

# 花生新品种漓油 995

毛玲莉 张宗急 廖凤琴 钟 丽 李云娟 明 日 田云建

(桂林市农业科学研究中心 / 广西农业科学院桂林分院, 桂林 541006)

**摘要:** 汕油 188 与桂花 17 经过有性杂交、系谱选育育成的花生新品种漓油 995 综合性状优异, 具有中抗青枯病、锈病, 抗倒性强、适应范围广、含油量高等优点, 适宜在广西区域春秋季节种植, 2022 年 1 月通过国家非主要农作物品种登记: GPD 花生 (2022) 450006。

**关键词:** 花生; 新品种; 漓油 995

## A New Peanut Variety liyou 995

MAO Lingli, ZHANG Zongji, LIAO Fengqin, ZHONG Li, LI Yunjuan, MING Ri, TIAN Yunjian

(Guilin Agricultural Sciences Research Center / Guilin Branch of Guangxi Academy of Agricultural, Guilin 541006)

花生是中国重要的经济作物和油料作物, 2017–2021 年中国花生年均种植面积稳定在 460 万  $\text{hm}^2$  以上<sup>[1]</sup>, 花生年均总产量 1700 多万 t, 占油料作物总产的一半, 居油料作物首位。花生富含脂肪, 我国每年用于榨油的花生占总产的 50% 以上, 现阶段主要消费的 3 种食用植物油中花生油是唯一能自给的<sup>[2]</sup>, 因此花生在有效保障我国食用油安全供给中具有非常重要的作用。花生油在广西的消费占食用油脂总量的 80%, 在食用油消费结构中占绝对主导地位。桂林市农业科学研究中心根据广西气候特点、市场需求, 以高油、稳产、抗病、广适为目标, 选育出食油兼用的花生新品种漓油 995。

2012 年秋以含油量高、高抗叶斑病、高抗锈病的花生品种汕油 188<sup>[3]</sup> 为母本, 以稳产、早熟、出仁率高的桂花 17<sup>[4]</sup> 为父本进行有性杂交, 获得杂交种

子。第 2 年春将 2012 年秋收获的种子单粒种植, 以亲本为对照种, 收获时去除假杂种混收; 2013 年秋至 2015 年春以抗病、高产、株型直立为目标, 选取果型长形、壳薄、缢缩中、果型美观的双仁荚果进行单粒混收, 连续多年每株留 1~2 个荚果繁殖; 2015 年秋进行单株选择, 筛选出高油 (55.88%)、抗病、高产、株型直立的优良品系; 2016 年进行株行比较试验; 2017–2018 年参加品系比较试验; 2019–2020 年参加广西花生品种联合区域试验。2021 年初正式定名为漓油 995, 2022 年 1 月通过国家非主要农作物品种登记, 登记编号: GPD 花生 (2022) 450006。

### 1 主要特征

**1.1 形态特征** 漓油 995 属珍珠豆型花生品种, 全生育期 130d, 生长势强, 株型直立, 连续开花; 主茎高 62.9cm, 侧枝长 65.8cm, 总分枝数 7.9 个, 结果枝数 7.8 个, 单株结果数 16.3 个; 主茎茸毛密度疏, 叶片绿色, 长椭圆形; 果型美观, 大小均匀, 荚果茧形、

**基金项目:** 桂林市技术应用与推广计划 (20210224-1)

[5] 曾辉, 曹苑南, 王述民, 王兰芬, 董海鸿, 陈吉宝. 30 份普通菜豆苗期抗旱性鉴定及抗旱指标的确定. 植物遗传资源学报, 2016, 17 (6): 1014–1021

[6] Wu J, Wang L, Fu J, Wang S. Resequencing of 683 common bean genotypes identifies yield component trait associations across a north-

south cline. Nature Genetics, 2020, 52 (1): 118–125

[7] 王兰芬, 武晶, 常玉洁, 王兰芬. 普通菜豆新品种中芸 8 号. 中国种业, 2022 (9): 137–139

(收稿日期: 2023-08-21)

果腰中等、果嘴中等、网纹明显,荚果表面质地中,每kg果数768个,百果重169.45g,饱果率80.38%;籽仁圆柱形,外种皮浅红色,内种皮浅黄色,百仁重66.9g,双仁果率86.38%,出仁率66.1%。

**1.2 品质性状** 2020年经农业农村部农产品质量监督检验测试中心(武汉)测试:滴油995蛋白质含量25.20%,粗脂肪含量55.88%,油酸含量55.80%,亚油酸含量25.20%。

**1.3 抗性表现** 由广东农业科学院作物研究所依据花生DUS测试标准进行,滴油995鉴定结果如下:感叶斑病,中抗锈病、青枯病。2019–2020年连续2年滴油995在各参试单位田间综合表现为:抗倒性、耐旱性中,耐涝性差。

## 2 产量表现

**2.1 品比试验** 2017–2018年在桂林参加品系比较试验,表现出株型直立、结荚集中、生长势旺、抗性较强等优点,2017年荚果每667m<sup>2</sup>平均产量265.2kg,比对照种汕油523(245.6kg)增产19.6kg,增幅7.98%,增产达显著水平;2018年荚果平均产量243.5kg,比对照种汕油523(231.2kg)增产12.3kg,增幅5.32%,增产显著;2年荚果平均产量254.35kg,比对照种汕油523(238.4kg)增产15.95kg,增幅6.69%,增产达显著水平,初步显示该品种具有高产和增产潜力。

**2.2 区域试验** 2019年在桂林、南宁、武宣、富川、合浦5地参加广西花生品种联合区域试验,每667m<sup>2</sup>荚果平均产量208.14kg,比对照桂花21(208.04kg)增产0.10kg,增幅0.05%;籽仁平均产量141.09kg,比对照桂花21(132.80kg)增产8.29kg,增幅6.24%。2020年继续参加广西花生联合区域试验,每667m<sup>2</sup>荚果平均产量179.77kg,比对照桂花21(180.03kg)减产0.26kg,减幅0.14%;籽仁平均产量113.38kg,比对照桂花21(118.14kg)减产4.76kg,减幅4.03%。2年区域试验滴油995每667m<sup>2</sup>荚果平均产量为193.96kg,比对照桂花21减产0.08kg,减幅0.05%;籽仁平均产量为127.24kg,比对照桂花21增产1.77kg,增幅1.41%。

## 3 栽培技术要点

**3.1 选地及整地** 选择土层较深厚、疏松、排灌条件好、中等地力的土地种植;避免花生连作,避免与辣椒、西红柿、茄子等茄科植物轮作,应与水稻、玉

米、红薯、小麦等作物进行轮作。及时翻耕晒地,深度以25~30cm为宜,在播种前将土壤耙碎、耕平、起畦(畦宽80cm、高13~16cm)。

**3.2 种子处理** 选择翻秋花生种子,花生剥壳前宜晒种2~3d,晒种后挑选饱满无霉变的花生种子进行剥壳,选用种衣剂、多菌灵粉剂、吡虫啉等药剂进行拌种并及时晾干,可有效预防土传病害和地下害虫。

**3.3 适时早播及合理密植** 根据各地的气温和土壤湿度来确定,一般春天气温稳定在15℃以上时即可播种,秋植争取在立秋前播完,每667m<sup>2</sup>用种量2万粒左右。

**3.4 除草** 播种覆土后2~3d内,可选用乙草胺、金都尔、异丙甲草胺、扑草净或甲草胺等化学药剂按照说明书剂量兑水均匀喷施在土表。花生生育期内,有少量杂草生长,可进行人工拔除。如果杂草较多,可选用精喹禾灵、乙羧氟草醚、精吡氟禾草灵以及灭草松<sup>[5]</sup>等禾本科除草剂按说明进行定向喷雾。

**3.5 病虫害防治** 遵循预防为主、综合防治的原则,以农业、物理和生物防治为主,化学防治为辅。滴油995抗病性较好,但叶斑病感病,可在发病初期喷撒甲基硫菌灵1000倍液、50%托布津1000倍液或70%代森锰锌500倍液等药剂进行叶斑病防治。在害虫防治方面,可在田间地头放置黄板或杀虫灯。蚜虫、蓟马和粉虱发生严重时可用噻虫嗪、啉虫脒等进行防治;棉铃虫、斜纹夜蛾发生严重时,可用吡虫啉、氯氰菊酯乳油、甲维盐等药剂进行防治。

**3.6 收获储藏** 当花生80%以上荚果的果壳硬化,网纹清晰,果壳内壁呈现铁褐色斑块时收获。花生收获后,及时进行晾晒、摘果、干燥,待花生荚果含水量降到10%以下时及时入库储藏。

## 参考文献

- [1] 国家统计局. 中国统计年鉴-2021. 北京: 中国统计出版社, 2021
- [2] 周建华, 付伟铮. 我国花生油供求格局及市场走势分析. 农业展望, 2011(1): 16–18, 22
- [3] 朱惠明. 花生汕油188特征特性及配套高产栽培技术. 中国农技推广, 2013(7): 27–28
- [4] 金海燕, 周翠球, 韩柱强. 花生新品种桂花17的选育. 广西农业科学, 1997(4): 4–5
- [5] 田中华, 蒋玉兰, 尹月浩, 梁军, 李林, 刘登望. 中国南方花生田草害防治技术现状与展望. 山东农业科学, 2020, 52(1): 162–167

(收稿日期: 2023-08-28)