

团 体 标 准

T/NTRPTA 0036—2020

‘苏优葵 3 号’ 黄秋葵品种

Variety of okra Suyoukui No.3

2020-10-30 发布

2020-11-30 实施

南通市农村专业技术协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本文件提出单位：苏州市农业科学院。

本文件起草单位：苏州市农业科学院。

本文件归口单位：南通市农村专业技术协会。

本文件主要起草人：牟建梅、张国芹、陈虎根、刘照坤、张胜、王若莺、董建明、徐溟、江扬先、胡素珍、赵小娟、严龙、束哲蔚。

全国团体标准
T/NTRPTA 0036—2020

‘苏优葵3号’黄秋葵品种

1 范围

本文件规定了‘苏优葵3号’黄秋葵品种的来源和类型、生物学性状和栽培技术要点。
本文件适用于‘苏优葵3号’黄秋葵品种。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅注日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 496 肥料合理施用准则通则
NY/T 1868 肥料合理使用准则有机肥料

3 来源和类型

3.1 来源

‘苏优葵3号’黄秋葵品种是南通市农村专业技术协会与苏州市农业科学院联合选育的常规蔬菜品种。2019年8月通过农业部植物新品种测试（上海）分中心DUS测试，测试编号SH20190094A。

3.2 类型

属于咖啡黄葵。

4 生物学性状

表1 性状描述表

序号	性状	性状描述
1	幼苗：下胚轴花青甙显色	无
2	始花期	63d
3	主茎：始花节数	3.7
4	植株：分枝性	2.1
5	植株：高度	87.04cm
6	主茎：节间长度	5.3cm
7	主茎：花青甙显色	无
8	仅适用于主茎花青甙显色为无的品种：主茎：绿色程度	中等绿色
9	叶片：大小	40*45cm
10	叶片：裂刻深度	深
11	叶片：颜色（除叶脉外）	绿色
12	叶片：颜色深度（除叶脉外）	中
13	叶片：皱褶	无
14	花冠：直径	10cm
15	花瓣：下表面花青甙显色	有
16	果实：第一果着生高度	12cm

17	果实：颜色	中等绿色
18	果实：果棱间表面状态	凹
19	果实：心室数	5个
20	种子：颜色	深灰色
21	种子：表皮被毛	无
22	种子：百粒重	67g

5 栽培技术要点

5.1 播种

宜选隔年收获的种子穴播，株距 50cm，行距 70cm。从 4 月上旬至 8 月下旬均可以播种，宜播期为四月上旬至五月上旬。每穴播种 2 粒，播种后覆细土 2cm~3cm，再覆盖薄膜。

5.2 肥料管理

肥料使用应符合 NY/T 496 的规定，商品有机肥应符合 NY/T 1868 的规定。

根据土壤肥力和目标产量，进行合理平衡施肥，适当增施钾肥。基肥以优质腐熟的农家肥为主，施腐熟农家肥 1500kg/亩~2000kg/亩，可用商品有机肥替代传统农家肥，商品有机肥 500kg/亩~1000kg/亩。配施过磷酸钙 25kg，磷酸二铵 15kg~30 kg，草木灰 100kg~150kg 或硫酸钾 15kg，其中三分之二沟施，三分之一拌匀穴施。出苗后 15d 或定植 7d~14d 浇一次含氮 0.1%~0.2%的缓苗水。采收期间隔半月追肥 1 次，每次施复合肥 (N:P₂O₅:K₂O=16:8:21) 5kg/亩~10kg/亩，共追施 4 次。采收期每半月叶面喷施 0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液 1 次。

5.3 水分管理

生长期保持田间土壤湿润，无积水。夏季午旱时随时浇水，注意保持畦面湿润；雨季水多、温度高，要及时清沟沥水。

5.4 整枝

提倡单杆整枝，也可视苗及肥力供给情况采取双杆或多杆整枝，除预留的侧枝外及时打掉侧枝及剪除已采收过嫩果的各节老叶。

5.5 病虫害防治

主要虫害有蚜虫、斜纹夜蛾等，遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，合理使用高效低毒低残留化学农药。主要虫害防治的选药用药技术参数见附录 A。

附录 A
(资料性附录)

表 A. 苏优葵 3 号主要虫害防治方法

防治对象	农药名称	使用方法	安全间隔期 (d)
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	1500 倍液喷雾	10
	25%吡蚜酮可湿性粉剂	2500 倍液喷雾	7
斜纹夜蛾	15%茚虫威悬浮剂	2500 倍液喷雾	7
	24%甲氧基虫酰肼悬浮剂	2000 倍液喷雾	14

南通市农村专业技术协会团体标准

《‘苏优葵 3 号’ 黄秋葵品种》

编制说明

一、任务的来历及工作简要过程

黄秋葵，别名秋葵夹、羊角豆，学名咖啡黄葵，属锦葵科黄秋葵属一年生草本植物，广泛生长于热带和地中海气候地带，目前我国南北各地均有种植，尤以南方居多，江苏省也是黄秋葵栽培面积较大的省份之一。苏州市农业科学院具有蔬菜研究团队，具备相关的专业人员，联合南通市农副产品加工技术协会开展新品种选育。2013 年在南通市通州区西亭镇草庙村卡里巴百亩丰产方中发现变异植株，采收种子后在选种圃进一步比较，选出变异的植株，连续选择多代后于 2017 年性状稳定。2018 年在苏州市农科院品种比较试验中表现突出。2019-2020 年申请并通过 DUS 测试。今年 10 月完成了《‘苏优葵 3 号’黄秋葵品种》团体标准审定稿的起草工作，待审定。

二、进行的主要调查研究和试验验证

为编制《‘苏优葵 3 号’黄秋葵品种》，苏州市农科院牵头通过试验验证，掌握了大量第一手资料，发现目前生产上使用品种均存在不同程度早衰，严重影响黄秋葵产量，苏优葵 3 号早衰不明显、立秋后日产量维持在较高水平，在与其他品种（系）的对比试验中，苏优葵 3 号后期产量超出对照（卡里巴）10%以上，是鲜荚供应市场的理想品种。本标准明了苏优葵 3 号的生物学性状以及重要的栽培措施，是苏优葵 3 号生产的规范。

三、技术指标的依据及确定原则

本标准是单一品种介绍，只引用行业标准 2 个，为 NY/T 496 肥料合理施用准则通则和 NY/T 1868 肥料合理使用准则有机肥料。标准数据采用生产实践上通用的模式数据，较为贴近实际，具有科学性、实用性和指导性。

四、预测经济效益

黄秋葵是典型的药食同源作物，营养物质多样使得它的认可程度非常高，具有抗疲劳、抗氧化、降血压、降血脂和抗癌等作用，因此食用黄秋葵不仅能够提供食用普通蔬菜所具备的基本营养，还能保健，因此黄秋葵荚果价格相对较高，尤其是在采收初期的 6 月和采收结束前的 9 月，苏优葵 3 号是典型的丰产、稳产型品种对于以生产鲜荚为目标的生产者具有重要意义。