

2020 年度南京市蔬菜科学研究所（南京市花卉科学研究所）整体预算绩效自我评价报告

一、单位基本情况

（一）单位概况

南京市蔬菜科学研究所（南京市花卉科学研究所）为全额财政拨款的事业单位，属于南京市农业农村局二级预算单位，取得南京市事业单位登记管理局颁发的事业单位法人证书，统一社会信用代码：12320100425801356F。法定代表人：黄忠阳；经费来源全额拨款；开办资金：1101 万元；住所：南京市玄武区龙蟠路 183 号。主要职责是：开展蔬菜花卉种质资源收集保护；开展蔬菜花卉病虫害发生规律及防治技术研究；承担蔬菜花卉技术标准的制定与指导；开展蔬菜花卉共性技术研究与推广；开展蔬菜花卉新品种引进、良种培育和示范推广；开展蔬菜花卉土壤生态技术研究与推广；开展蔬菜花卉科学技术培训。

内设综合管理办公室、财务与资产管理办公室、科技管理办公室、蔬菜种质资源研究室、园区管理办公室、生态环境与土壤研究室、蔬菜栽培研究室、设施园艺研究室、花卉种质资源研究室、督查办公室。截止 2020 年 12 月，核定事业编制为 67 人，实有工作人员 75 人，其中在编人员 56 人，编外人员 19 人。

在江宁区横溪建有南京市蔬菜科学研究所蔬菜科技园，1997 年始建，占地 1020 亩。已成为集科研、生产、展示、培训、辐射带动能力强的多功能园区。被评为（授牌）农业部南方工厂化育苗中心、江苏省第一批农业科技园、江苏省现代农业产业

园、江苏省蔬菜科技综合展示基地等。

（二）单位收支情况

2020 年年初预算收入 2579 万元，年初预算支出 2579 万元。

2020 年决算数收入为 3077 万元，预算总支出为 3064 万元。追加资金为项经费和人员经费。

（三）单位绩效目标

1、加强科研工作。开展重点学科研究。全年展示新品种 40 个，示范高效栽培技术及模式 6 项，培育蔬菜新品种组合 10 个，开展蔬菜新品种审定或鉴定 1 个，发表论文 10 篇，申请或授权专利 3 项，制定标准 2 项。集成申报科技奖项不少于 1 项。

2、加强科研合作及管理。拓展与南农大、省农科院等合作，完善项目合作平台。组织科研项目汇报检查 2 次、科研人员培训 2 次、学术交流 2 次。

3、加强园区平台建设。加强科研设施维修改造，提高科研配套能力。加强园区绿化，美化园区环境。

4、开展农业科技服务工作。积极推进南京蔬菜产业面上服务，对六个涉农区 30 个农业园区、种植大户开展科技服务。重点支持六合区蔬菜产业发展，突出解决六合区绿色蔬菜发展中存在的技术瓶颈问题。全年开展技术服务 150 次、400 人次。举办农业技术培训、观摩 20 次、2000 人次。

5、加强内部管理。制定完善制度，推行部门二级预算管理，推进内控管理，落实绩效体系下的相关激励政策。

6、加强安全生产管理。严格落实安全生产责任制，杜绝发生安全责任事故。

二、评价结论

单位决策及内控管理，决策制度、流程科学，严格按照“所三重一大”制度要求，对重点工作、重要事项召开所务会议研究决定。内控管理健全，设立内控工作领导小组，设立督查办，对重点工作事项进行督查督办。所内中长期规划明确，目标任务分解至部门，加强部门目标任务的考核，确保目标任务完成。

预算编制科学，与重点工作匹配度高。预算执行率高，严格按照“三公”经费预算执行，一年两次在中层干部会议上公开预决算信息。收支管理制度健全，报销审核管理严格。加强资产管理，资产管理制度完备，需政府采购的严格按照政府采购程序采购。基建项目管理制度健全，项目立项、审批、建设、验收、审计等流程健全。

强化人才管理，加强单位人员的培训，制定了科学合理的绩效分配方案及各项工作奖励制度，充分调动了人员的积极性。

单位履职尽责，完成 2020 年度科研、科技服务、园区管理、内部管理工作目标任务，促进了南京农业增效、农民致富，提高了服务的农业企业、种植大户、园区的经济效益，获得社会广泛好评，取得了良好的社会效益。自评价 90 分。

三、部门履职成效

1、积极申报科研项目。

申报成功省现代农业体系、省农业重大协同等省市项目 8 项，所自立技术体系项目 4 项，拓展横向项目 9 项，在研项目 26 项。

2、积极申报科研成果。

成功申报 8 项成果获奖。主报“优质特色鲜食玉米新品种

选育及绿色高效技术集成应用”获省农业科技奖创新奖一等奖，合报“草莓绿色高效栽培关键技术创新与应用”、“高品质番茄新品种及绿色高效生产技术集成与推广”、“瓜菜种苗绿色全产业链关键技术集成示范”、“江苏优质鲜食玉米产业链关键技术集成推广”等分别获省农业技术推广奖等奖项。

申请专利 4 项，获授权 2 项。颁布 7 项标准，发表论文 32 篇，其中 SCI 论文 5 篇。

3、重点科研工作的开展。

(1) 担任省现代农业（西甜瓜）产业体系工厂化育苗岗位专家。在南京、盐城、淮安、连云港的 8 个基地推广西瓜嫁接育苗技术、苏蜜和苏梦等系列新品种、西瓜+草莓等新模式，面积超过 1 万亩。完成了省内西甜瓜四个主产区的产业状况调查报告，提出了产业重大技术推广建议书。

(2) 承担市级现代种业发展专项“地方蔬菜品种保护基地建设”项目，开展南京地方蔬菜品种资源的收集、初步评价和保护。建成保护基地 30 亩、完善种子贮藏库设备，完成 18 个地方蔬菜品种的采集、登记，其中野菜品种 7 个、萝卜品种 3 个、小白菜品种 3 个、芹菜类品种 3 个、莴笋豇豆各 1 个。

(3) 开展四大技术体系研究。

南京地区温室利用模式及其配套高效技术的研究。开展了温室番茄长季节节能高效无土栽培技术研究，实现了温室高效节能生产，节能 10-15%；制定了《南京地区温室番茄长季节无土栽培内保温设施优化改造和加保温技术管理规范》、《温室番茄长季节无土栽培基质重复利用技术方案》；开展了西瓜工厂化

嫁接育苗壮苗促控技术研究，形成了《LED 光源下温室西瓜嫁接育苗技术模式》、《茉莉酸处理下冬季温室西瓜育苗技术模式》、《砧木、接穗种子促萌引发及壮苗促控技术规范》。

南京地区主要叶菜品种生产体系研究。从品种引进、技术改良、模式创新、装备应用方面开展研究，全年展示新品种 50 余个、新模式 7 个，筛选出品质优良产量高及适宜夏季生产的小白菜、大白菜、快菜、菠菜、芹菜、生菜、香菜等品种各 2-3 个；建立“豆瓣菜+小白菜”、“芦蒿+小白菜” 2 种叶菜轮作模式；进行了空心菜的机械化播种试验。

设施蔬菜高效绿色防控技术研究。开展了利用设施蔬菜作物合理间套作等农业防控技术研究，害虫趋避效果显著；开展了臭氧发生器、色板等物理防控技术研究，白粉虱、蚜虫、蓟马等害虫诱杀效果明显；开展了中微量元素与化肥配施、高效低毒农药等化学防控技术研究，设施蔬菜化肥减施 30%、农药减施 15%；开展了天敌昆虫投放、性诱芯等生物技术研究，害虫触杀效果显著。最终将形成一套南京地区设施蔬菜绿色防控集成技术进行示范推广。

蔬菜花卉新种质创制技术研究。鲜食玉米“晶甜 9 号”、“晶白甜糯”通过国家品种审定，“晶甜 12 号”通过江苏省品种审定。开展了地方特色品种小白菜“矮脚黄”、萝卜“露头青”的提纯复壮。收集绣球属植物 24 份，完成杂交组合 56 个，筛选出 22 个观赏性状优良的组合。

4、科研人才队伍建设。

组织专家培训 2 次，组织项目交流会 3 次，技术人员学习

考察 12 次。4 人到机关学习锻炼，1 人晋升正高，1 人晋升副高，全所副高以上已 33 人。

5、开展南京蔬菜产业面上服务。

实现对涉农区蔬菜科技服务的全覆盖，开展蔬菜生产布局、新品种推广、病虫害绿色防控等方面技术服务。累计派出科技服务人员 600 余人次，开展技术培训 32 次，培训 2400 余人次，推广新品种、新技术、新模式、新装备 30 余项。公众满意度良好。

四、存在问题及建议

蔬菜种质资源的收集保护工作，意义重大，是一项长期的工作，以前我所也没有系统的做过。建议建立市一级长效工作机制，保障经费，培养好专业队伍。

南京市蔬菜科学研究所

2021 年 7 月