2020年度市级公共服务资金

绩效自评报告

专项名称 科研示范、蔬菜技术推广、绿色防控

使用方向：科研示范、技术培训、绿色防控研究

单位名称（盖章）

**衡阳市蔬菜研究所2020年度**

**使用市级农业公共服务资金支出绩效自评报告**

根据市财政关于开展2020年度市级农业公共服务专项资金绩效自评工作的通知，我所对2020年度市级专项支出绩效进行了全面综合评价。2020年度我所支出绩效自评得分98分,现将情况汇报如下：

一、**部门基本情况**

衡阳市蔬菜研究所成立于1979年，为市属副县级公益一类全额拨款事业单位，现有研究员3人，副研究员7人。承担全市蔬菜新品种研发选育、引进，蔬菜新技术、新设施的研究与引进、示范推广，承担全市蔬菜技术服务工作，建所以来，先后承担部、省、市科研课题380多项，获部、省、市科技进步奖72项，发表科技论文390余篇，是国家农业部授牌的“国家农业综合开发良繁基地””、“国家大宗蔬菜产业技术体系衡阳综合试验站”、“湖南衡阳蔬菜优质种苗繁育基地”、衡阳市蔬菜研究所省级院士专家工作站，中共衡阳市委最具执行力基层党组织，衡阳市政府授牌“影响衡阳市民100品牌单位。

**1、部门职责**

根据衡阳市编办下发的“衡编[2003]5号”关于衡阳市蔬菜研究所机构改革方案的文件，我所承担以下方面的职能：

（1）研究、选育蔬菜新品种、新技术，推广新成果、新产品。

（2）广泛收集蔬菜品种资源，并加以科学保存与利用。

（3）研究蔬菜病虫害发生规律、防治措施和预测预报工作。

（4）研究、推广蔬菜高产、高效、安全、优质栽培技术，引进名、特、优蔬菜新品种。

（5）推广蔬菜良种、研究蔬菜种子贮存技术。

（6）积极为农业产业化结构调整和菜篮子工程提供技术服务。

（7）完成上级主管部门交给的各项科研和工作任务。

**2、机构设置情况**

根据以上科研和工作任务，市编办把蔬菜研究所列为公益一类事业单位，并设8个科（室），分别是办公室、植保室、栽培育种一室、栽培育种二室、组织培养室、食用菌研究室、蔬菜良种推广及贮存研究室、蔬菜绿色防控技术推广中心。

**3、人员编制情况**

共全额拨款事业编制38人，截止2018年12月，实有人员49人，其中在职人员32人，退休人员17人。

**二、专项资金安排和管理情况**

**1、专项资金安排情况：衡阳市财政局2020年预算下达我所科研示范50万元、蔬菜技术推广与培训30万元。衡财农指[2020]407号，下达资金20万元。**

2、管理情况：加强领导，成立机构。建立以所长负责的项目实施领导班子，具体负责项目的实施与管理工作。成立项目工作小组与技术攻关小组，协调部门关系，落实资金，解决项目实施过程中具体问题，确保项目实施抓好抓实，抓出成效。

加强管理，落实责任。实行项目目标管理，课题组实行组长负责制，由组长制定具体的实施方案，将项目内容细化，项目责任到人，定期召开专题调度会，解决工作中的难点和重点问题。

三、项目情况

1、科研示范：50万元。公益性质类，主要是引进、选育蔬菜新品种、新技术、新设施等。

2、蔬菜技术推广与培训：30万元。公益性质类，相关蔬菜产业的新技术、新模式，特别是绿色技术的推广与培训。

3、蔬菜病虫害绿色防控技术研究与示范：20万元。公益性质类，主要着重绿色防空研究与推广。

三、专项资金支出绩效情况

**1、蔬菜提早延后关键技术研究与示范推广**

针对衡阳地区气候四季分明的特点和蔬菜生产本身的周期性，以及自然灾害造成的蔬菜价格大起大落、农民“卖菜难”和居民“买菜贵”并存等问题，从品种改良、栽培技术规范、种植模式创新、地方特色蔬菜资源的研究利用等方面入手，先后选育了24个适合提早延后栽培的蔬菜新品种；筛选出了适合湘南地区的最佳育苗播种期、基质配方、育苗容器，比传统的大棚育苗苗期缩短30天，提高产量10～15%；推广适合衡阳地区苦瓜、丝瓜、黄瓜、辣椒、番茄、茄子等蔬菜的嫁接技术，解决利用设施开展提早延后栽培所带来的连作障碍；制定主栽蔬菜品种技术规程；创新13种高效蔬菜栽培茬口模式，延长产品上市期。

**2、蔬菜“两减一增”关键技术研究与示范推广**

A栽培模式技术创新。利用我市现有设施、土壤条件、灌溉系统，以蔬菜生长发育规律为原则，进行间作套种研究，最大限度利用光照、土壤肥力，达到节本又增效。

B循环利用模式创新。将沼液、食用菌菌渣作为种植蔬菜的肥料，作物秸杆作为食用菌栽培基质原料，蔬菜废弃物作为沼气池的原料，达到农业废弃物资源化利用。

C水肥一体化模式创新。将沼液管道与水溶肥管道连入灌溉系统，在作物不同需肥时期进行不同浓度供肥，用量低，肥效高，省时省工，提高化肥利用率与工作效率。

D病虫害检测平台创新。建立病虫害检测平台，达到精准识别，助力精准施药与对症下药，减少盲目用药。

**3、农村实用技术推广**

（1）将适宜湘南地区和湘中丘陵地区栽培的蔬菜新品种一串铃早南瓜和早冠丝瓜等蔬菜新品种进行技术转化应用。

（2）针对我市衡阳县、衡南县、南岳区等三个示范县的种植和消费特点，开展茄子、辣椒、丝瓜、南瓜、苦瓜、小白菜等6个蔬菜品种及丝瓜套种南瓜棚架栽培技术研究成果进行转化应用。

（3）食用菌生产技术推广与应用。 不同的菌类所需的营养有所不同，因此必须根据不同的菌类添加一些辅助营养如麸皮、玉米面、石灰、石膏、复合肥等，然后根据不同菌类所需营养进行配制，培养料含水量一般控制在55——70%之间，以60——65%最好。太干，菌丝生长稀疏，太湿，透气性太差，菌丝难以吃料。装袋（瓶）必须均匀，松紧适度，既不能装得太紧，也不能装得太松。培养料要进行消毒灭菌，消毒灭菌之后进行接种，当培养料温度降到30度以下后即可进行接种，接种必须严格无菌操作。菌丝培养阶段的培养室必须保持清洁干净、无杂菌、黑暗，空气新鲜，空气相对湿度控制60—70%，温度控制在20度左右，出菇阶段的培养室空气相对湿度控制80——90%，保持空气新鲜，空气中二氧化碳浓度不能过高，要求有一定的散射光照射。病虫害防治：病虫害的防治主要是预防为主，防重于治的综合防治方针，其方法是选用优良菌种，加强科学管理，创造有利于食用菌而不利于病虫及杂菌繁殖的环境条件。一是保持菌房内干净清洁及时清除脚料。二是进行彻底消毒或更换场地。

（4）我所近年来对应用在蔬菜上的植物源农药、病毒类制剂、真菌类制剂与化学农药进行药效对比研究，筛选出一批高效、低毒、无环境污染的生物源农药进行转化应用。

（5）对目前蔬菜治病防虫施药器械如电动喷雾器、汽油式喷雾器、弥雾机和新兴的无人机低空喷雾等技术进行推广与转化应用。

（6）对我所院士专家工作站进站院士方智远院士研发的13个甘蓝新品种与邹学校院士研发的17个辣椒品种栽培技术进行推广与应用。

**4、农业科技服务示范基地示范内容简要介绍**

（1）**新品种、新技术（科技服务）核心示范基地**

我所在全市8个县市区共建立蔬菜新品种、新技术核心示范基地面积10950亩，示范推广由我所研发和引进的蔬菜新品种24个，主要集成新技术有：A杀虫灯、性诱剂、有色粘板、除草布、防虫网等蔬菜病、虫、草害物理防治技术。B适合衡阳地区生态条件及消费需求的蔬菜新品种及配套标准化栽培技术；C水肥一体化高效节水节肥技术；D茄果类及瓜类蔬菜大棚提早延后栽培技术；E蔬菜周年生产均衡供应技术。

**（2）科技扶贫基地建设**

根据衡阳市委、市政府的安排部署，2020年我所扶贫工作队在衡南县宝盖镇散市村对全村71户贫困户共196个贫困人员进行精准扶贫。我所充分利用自身的知识优势、科技优势、人才优势、成果优势，按照“推广一项技术，发展一个产业，致富一方农民”和“办好一个点，带动一个片”的工作思路，全所科技人员与全村71户贫困户开展结对帮扶，成立了蔬菜种植专业合作社，蔬菜种植面积达到656亩，合作社与全村71户贫困户建立了利益联结机制，参与合作社分红，每年每个贫困人员可分红500元。在衡阳县耀泓蔬菜基地示范种植了方智远院士选育的结球甘蓝系列品种，平均每亩增加收入1000元以上”，由该基地直接带动73户贫困户进行种植。蒸湘区呆鹰岭镇颜家塘组贫困户刘占魁，由我所食用菌专家组指导刘占魁发展食用菌产业，2020年产食用菌50吨，创纯收入8万元，彻底脱贫。刘占魁还被评为衡阳市“全市自主脱贫示范户”，湖南省“百名阳光致富带头人”。促进帮扶村产业发展、引导贫困户依靠科技摆脱贫困，实现自我积累、自我发展。

**四、存在的主要问题**

**1、项目经费相对实际需求有点少。由于牵涉到三农、扶贫工作，工作任务重，资金需求量大，因此资金量能大点更好。**

**2、项目经费落实存在较大的不确定性：**农业科研项目技术成果转化周期长，许多常年基础性科研虽然每年都在开展，但却往往无常年项目经费，造成经费预算执行存在难度。

**五、绩效自评结果拟应用和公开情况**

**客观、公正是我所绩效自评的基本原则，财务情况在本所实行公开与公示。将项目资金合理使用、发挥好绩效作用是本所的工作目标。**

**六、改进措施、建议及其它需要说明的问题**

**1、进一步加强和规范专项资金管理：**多组织财务人员参加各种财务管理培训，确保全所财务专项管理严格依法依规，做到公开公平公正，严格执行各项有关法律法规、财经纪律、财务规章制度。

**2、增加经费预算：**建议省领导每年增加专项经费，确保农业科技能够充分发挥作用。

**3、加强对项目执行的指导：**基层发生的情况多样复杂，没有基本预算的事情较多，而这些事情又必需办，这样就使我们基层办事难。请求上级部门加强对这方面的指导，实事求是地解决基层的一些特殊问题。

2021.年3月28日