

# 6个适宜武威市绿洲灌区的大豆新品种(系)

张大志<sup>1</sup>, 李长亮<sup>1</sup>, 韦 璜<sup>2</sup>

(1. 甘肃省农业科学院黄羊麦类作物育种试验站, 甘肃 武威 733000; 2. 武威市农产品质量安全监督管理站, 甘肃 武威 733000)

**摘要:**介绍了近年来在武威市绿洲灌区生产中大面积推广的6个大豆优良新品种(系)中黄30、齐黄36、冀豆17、陇黄2号、中作J13065、中作J13122。

**关键词:**武威市; 绿洲灌区; 种植; 大豆新品种(系)

**中图分类号:** S565.1 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2019)02-0093-02

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2019.02.025

武威市位于河西走廊东段, 属典型的绿洲灌溉农业区, 面积近 9 000 km<sup>2</sup>, 属温带干旱气候, 太阳辐射强, 日照充足, 夏季短而炎热, 冬季长而严寒, 气温年、日温差较大, 降水少, 蒸发量大, 气候干燥, 病虫害危害轻, 生态条件非常适合生产绿色非转基因高蛋白、高油大豆<sup>[1-3]</sup>。近年来, 武威市强力推进“设施农牧业+特色林果业”主体生产模式, 2012—2016年, 全市新建特色林果基地 9.14 万 hm<sup>2</sup>, 特色林果业总规模达到 11.23 万 hm<sup>2</sup>, 农业人口人均达到 0.075 hm<sup>2</sup>。为解决特色林果幼园盛果期前套种模式少、效益较低的问题<sup>[4-5]</sup>, 借助国家大豆产业技术体系兰州试验站平台, 甘肃省农业科学院黄羊试验场科技人员先后从国内农业科研和技术推广部门引进大豆新品种(系)153个, 通过品种比较试验和多点生产验证, 筛选出了在石羊河中下游灌区表现高产、优质、抗逆、适应性广、综合性状优良的6个中早熟大豆新品种(系), 开展以幼龄果园套种大豆为主的各类栽培模式示范, 在武威市及周边地区累计推广面积逾 1.33 万 hm<sup>2</sup>, 取得了较好的社会效益和经济效益。现将

6个适宜在武威市绿洲灌区种植的大豆新品种(系)介绍如下。

## 1 中黄 30

中国农业科学院作物科学研究所育成。生育期 125 d 左右, 有限结荚习性, 株型收敛, 株高 67 cm 左右。主茎 15 节, 有效分枝 1.1 个, 结荚均匀, 底荚高 13 cm, 单株有效荚数 48 个, 单株粒数 107 粒。圆叶, 紫花, 棕毛。籽粒圆形, 大小均匀、整齐, 商品性好, 有微弱光泽。种皮黄色, 褐脐, 百粒重 18.7 g。蛋白质含量 395.3 g/kg, 脂肪含量 214.4 g/kg。抗花叶病毒病、灰斑病, 植株抗倒伏性好。成熟不裂荚, 落叶性好。2009—2017 年生产示范平均产量达 3 397.5 kg/hm<sup>2</sup>, 表现出播种期较长、耐旱耐瘠、成熟期适中、优质高产等良好特性。适宜在早春作物受灾后补种、单作, 以及与瓜类、果园间套种。

## 2 齐黄 36

山东省农业科学院作物研究所选育。生育期 103 d, 有限结荚习性, 株型收敛, 株高 71.7 cm。主茎 13 节, 有效分枝 2.0 个, 底荚高 14.4 cm, 单株有效荚数 43 个,

收稿日期: 2018-10-09

作者简介: 张大志(1967—), 男, 甘肃永登人, 农艺师, 主要从事农作物种植技术研究及管理工作。  
联系电话: (0)13893577102。E-mail: nkydazhi1217@126.com。

单株粒数 96 粒。圆叶，白花，棕毛。籽粒椭圆形，种皮黄色，有光泽，种脐淡褐色，百粒重 18.9 g。籽粒含蛋白质 398.2 g/kg、脂肪 221.4 g/kg。抗 SC-3 花叶病毒，中抗 SC-7 花叶病毒。植株落叶性好，成熟不裂荚。2015—2017 年生产示范平均产量达到 3 474.0 kg/hm<sup>2</sup>。适宜在武威市平川井水灌区和沙漠沿线灌区单种或套种。

### 3 冀豆 17 号

河北省农林科学院粮油作物研究所选育。生育期 131 d 左右，无限结荚习性，平均株高 94.5 cm。主茎节数 22.5 个，有效分枝 2.8 个，底荚高 20.5 cm，单株有效结荚 53 个，单荚粒数 2.35 粒。种皮黄色，圆粒，黑脐，百粒重 18.7 g。籽粒含蛋白质 406.1 g/kg、脂肪 188.6 g/kg。植株抗倒伏性较强，稳产性好。2016—2017 年生产示范平均产量达到 3 528.0 kg/hm<sup>2</sup>。适宜在武威市平川井水灌区和沙漠沿线灌区单种或套种。

### 4 陇黄 2 号

甘肃省农业科学院旱地农业研究所、香港中文大学农业生物技术国家重点实验室选育。生育期 128 d，有限结荚习性，株高 63.6 cm。主茎 13.6 节，有效分枝 2.1 个，底荚高 15.2 cm，单株有效荚数 46 个，单株粒数 111.1 粒。椭圆叶，紫花，棕毛。籽粒黄色、椭圆形、脐褐色，种皮微光，百粒重 19.9~24.7 g。籽粒含粗蛋白 385.3 g/kg、粗脂肪 204.2 g/kg。田间高抗黑斑病。2014—2017 年生产示范平均产量达到 3 426.0 kg/hm<sup>2</sup>。适宜在武威市平川井水灌区和沙漠沿线灌区单种或套种。

### 5 中作 J13065

中国农业科学院作物研究所育成。生育期 122 d 左右，有限结荚习性，株型收敛，株高 62 cm 左右。主茎节数 15.4 节，有效分枝 1.4 个，底荚高 4.3 cm，单株有效荚数

42.7 个，单株粒数 92.6 粒。叶圆形，紫花，灰毛。籽粒黄色，脐浅褐色，百粒重 21.3 g。籽粒含蛋白质 406.7 g/kg、脂肪 215.5 g/kg。植株落叶性好，抗倒伏性强。2016—2017 年在武威市凉州区黄羊镇生产试验中平均产量达 3 204.0 kg/hm<sup>2</sup>。适宜在海拔 1 800 m 以下沿山冷凉灌区、平川井水灌区和沙漠沿线灌区单种或套种。

### 6 中作 J13122

中国农业科学院作物研究所育成。生育期 128 d 左右，比中黄 30 晚熟 3~5 d。有限结荚习性，株型收敛，株高 73.4 cm 左右。主茎节数 16.8 节，有效分枝 2.1 个，底荚高 16.3 cm，单株有效荚数 48.4 个，单株粒数 112.7 粒。叶圆形，紫花，棕毛。籽粒黄色，脐褐色，百粒重 21.7 g。籽粒含蛋白质 416.6 g/kg、脂肪 202.5 g/kg。植株落叶性好，抗倒伏性强。2016—2017 年在武威市凉州区黄羊镇生产试验中，平均产量达到 3 717.0 kg/hm<sup>2</sup>。适宜在平川井水灌区和沙漠沿线灌区单种或套种。

### 参考文献：

- [1] 韦 瑛, 俞国基, 郭发祥. 瓜沟点播中黄 30 栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2011(17): 30.
- [2] 韦 瑛, 郭发祥, 俞国基. 大豆新品种中黄 30 高产栽培技术研究[J]. 大豆科技, 2011(4): 59-60.
- [3] 李宝林, 韦 瑛. 大豆新品种中黄 30 在河西地区的表现及栽培要点[J]. 甘肃农业科技, 2014(1): 53-54.
- [4] 杨如萍, 陈光荣, 林汉明, 等. 大豆新品种陇黄 2 号选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2018(7): 1-3.
- [5] 刘占鑫, 李长亮, 陈光荣, 等. 河西灌区玉米大豆带状复合种植技术与应用前景[J]. 甘肃农业科技, 2018(1): 90-92.

(本文责编: 杨 杰)