2 号 …… (23)
陇薯 3 号 …… (24)
陇薯 4 号 …… (24)
临薯 14 号…… (25)
临薯 15 号…… (26)
天薯 7 号 …… (26)
天薯 8 号 …… (27)
四、胡麻 …… (28)
定亚 20 号…… (28)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

定亚 21 号…… (28)
天亚 7 号 …… (29)
陇亚 8 号 …… (30)
陇亚 9 号 …… (30)
五、油菜 …… (31)
陇油 3 号 …… (31)
陇油 4 号 …… (32)
陇油 5 号 …… (32)
华协 1 号 …… (33)
天油 2 号 …… (34)
延油 2 号 …… (34)
杂油 59 …… (35)
六、向日葵 …… (36)
陇葵杂 1 号 …… (36)
食葵 H1 …… (36)
食葵 DK119 …… (37)
七、棉花 …… (38)
陇绿棉 2 号 …… (38)
陇棕棉 1 号 …… (38)
酒棉 2 号 …… (39)
新陆早 7 号 …… (40)
新陆早 8 号 …… (40)
八、谷子 …… (42)
陇谷 5 号 …… (42)
陇谷 6 号 …… (42)
陇谷 7 号 …… (43)
陇谷 8 号 …… (44)
晋谷 14 号…… (44)

九、糜子 …… (46)
陇糜 4 号 …… (46)
陇糜 5 号 …… (46)
陇糜 6 号 …… (47)
十、大豆 …… (48)
901 大豆 …… (48)
晋豆 5 号 …… (48)
锦豆 35 号…… (49)
十一、豌豆 …… (50)
定豌 1 号 …… (50)
定豌 2 号 …… (50)
定豌 3 号 …… (51)
十二、蚕豆 …… (52)
临蚕 3 号 …… (52)
临蚕 4 号 …… (52)
临蚕 5 号 …… (53)
十三、西瓜 …… (54)
京欣 1 号 …… (54)
陇抗 8 号 …… (54)
金桥 4 号 …… (55)
玉娇 …… (56)
西农 8 号 …… (56)
农乐无籽 1 号 …… (57)

一、小　　麦

陇鉴 127

品种来源：甘肃省农科院选育。

特征特性：冬性，生育期 251～286 天。株型较紧凑。株高 98 厘米。穗纺锤形 ，长芒，颖壳白 色。穗长 4.9～7.3 厘米，小穗数 12～17 个，穗粒数 14.5～54.2 粒。籽粒红色、卵形，千粒重 21. 2～40.5 克。含粗蛋白质 15.4%，赖氨酸 0.39%，淀粉 63.67%。抗寒抗旱性强。对条中 25 、28、29 号、洛 13—Ⅷ、条中 30、31 号及混合菌种均表现免疫至中抗。落黄好，丰产性较好。平均 亩产 299.3 千克。

适宜范围：适宜甘肃省正宁、宁县、镇原及平凉等山塬地种植。

栽培要点：亩播量 13 千克左右。注意防治蚜虫及红蜘蛛。

陇鉴 19

品种来源：甘肃省农科院选育。

特征特性：冬性，生育期 259～291 天。株型较紧凑。株高 70～122.8 厘米。穗纺锤形，长芒，白色。穗长 6.5～7 厘米，小穗数 16.8 个，穗粒数 16.2～45 粒。籽粒红色，千粒重31.2 ～52.3 克 。含粗蛋白质 15.48%，赖氨酸 0.5%，淀粉 65.69%。抗寒抗旱，抗倒性较差。苗期感染条 锈混 合菌种，成株期对条

中 25、29、31、号、HY—3、水源—2、水源—14 及混合菌种表现免疫至 中抗。平均亩产 262.12 千克。

适宜范围：适宜甘肃省庆阳、西峰、正宁、灵台等地种植。

栽培要点：9 月中下旬播种，亩播量 12 千克左右。

中梁 23 号

品种来源：天水市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 282 天。株型紧凑。株高 96 厘米。穗纺锤形，顶芒、颖壳白色，无 茸毛。穗长 7.5 厘米，小穗数 14.1 个，穗粒数 32.4 粒。籽粒红色，千粒重 40.6 克。含粗 蛋白 质 15.32%，赖 氨 酸 0.52%，淀 粉 62.35%。湿 面 筋 35.89%。抗倒伏性强。抗寒抗旱，耐 瘠薄。对当前主要条锈病小种及混合菌种均表现免疫。平均亩产 230 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃省天水渭河上游海拔 1500～2000 米的山旱、二阴 及高 寒区种植。

栽培要点：9 月下旬至 10 月上旬播种。亩播量 15 千克，基本苗达 到 30 万株。

兰天 10 号

品种来源：兰州农校选育。

特征特性：冬性，生育期 264～281 天。株型中等。株高 60～95 厘米。穗 长方形，长芒、白色。穗长 5.9 厘米，小穗数 14.4 个，穗粒数 31.1 粒。籽粒白色，腹沟浅，千粒重 36.6 克。含 粗蛋 白质 15.24%，赖氨酸 0.55%，淀粉 61.1%。茎秆坚韧，抗倒伏，抗寒耐旱。苗期对条锈 病混 合菌种免疫，成株期对条中 28、29、30、31 号免疫，对 HY—Ⅷ及混合菌种表现感

染。平均亩 产 251.4 千克。

适宜范围：适宜甘肃省平凉山塬区及庆阳中南部塬区种植。

栽培要点：该品种植株较矮，丰产性好，应施足底肥，以发挥其增产潜力。亩播量 12～15 千克。

兰天 13 号

品种来源：兰州农校选育。

特征特性：冬性，生育期 241 天。株型中等。株高 86 厘米。穗长方形，顶芒、颖壳白色，无 茸毛。穗长 6.9 厘米，小穗数 14.5 个，穗粒数 34.8 粒。籽粒红色，千粒重 36.9 克。含粗 蛋白 质 13.2%，赖氨酸 0.49%，淀粉 66.5%。抗寒性较强，抗倒伏，口紧不易落粒。成株期除 感 染条中 29 号外，对洛 13—Ⅲ、水 14、水 3、HY—3 和混合菌种均表现免疫。平均亩产 374.5 千 克。

适宜范围：本品种适宜甘肃省天水及礼县川区种植。

栽培要点：10 月上旬播种，亩播量 13～15 千克，基本苗达到 30～35 万株。

兰天 14 号

品种来源：兰州农校选育。

特征特性：冬性，生育期 282 天。株型中等。株高 94 厘米左右。穗长方形，顶 芒、颖壳白色 ，无茸毛。穗长 7.1 厘米，小穗数 14.5 个，穗粒数 33.6 粒。籽粒红色，半硬质。千粒重 42 . 2 克。含粗蛋白质 14.5%，赖氨酸 0.49%，淀粉 63.8%。抗寒耐旱性强，抗倒伏，落黄好 。对 条中 25、29、31 号、水 14 和混合菌种表现免疫，但轻感 HY—3 和水 2 生理小种。平均

亩产 275 千克，比天选 41 号增产 11%以上。

适宜范围：适宜甘肃省天水市和礼县二阴山区及高山区种植。

栽培要点：9 月中下旬播种，亩播量 12.5～15 千克，基本苗达到 28～35 万株 。

西峰 24 号

品种来源：庆阳市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型紧凑。株高 90 厘米。穗纺锤形，长芒、白色，小穗着 生较稀，穗长 6～9 厘米，小穗数 15 个，穗粒数 19.5～36.7 粒。籽粒红色，千粒重 28.9～52.2 克 。含粗蛋白质 17.6%，赖氨酸 0.58%，淀粉 63%。湿面筋 41.5%，沉降值 34.3ml。品质 好，抗旱耐寒性强，抗倒伏。高抗条锈病，抗红、黄矮病。平均亩产 224 千克。

适宜范围：适宜甘肃省陇东中南部旱塬肥地及川台地种植。

栽培要点：庆阳中部 9 月中上旬播种，南部及平凉中下旬播种，亩播量 12～13 千克。成株期注意防治白粉病。

西峰 25 号

品种来源：庆阳市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型紧凑。株高 90 厘米。穗长方形，长芒、白色，穗长 7 厘 米，小穗数 18 个，穗粒数 25～42 粒。籽粒红色，角质。千粒重 28～36 克。含粗蛋白质 15.24%，赖氨酸 0.44%，淀粉 65.4%。抗旱抗寒性强，抗倒伏。抗红、黄矮病，抗白粉病，感条锈，但耐锈性好。分蘖性强，成穗率高。平均亩产 266 千克。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

适宜范围：适宜庆阳中南部、灵台、泾川等地区种植 。

栽培要点：庆阳中部 9 月上中旬播种，南部及平凉 9 月中下旬播种，亩播 量 10～11 千克。小麦生育后期注意防治条锈病。

西峰 26 号

品种来源：庆阳市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 277 天。株型紧凑。株高 83.8 厘米。穗纺锤形，长 芒、颖壳白色无 茸毛，穗长 7.2 厘米，小穗数 14.4 个，穗粒数 27.3 粒。籽粒红色，千粒重 39.5 克。含粗蛋白 质 16.41%，赖 氨 酸 0.52%，淀 粉 62.3%。湿 面 筋 28.3%。品质较好，抗旱抗寒，抗青干 ，抗 倒伏。苗期感染条锈病，成株期对条中 29、30 号及新致病类型 HY—4、HY—7 和混合菌均表现 免疫，对条中 31 号和 HY—3 表现中抗。平均亩产 211 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃庆阳市北部及通渭县种植。

栽培要点：9 月上中旬播种，亩播量 10～11 千克。

庆农 5 号

品种来源：庆阳农校选育。

特征特性：冬性，生育期 288 天。株型紧凑。株高 80 厘米。穗纺锤形，长芒、白壳。穗长 6. 5 厘米，小穗数 13 个，穗粒数 25～35 粒。籽粒红色，千粒重 35 克。含粗蛋白质 16.35～16.61%，赖氨酸 0.58%，淀粉 61.55%。品质较好。抗寒抗旱性强。较抗条锈病，抗红、黄矮病。平均亩产 163.6 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃庆阳中南部及平凉等地种植。

栽培要点：9 月中下旬播种，亩播量 10～12 千克。

庆农 6 号

品种来源：庆阳农校选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型紧凑。株高 88 厘米。穗纺锤形，长芒、白壳。小穗紧 密，穗长 6 厘米左右，小穗数 14 个，穗粒数 32 粒。籽粒红色，长圆形，千粒重 37 克。含粗蛋 白质 15.32%，赖氨酸 0.53%，淀粉 64.85%。品质较好。较抗倒伏，抗寒、抗旱、抗青干。高抗条锈病，抗红、黄矮病。平均亩产 233 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃省陇东地区种植。

栽培要点：9 月中下旬播种，亩播量 12 千克左右。

平凉 39 号

品种来源：平凉市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型较紧凑。株高81.6～110 厘米。穗 长方形，长芒、白色 ，穗长 6.8～8.3 厘米，小穗数 14～18 个，穗粒数 31.5～42 粒。籽粒白色、腹沟深。千粒重 40.9 ～43 克。含粗蛋白质 16.9%，赖氨酸 0.48%，淀粉 63.3%。抗寒耐旱性强。抗锈性好，苗 期对 混合菌种、成株期对条中 29、30、31 号、HY—3、HY—4、HY—7 及混合菌种均表现免疫。平 均亩产 211.3 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃平凉山塬旱地及二阴山区种植。

栽培要点：9 月 15～20 日播种，亩播量 12.5～15 千克。

平凉 40 号

品种来源：平凉市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型紧凑。株高 80～100 厘米。穗纺锤形，长芒、白壳，穗 长 6.3～8.6 厘米，小穗数 15～17 个，穗粒数 39.3～46.8 粒。籽粒白色。千粒重 36. 4～41 克。含粗 蛋白质 17.76%，赖氨酸 0.5%，淀粉 59.07%。营养品质好。抗旱、抗青干。对条锈免疫。平均亩产 276.8 千克。

适宜范围：适宜甘肃陇东山塬旱地及高寒阴湿山区种植。

栽培要点：亩播量山塬旱地 12.5 千克、高寒阴湿山区 15 千克。

平凉 41 号

品种来源：平凉市农科所选育。

特征特性：冬性，生育期 280 天。株型紧凑。株高 71～100 厘米。穗长方形，长芒、白色无茸 毛，穗长 6～8 厘米，小穗数 12.9 个，穗粒数 30～43 粒。籽粒白色、椭圆形，半角质。千粒重 3 9～43 克。含粗蛋白质 14.18%，赖氨酸 0.47%，湿面筋 31%。抗寒抗旱性强。不抗黄矮病。对条 中 25、27、29、30 和 31 号小种均表现免疫，但感染 HY—3、水 2、水 14 和混合菌种。平均亩产 241.9 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃省平凉山塬区种植。

栽培要点：9 月 15～20 日播种，亩播量 12.5 千克。

成县 13 号

品种来源：成县种子公司选育。

特征特性：弱冬性，生育期 229 天。株型紧凑。株高 85～100 厘米。茎秆粗壮 。穗长方形，无 芒，白穗，穗长 9～10 厘米，小穗数 17～19 个，穗粒数 36～56 粒。籽粒红色，半角质。千粒 重 4 2～45 克。含粗蛋白质 15. 33％，赖氨酸 0. 46％，淀粉 64. 65％，湿面筋 28. 2％。抗倒伏，抗 寒耐 旱。对现有流行锈病小种均表现免疫。抗白粉病、叶枯病。熟相好。平均亩产 342 千克。

适宜范围：本品种适宜甘肃省陇南川道河谷区及浅山丘陵中上等肥力地种植 。

栽培要点：川区亩播量 5～6. 5 千克，基本苗达到 10～15 万株；浅山丘陵亩 播量 6. 5～8 千克，基本苗达到 15 万～25 万株。返青防治红蜘蛛。

甘春 20 号

品种来源：甘肃农业大学选育。

特征特性：春性，生育期 95～115 天。株型紧凑，株高85～95 厘米。穗长 方形，长芒。穗长 8～ 10 厘米，小穗数 15～18 个，穗粒数 34～42 粒。籽粒红色，长圆形，千粒重 50～55 克。含粗 蛋白 质 17. 52％，赖氨酸 0. 52％，淀粉 59. 89％。加工品质好。抗倒伏，落黄好。不抗条锈病。平 均亩产 494 千克。

适宜范围：适宜张掖、武威等地种植。

栽培要点：3 月中下旬播种，亩播量 20～25 千克，基本苗达到 40 万株以上。

陇春 20 号

品种来源：甘肃省农科院粮作所选育。

特征特性：春性，生育期 95～108 天。株型紧凑，株高 81.4～112 厘米。穗纺锤形，长芒、白色，颖白色。穗长 9～12 厘米，小穗数 17～18 个，穗粒数 38.8～53.6 粒。籽粒红色，半角质，千粒重 35.7～46.1 克。含粗蛋白质 14.56%，赖氨酸 0.52%，淀粉 63.24%。较抗倒伏，耐寒、耐旱、耐瘠薄，中抗条锈和白粉病，高抗叶锈病。平均亩产 353.27 千克。

适宜范围：适宜永登秦王川及定西、会宁等地种植。

栽培要点：水地亩播量 16～20 千克，旱地亩播 10～14 千克。注意控制水肥防止倒伏。

陇春 21 号

品种来源：甘肃省农科院粮作所选育。

特征特性：春性，生育期 92～107 天。株型紧凑，株高 77.2～95 厘米。穗长方形，顶芒、护颖白色。穗长 8.1 厘米，小穗数 15.5 个，穗粒数 37～49 粒。籽粒红色，圆形，角质，千粒重 40.1～57.5 克。含粗蛋白质 16.13%，赖氨酸 0.53%，湿面筋 34.1%，沉降值 33.9 毫升。品质好。耐旱、耐青干，抗条锈病。平均亩产 387.4 千克。

适宜范围：适宜甘肃省中部二阴地区种植。

栽培要点：施足底肥，适期播种。口较松，应适时收获。

武春 3 号

品种来源：武威市农科所选育。

特征特性：春性，生育期 100～103 天。株型紧凑，株高 85～87 厘米。穗 纺锤形，长芒、灰白色 ，颖壳白色。穗长 9～10 厘米，小穗数 1～20 个，穗粒数 33～36 粒。籽粒浅红色，硬质。千 粒重 50～53 克。含粗蛋白质 14.3%，赖氨酸 0.44%。耐旱、耐寒、抗青干，抗倒伏，抗干热风。抗条锈，耐白粉病、赤霉病、黄矮病，抗吸浆虫。平均亩产 450～550 千克。

适宜范围：适宜武威及河西走廊地区，也适宜在干旱的山水灌区种植。

栽培要点：要求中、高肥力土壤，亩播量 20～22 千克，宜早播，成熟期适时 早收。

张春 20 号

品种来源：张掖市农科所选育。

特征特性：春性，生育期 88～91 天。株型紧凑，株高 76～84 厘米。穗长方形 ，长芒。穗长 7～9 厘米，小穗数 14～16 个，穗粒数 38～44 粒。籽粒红色。千粒重 39～43 克。含粗蛋白质 15.55 %，赖氨酸 0.45%，淀粉 63.2%。抗大气干旱，抗倒伏。抗黄矮病。平均亩产 281 千克。

适宜范围：适宜张掖等地带田种植。

栽培要点：带田种植亩播量 16.5～18.5 千克，单种亩播量 20～22.5 千克。

需要全本请访问 www.ertongbook.com