

# 高油大豆新品种兆丰豆 2 号

段国占

(河南省许昌市农业科学研究所, 许昌 461107)

**摘要:**兆丰豆 2 号是河南许农种业有限公司、许昌市农业科学研究所选育的高油高产大豆新品种, 2019 年通过河南省审定, 2020 年通过安徽省引种备案。对该品种的特征特性、产量表现及高产栽培技术要点等进行了总结。

**关键词:**兆丰豆 2 号; 栽培技术

兆丰豆 2 号是河南许农种业有限公司、许昌市农业科学研究所所以周豆 19 为母本、豫豆 10 号为父本, 通过系谱法选育而成的高产稳产高油大豆新品种。2019 年通过河南省审定, 审定编号为豫审豆 20190005; 2020 年通过安徽省引种, 引种备案号为皖引豆 2020004。通过审定后在河南省各地推广种植, 表现高产稳产, 综合抗性好, 籽粒大商品性好, 最高产量达到 250kg/667m<sup>2</sup>。

## 1 品种特征特性

**1.1 农艺性状** 生育期 106.7~115.1d, 有限结荚习性; 叶卵圆形, 花紫色, 灰毛, 荚皮褐色; 株高 101.7~117.5cm, 主茎节数 19.7 节, 底荚高度 20.1~25.1cm, 百粒重 19.5~23.6g, 圆粒, 种皮浅黄色, 有光泽, 种脐浅褐色。

**1.2 抗病性** 经南京农业大学国家大豆改良中心接种鉴定: 2017 年对大豆花叶病毒株系 SC3 表现抗, 对 SC7 表现中感; 2018 年对大豆花叶病毒株系 SC3 表现中感, 对 SC7 表现中抗。

**1.3 品质分析** 经农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)检测: 2017 年蛋白质(干基)含量 38.40%, 粗脂肪(干基)含量 21.80%; 2018 年蛋白质(干基)含量 40.9%, 粗脂肪(干基)含量 22.5%。

## 2 产量表现

2017 年参加河南省大豆普通组 B 组区域试验, 每 667m<sup>2</sup> 平均产量为 212.3kg, 比对照豫豆 22 号增产 12.2%, 增产点率 90.0%; 2018 年续试, 平均产量为 168.9kg, 比对照豫豆 22 号增产 2.3%, 增产点率 85.7%。2018 年参加生产试验, 每 667m<sup>2</sup> 平均产量为 185.1kg, 比对照豫豆 22 号增产 7.3%, 增产点率 83.3%。

## 3 高产栽培技术要点

**3.1 播种** 兆丰豆 2 号适宜在河南省各地及淮河以北夏大豆种植区种植, 播期为 6 月上中旬, 最晚可推迟到 6 月底。适宜种植密度为 1.2 万~1.4 万株/667m<sup>2</sup>。平播行距 40cm, 株距 13cm。生产上折合播种量为 4~5kg/667m<sup>2</sup>。为保证苗齐苗匀苗壮, 生产上最好采用能同时播种、施肥的一体化精播机播种, 不用人工间苗, 减轻劳动强度。由于兆丰豆 2 号籽粒大, 又是双子叶植物, 播种不宜过深, 适宜的播种深度为 3~5cm<sup>[1]</sup>。

**3.2 田间管理 施肥** 每 667m<sup>2</sup> 目标产量在 150kg 以下可以不施氮肥; 目标产量在 150kg 以上需要施加氮肥; 目标产量超过 200kg 时除了补充氮肥外还需要补充磷肥。黄淮地区一般是一年两茬, 小麦收获后贴茬播种, 施肥多采用追肥方式, 既可以封垄前条施也可以叶面喷施。最好在前茬作物施肥时底施磷肥, 花荚期追施氮肥, 鼓粒期喷施磷酸二氢钾、尿素、微肥。追肥量根据长势追施尿素 5~7.5kg/667m<sup>2</sup>。微肥可用生产厂家配好的混剂, 一次能补充多种微量元素。

**水分管理** 播种期遇旱最好先造墒后播种, 或者覆秸播种, 播后浇水 1~2 遍直至出苗齐。开花到鼓粒期需水量占全生育期总需水量的 60%~70%, 是需水敏感期, 此期遇旱要及时浇水。汛期遇到连续降雨要及时排涝, 田间积水以不超过 2~3h 为最好。

**除草** 根据杂草种类及土壤墒情采用播前封闭处理或苗后化除, 收获前人工拔除田间大草。苗后化除在大豆 2~4 片复叶、杂草 3 叶前进行。禾本科杂草与阔叶杂草混生的地块, 要选用复配剂或者用防治禾本科杂草的除草剂与防治阔叶杂草的除草

# 多抗高产花生品种粤花 216

钟 哲<sup>1,2</sup> 黄志坚<sup>1,2</sup> 张丽娟<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 广东粤茂源农业有限公司, 清远 467500; <sup>2</sup> 广东江茂源粮油有限公司, 韶关 341000)

**摘要:** 粤花 216 是广东粤茂源农业有限公司和广东江茂源粮油有限公司以汕油诱 1 号为母本、粤油 79 为父本, 通过有性杂交和系统选育培育的多抗高产花生新品种, 2020 年通过农业农村部非主要农作物品种登记。对粤花 216 的亲本来源、选育经过、特征特性及产量表现等进行了介绍。

**关键词:** 多抗; 高产; 花生; 粤花 216; 选育

花生是南方各省主要的油料和经济作物, 近年来南方花生产业发展迅速, 播种面积、单产和总产持续增加, 在保障油脂生产和区域经济发展中占有重要地位<sup>[1-2]</sup>。但是, 存在两个较为突出的问题, 一是果壳较厚、出仁率低; 二是品种的风味、商品性能差<sup>[3-4]</sup>。针对上述问题, 广东粤茂源农业有限公司和广东江茂源粮油有限公司通过有性杂交和系统培育的方法选育出适合广东及华南花生生产区种植的多抗、高产、薄壳和食用风味佳的花生新品种粤花 216。该品种对加速品种类型的多样化, 提高广东及华南花生品种的风味品质打下坚实的基础。

## 1 亲本来源及选育过程

**1.1 亲本来源** 母本 汕油诱 1 号是广东省汕头市农业科学研究所培育的高产抗病花生, 属珍珠豆型品种, 单株果数多, 中抗青枯病, 田间种植表现高

抗叶斑病(2.6~3.0 级)、锈病(2.1~2.8 级), 抗倒性、耐旱性和耐涝性均较强。2014 年通过广东省农作物品种审定委员会审定(粤审油 2014001)。

父本 粤油 79 是广东省农业科学院作物研究所培育的多抗高产花生, 属珍珠豆型品种, 单株果数多, 高抗青枯病、锈病, 中抗叶斑病, 抗倒性、耐旱性和耐涝性均较强。分别通过国家农作物品种审定委员会审定(国审油 2002016)和广东省农作物品种审定委员会审定(粤审油 1999001)。

**1.2 选育过程** 2011 年春以汕油诱 1 号为母本、粤油 79 为父本, 通过人工杂交授粉, 获得花生杂交种子 F<sub>0</sub>; 2011 年秋将 F<sub>0</sub> 进行单粒播种, 自交、单株去伪后收获, 晒干剥壳得到 F<sub>1</sub> 杂交种子; 2012~2013 年将 F<sub>1</sub> 进行单粒播种, 自交, 全部收获, F<sub>2</sub>~F<sub>3</sub> 单粒播种选择, F<sub>4</sub> 根据目标性状进行单株选择; 2014 年

剂随用随配。

**化控** 化控可降低株高, 促进开花, 提高产量。化控时间一般在封垄后。施用药剂为 10% 多效唑可湿性粉剂 500 倍液。也可以用 20% 壮丰安 1:1000 倍液在大豆第 1 片复叶展平时喷施<sup>[2]</sup>。

**病虫害防治** 兆丰豆 2 号综合抗性好, 正常年份病害不重, 特殊年份个别病害重时要对症防治。虫害要及时防治点蜂缘蝽、烟粉虱等刺吸式害虫, 防治因其引起症青, 药剂最好用高效低毒的菊酯类和生物制剂甲维盐等<sup>[3-4]</sup>。

**3.3 收获** 待田间大豆叶片全部或大部分脱落, 植株缩水变干, 籽粒半硬, 用手掐基本不凹陷, 且呈现本品种应有光泽时即可收获。此时含水量在

14%~18%, 通过晾晒水分含量降到 13% 以下即可入库保存<sup>[5]</sup>。

## 参考文献

- [1] 段国占, 张现周, 任建军. 黄淮流域夏大豆高产栽培关键技术. 农业科技通讯, 2006 (6): 36
- [2] 耿臻. 大豆生长调节剂使用技术. 大豆通报, 2001 (3): 18
- [3] 陈伟伟, 任建军, 赵俊卿, 张现周. 大豆新品种许豆 8 号品种特性及栽培技术要点. 大豆科技, 2016 (4): 34~36
- [4] 邵玉彬. 大豆新品种蒙豆 48 的选育及栽培技术. 中国种业, 2020 (11): 112~113
- [5] 张存岭. 国审高产稳产抗病夏大豆新品种潍科 23. 中国种业, 2020 (11): 115~116

(收稿日期: 2020-10-30)