

# 农作物新品种 与栽培技术指南

陕西省种子管理站 编



西安地图出版社

## 编写人员

主 编：刘世林

副主编：任富平 张民权 姚撑民

编 者：魏有学 赵小峰 薛 雁

肖永贤 孟宏录 雷学民

余有海 黎亚萍 王 弘

史桂琴 张玉尧 范东晟

王周平 严长印 刘五志

陈新康 贺学贵

经 加 推

进 快 广

古 农 化

民 世 良

纯 唱 发 品

2001 25/5 收 展 种

# 序 言

农业是国民经济的基础，种植业是农业的基础。种子是种植业的关键因素，是特殊的、不可替代的农业生产资料，是农业科技的载体，是决定农产品产量和质量的重要内因，是农业价值链的起点，直接影响到种植业，农产品加工业和轻工业的发展。而农作物优良品种则是种子和种子产业的核心和源头。抓农业抓住了种业就是抓住了根本，抓种业抓住了优良品种就是抓住了核心。

建国五十年来，陕西的农业有了长足的发展，全省粮食总产从1949年的33亿公斤，发展到目前的130亿公斤左右，总产几乎增加了100亿公斤，年均增产约2亿公斤，这些值得史载的数据和粮、棉、油、瓜、果、菜生产的每一次飞跃，都伴随着相应作物品种的更新换代。在目前产业结构调整中农业增产需要新品种，农民增收呼唤新品种，农业产业结构调整及农产品品质提高期盼新品种，新品种已成为农业增产品质提高，农民增收，农村稳定诸多因素中的重要因素。

为了适应新形势的要求及满足广大种子生产者、经营者及农民群众正确识别新品种，科学选用新品种的迫切愿望，陕西省种子管理站组织编写了《农作物新品种与栽培技术指南》一书，此书收录了九十年代以来我省

审定通过的小麦、玉米、水稻、棉花、油料、蔬菜、果树等多种农作物新品种 164 个，并详细介绍了每个品种的适宜区域和栽培技术，除此之外，还收录了 1996 - 2000 年国家审定通过的 305 个农作物新品种的目录及国家授权保护的 39 个授权品种目录，这些新品种的育成及推广凝聚着广大农业科技工作者辛勤劳动和心血。此书的出版发行必将大大加快农作物新品种的推广和利用，并将成为农业科研人员、种子生产者、经营者及农民朋友的知音和密友，必将为陕西农村经济的振兴产生重要影响。将此书推荐给农业战线上的广大科技工作者和农民朋友，愿大家依靠科技进步，调整产业结构，参与市场竞争，发展农村经济，乘西部大开发的强劲东风，为陕西农业的再次腾飞而奋斗！

胡小平

2001 年 5 月

## 编者的话

选育和推广农作物优良品种是种子工程建设的重要内容，是调整农业产业结构、产品结构、促进农业增产、农民增收的重要措施。我省自 1994 年以来，共选育、引进，并通过省级审定推广的各种农作物优良新品种 160 多个。这批新品种的推广应用，使全省粮、棉、油、瓜、菜、果业等主要农作物实现了 1~3 次品种更新换代，促进了农业增产、农民增收，为农业经济发展做出了贡献。

本书在品种审定资料的基础上，收编了 11 类农作物共 164 个品种。并对每个品种的来源、特征特性、品种品质、适宜推广种植的区域、产量水平和栽培技术要点等方面结合生产实践进行了较为详细的介绍，除此之外，还收录了“九五”以来国家审定通过的新品种目录及国家授权保护的品种目录，供读者学习参考。

在这里我们对选育、引进新品种的科研、教学单位、种子、农业技术部门以及提供品种资料的专家、科技人员，表示衷心的感谢！

由于编者受水平的限制，有不妥之处，请广大读者批评指正。

编者

2001 年 5 月

# 目 录

## 粮 食 作 物

|                |    |
|----------------|----|
| 小麦.....        | 1  |
| 冬小麦.....       | 1  |
| 陕 229 .....    | 1  |
| 陕 213 .....    | 2  |
| 西农 85 .....    | 3  |
| 早优 504 .....   | 4  |
| 武农 113 .....   | 5  |
| 渭麦 8 号.....    | 6  |
| 西农 1376 .....  | 7  |
| 西农 881 .....   | 8  |
| 秦麦 12 号.....   | 10 |
| 西农 88 .....    | 11 |
| 陕 160 .....    | 12 |
| 陕旱 8675 .....  | 13 |
| 川麦 24 .....    | 14 |
| 绵阳 89-30 ..... | 15 |
| 绵阳 26 .....    | 16 |
| 洛麦 8918 .....  | 16 |
| 长武 134 .....   | 17 |
| 陕农 757 .....   | 18 |
| 西农 8727 .....  | 19 |
| 阎麦 8911 .....  | 20 |
| 小偃 503 .....   | 21 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 小偃 22 号 .....      | 22 |
| 荔丰 3 号 .....       | 23 |
| 晋麦 47 号 .....      | 24 |
| 宝麦 6 号 .....       | 24 |
| 陕 354 .....        | 25 |
| 小偃 15 .....        | 26 |
| 西安 522 .....       | 27 |
| 西农 2611 .....      | 28 |
| 西农 1043 .....      | 29 |
| 晋麦 54 .....        | 30 |
| 陕麦 150 .....       | 31 |
| 绵阳 920 - 330 ..... | 32 |
| 绵农 4 号 .....       | 32 |
| 武农 148 .....       | 34 |
| 西农 2208 .....      | 34 |
| 小偃 54 .....        | 36 |
| 小偃 597 .....       | 37 |
| 铜麦 3 号 .....       | 37 |
| 商麦 9215 .....      | 39 |
| 商麦 8928 .....      | 39 |
| 新洛 11 号 .....      | 40 |
| 春小麦 .....          | 41 |
| 榆春 5 号 .....       | 41 |
| 杂交小麦 .....         | 42 |
| 西杂 1 号 .....       | 42 |
| 黑小麦 .....          | 43 |
| 珍选 1 号 .....       | 43 |
| 大麦 .....           | 44 |
| 西裸 1 号 .....       | 44 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 浙农大 6 号 .....                 | 45 |
| 西安 91-2 .....                 | 46 |
| 玉米 .....                      | 48 |
| 陕单 911 .....                  | 48 |
| 西玉 3 号 .....                  | 49 |
| 西农 11 号 .....                 | 50 |
| 豫玉 12 号(新黄单 904) .....        | 50 |
| 陕单 931 .....                  | 52 |
| 榆单 52 .....                   | 53 |
| 陕资 1 号 .....                  | 54 |
| 秦玉 3 号(原陕单 15 号、高农 1 号) ..... | 55 |
| 安玉 9 号 .....                  | 56 |
| 安玉 10 号 .....                 | 57 |
| 户单 6 号 .....                  | 58 |
| 登海 1 号 .....                  | 59 |
| 户单 2000 .....                 | 60 |
| 中单 9409 .....                 | 61 |
| 沈单 10 号 .....                 | 62 |
| 豫玉 22 号 .....                 | 63 |
| 秦单 4 号 .....                  | 64 |
| 西农 12 号 .....                 | 65 |
| 双元 600 甜玉米 .....              | 66 |
| 秦甜一号甜玉米 .....                 | 67 |
| 延黑一号 .....                    | 68 |
| 登海 3119 .....                 | 69 |
| 陕单 972 .....                  | 70 |
| 改良户单 4 号 .....                | 72 |
| 水稻 .....                      | 73 |
| 培优特三矮 .....                   | 73 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 西梗 4 号(原名 89-28) .....  | 74 |
| 冈优 22 .....             | 76 |
| K 优 195 .....           | 77 |
| 千斤香(常规种) .....          | 78 |
| 协优 413 .....            | 79 |
| 胜泰 1 号 .....            | 80 |
| D 优 439 .....           | 81 |
| 金优晚 3 .....             | 82 |
| 汕优晚 3 .....             | 83 |
| 协优 57 .....             | 83 |
| 秦稻 2 号 .....            | 84 |
| I 优 86 .....            | 85 |
| D 优 68 .....            | 86 |
| 两优培九 .....              | 87 |
| 西梗糯五号 .....             | 89 |
| <b>谷子</b> .....         | 91 |
| 延谷 11 号 .....           | 91 |
| 秦谷 9 号 .....            | 92 |
| 辐谷 6 号 .....            | 92 |
| 延谷 9311 .....           | 93 |
| 榆谷 4 号 .....            | 94 |
| 青珍珠 .....               | 95 |
| <b>糜子</b> .....         | 96 |
| 榆糜 2 号(原名榆糜 2-12) ..... | 96 |
| <b>高粱</b> .....         | 97 |
| 宝杂 917 .....            | 97 |
| <b>甘薯</b> .....         | 98 |
| 秦薯 4 号 .....            | 98 |
| <b>豆类</b> .....         | 99 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 大豆 .....      | 99  |
| 秦豆 8 号 .....  | 99  |
| 晋豆 19 号 ..... | 100 |
| 陕豆 125 .....  | 101 |
| 黄沙豆 .....     | 101 |
| 绿豆 .....      | 103 |
| 秦豆 6 号 .....  | 103 |
| 扁豆 .....      | 104 |
| 秦豆 9 号 .....  | 104 |
| 荞麦 .....      | 105 |
| 榆荞 3 号 .....  | 105 |

### 棉 花

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 陕棉 6192 .....            | 106 |
| 中棉 16 号 .....            | 107 |
| 秦远 4 号(原名秦远 91406) ..... | 108 |
| 陕棉 2234 .....            | 109 |
| 陕棉 4080 .....            | 110 |

### 油 料

|               |     |
|---------------|-----|
| 油菜 .....      | 111 |
| 黄杂 1 号 .....  | 111 |
| 杂油 59 .....   | 112 |
| 甘杂 1 号 .....  | 113 |
| 宝杂油 1 号 ..... | 114 |
| 陕油 6 号 .....  | 115 |
| 杂油 57 .....   | 115 |
| 芝麻 .....      | 116 |
| 陕芝 3 号 .....  | 116 |
| 花生 .....      | 117 |
| 双季 2 号 .....  | 117 |

## 向 日 葵

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 油葵·····                | 118 |
| 利马 349(LG11349N) ····· | 118 |
| 食葵·····                | 120 |
| DK119 ·····            | 120 |

## 瓜 类

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 西瓜·····             | 122 |
| 西农 8 号·····         | 122 |
| 红冠龙(原陕农 1208) ····· | 123 |
| 甜瓜·····             | 124 |
| 西甜一号·····           | 124 |

## 蔬 菜

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 大白菜·····              | 126 |
| 秦白 3 号·····           | 126 |
| 秦白 4 号·····           | 127 |
| 秦白 5 号(95 杂 14) ····· | 128 |
| 秦白 6 号(91-22)·····    | 130 |
| 甘蓝·····               | 132 |
| 秦甘 70 ·····           | 132 |
| 秦甘 80 ·····           | 133 |
| 胡萝卜·····              | 134 |
| 新透心红·····             | 134 |
| 蕃茄·····               | 135 |
| 毛粉 808 ·····          | 135 |
| 强选 1 号·····           | 136 |
| 毛粉 818 ·····          | 137 |
| 毛绿 848 ·····          | 138 |
| 李型蕃茄秦玉·····           | 139 |
| 辣椒·····               | 140 |

|        |     |
|--------|-----|
| 秦椒 2 号 | 140 |
| 菜豆类    | 141 |
| 秋紫豆    | 141 |
| 扬早豇 12 | 142 |
| 扬豇 40  | 143 |
| 茄子     | 144 |
| 农岗 3 号 | 144 |
| 大葱     | 146 |
| 章杂 2 号 | 146 |
| 花椰菜    | 147 |
| 秦丰雪冠   | 147 |
| 香菜     | 149 |
| 西香一号   | 149 |

### 黑 木 耳

|        |     |
|--------|-----|
| 陕耳 3 号 | 151 |
|--------|-----|

### 甜 菜

|         |     |
|---------|-----|
| 双丰 311  | 154 |
| 苏垦 8312 | 155 |

### 果 树

|        |     |
|--------|-----|
| 苹果     | 156 |
| 秦星     | 156 |
| 礼泉短富   | 157 |
| 皇家嘎拉   | 158 |
| 秦艳     | 160 |
| 梨      | 162 |
| 八月红    | 162 |
| 秋水晶    | 163 |
| 桃      | 164 |
| 未央 2 号 | 164 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 秦蜜            | 166 |
| 斗口大红桃         | 167 |
| 礼泉沙红桃         | 168 |
| 秦王桃           | 169 |
| 秦光(油桃)        | 170 |
| 秦光 2 号(油桃)    | 171 |
| 猕猴桃           | 172 |
| 哑特 8393       | 172 |
| 葡萄            | 174 |
| 户太八号          | 174 |
| 爱格丽(原代号 8801) | 175 |
| 户太九号          | 176 |

## 桑 树

|        |     |
|--------|-----|
| 陕桑 305 | 178 |
|--------|-----|

## 家 蚕

|             |     |
|-------------|-----|
| 陕蚕五号(秋花×春景) | 180 |
|-------------|-----|

## 附:

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 1. 陕西省第一届至第七届农作物品种审定委员会组成人员名单        | 183 |
| 2. 陕西省第十五次至第二十八次农作物品种审定委员会审定通过的新品种名单 | 186 |
| 3. 1996—2000 年国家审定品种目录               | 192 |
| 4. 国家授权品种(品种权)目录(至 2001 年 3 月)       | 209 |

# 粮食作物

## 小 麦

### 冬小麦

陕 229

**品种来源：**陕西省农科院粮作所于 1982 年用高加索/6811 (2) -2-2//TB902/7014R<sub>0</sub>-1 复合杂交组合，经过异地加代、选育，于 1987 年育成。

**特征特性：**幼苗匍匐，芽鞘绿色，叶片细窄、色深绿。株高 80 厘米~85 厘米，茎秆细而有弹性。穗纺锤型，穗长 8~11 厘米，小穗排列紧密。长芒、白壳；护颖白色，椭圆形，肩斜，脊明显。穗层整齐，每穗小穗数 18~22 个，中部小穗粒数 3~4 粒。每穗粒数 38~42 粒。籽粒白色，椭圆形，腹沟浅。

冬性，抗寒，耐旱，较抗倒伏。幼苗发育较慢，起身后发育快。分蘖力强，成穗率高，结实性好，比小偃 6 号晚熟 2~3 天，灌浆快，成熟色黄亮，籽粒饱满。对条中 22、23、25、26、27、28、29 号生理小种表现免疫或高抗。感染赤霉病和白粉病。

**品质：**属硬质。据省农科院黄土高原测试中心测定，千粒重 38 克，容重 807.5 克/升，粗蛋白质含量 14.25%，干面筋 12.53%，赖氨酸 0.33%，面粉白，出粉率高。

**适宜地区和产量水平：**在陕西省关中灌区 1992、1993 年两年 34 点次试验中，平均亩产 419.2 公斤，比对照小偃 6 号增产

16.7%；1993 年生产示范 4 点次平均亩产 410 公斤，比对照小偃 6 号增产 9.1%。一般亩产 300~400 公斤，最高可达 500 公斤。经审定，可在关中平原灌区及渭北旱肥地种植。

**栽培技术要点：**

(1) 播种期：以 9 月下旬至 10 月上旬为宜。每亩播量 4~5 公斤，基本苗每亩 10~12 万，推迟播种播量适当增加。

(2) 水肥管理：施足底肥，氮磷配合。浇好封冻水。视苗情追肥。但追肥宜早而少。

(3) 在白粉病、赤霉病及吸浆虫重发地区要注意药剂防治，确保高产。

**陕 213**

**品种来源：**陕西省农科院粮作所用山前/郑州 721//TJB259/29/小偃 6 号。进行杂交于 1986 年选育而成。

**特征特性：**芽鞘绿色，幼苗深绿，半直立。株高 85 厘米，茎秆基部较硬，弹性好，抗倒伏，叶上挺，株型紧凑。穗纺锤型，长芒、白壳，穗长 9 厘米左右。小穗排列紧密，每穗小穗数 19~22 个，中部小穗结实 3~4 粒，每穗结实 38~42 粒。籽白色，卵圆形，腹沟浅，籽粒饱满。

半春性，中熟，生育期 238 天左右。麦脚利索，成穗率高，穗层整齐。灌浆快，成熟色黄亮，口紧不易落粒。对条中 23、25、26、28、29 号生理小种表现免疫或高抗。感赤霉病，对雪霉病中抗，感根腐和白粉病。

**品质：**据省农科院黄土高原测试中心测定：千粒重 42~45 克，容重 796.4 克/升。粗蛋白质含量 15.73%，干面筋 12.7%，赖氨酸 0.36%。

**适宜地区和产量水平：**在陕西省关中灌区 1991~1993 年 3 年 57 点次区试，平均亩产 373.6 公斤，比对照小偃 6 号增产 14%。

生产示范两年 10 点次平均亩产 404.7 公斤,比小偃 6 号增产 4.5%。一般亩产 350 公斤,最高可达 450 公斤。经审定,可在关中川道灌区推广种植。

#### 栽培技术要点:

(1) 播种期:该品种半春性,适宜播种期在关中地区以 10 月 10 日左右为宜。

(2) 播种量:在地力基础好,整地细,口墒足,适时播种条件下,每亩播量 6~8 公斤,每亩基本苗 12~15 万。

(3) 合理施肥:施足底肥,氮磷配合,追肥要早,浇好冬水,适时保墒。

### 西农 85

**品种来源:**西北农业大学小麦育种研究室于 1985 年以(苏麦 3 号×7859) F<sub>3</sub> 优系优株为母本,以 [78 (6) 9-2×80 (6) 5-6-10] F<sub>4</sub> 优系优株为父本杂交,于 1990 年选育而成。

**特征特性:**芽鞘绿色,幼苗微匍匐;苗期叶色淡绿,拔节后转为深绿,拔节至孕穗期叶片细长而举,抽穗后叶微披垂。株高 80 厘米,穗纺锤形,长芒,每穗小穗数 20 个左右,结实小穗 19 个左右,后期颖壳边缘呈淡红色。籽粒白色,粒形较长。

半冬性,分蘖力强,为多穗型品种,苗期生长较缓,拔节后生长快;成熟期比对照小偃 6 号早 1~2 天。对赤霉病抗性表现突出,为高抗扩展类型;中感条锈,但在田间自然发病情况下,具有慢锈性。对雪霉病、根腐病中抗,不抗白粉病。

**品质:**饱满度好,千粒重 38 克,容重 790 克/升左右。据陕西省农科院黄土高原测试中心测定:粗蛋白质含量 12.43%,粗脂肪 1.82%,赖氨酸 0.34%,淀粉 66.53%,干面筋 9.7%,湿面筋 29.32%。

**适宜地区和产量水平:**在陕西省关中平原灌区 1990~1993 年