

附件 1

黄陂区 2025 年农业科技展示园草莓高架栽培 集成技术示范推广工作方案

一、项目背景及项目意义

湖北草莓种植面积覆盖 1200 多个乡镇街道，总面积约 20 万亩，年产草莓 6 亿斤。其中，武汉市黄陂区是核心产区，种植面积达 2 万亩，规模位居全省第一位，在省内外拥有良好的市场知名度。目前草莓产业已发展成为支撑黄陂现代农业发展、带动农民致富的主导产业，实现一、二、三产业融合发展的朝阳产业。

近年来，黄陂区围绕《武汉市现代都市农业高质量发展实施方案（2023 年—2027 年）》等目标任务，深入推进黄陂区特色农业产业升级，针对草莓传统地栽用地紧缺、土传病害多、连作障碍严重等问题，积极探索发展高效、环保的草莓高架栽培技术。通过开展草莓高架栽培示范推广工作，集成空间立体利用、智能环境控制、无土栽培等技术，实现草莓生产效能提升、资源集约利用和产业价值的协同发展，不仅能全面提升黄陂区草莓栽培技术水平、更有助于向国内外先进产区看齐。

本项目利用区农业科技展示园现有的连栋大棚设施，依托省、市农科院技术优势，引进示范管理主体，开展高架草莓栽培集成技术示范推广，能有效推动黄陂草莓产业的提质

增效和转型升级。

二、项目实施内容

在区农业科技展示园 3 亩连栋大棚内开展 4 个草莓优势品种的示范种植，综合利用高架设施、无土栽培、智能环境监测、精准施肥、病虫害绿色防控、蜜蜂授粉、植株调整等集成栽培技术，开展草莓高架栽培集成技术示范推广工作。

三、考核目标

从当前市场表现优异的草莓品种（红颜、乡野、晶怡、红玉、越雪妃、白露、妙香 7 号、越秀等）中选择 4 个优势品种开展示范种植，每个品种种植 4000 株以上；草莓苗成活率不低于 90%；第一茬亩产量 500kg 以上；草莓农残检测合格率达 100%；组织开展 50 人次以上的技术培训或现场观摩会，服务、培训草莓种植主体不少于 10 家；形成一套可推广复制的草莓高架集成栽培技术方案。

四、资金预算

计划使用区级农业发展专项资金 30 万元，主要用于五个方面的工作，一是计划投入资金 6 万元，用于连栋大棚及配套设施的维护和棚室消毒；二是计划投入资金 12 万元，用于采购栽培基质、种苗、肥料、病虫害防控物资等生产投入品；三是计划投入资金 7 万元，用于生产管理的用工投入；四是计划投入资金 3 万元，用于集成栽培技术项目技术服务；五是计划投入资金 2 万元，用于农残检测、项目评审、验收、审计、示范宣传、技术培训与交流等项目管理费用。为了提

高资金使用效率，项目单项建设内容结余可打通使用。

五、项目实施办法

1、遴选实施主体。通过竞争性立项方式，经区政府网公开征集实施主体。实施主体应具备以下条件：经营状况良好、资金充足且有一定的草莓无土栽培管理经验。

2、先建后补原则。项目实施过程中，由项目实施主体先行垫资开展高架草莓栽培管理和示范推广工作，待实施主体项目建设内容达标后向区农业技术推广服务中心申请验收。

3、项目管理。项目实施主体按照日清日结制如实记录物料投入和人工投入，区农业技术推广服务中心四站（农科所）对项目实施过程进行全程监督管理，并根据实际生产情况及时进行技术指导。

4、项目验收与资金拨付。区农业技术推广服务中心组织专家，通过现场调查种苗成活率、测定田间产量、查看项目验收台账的方式进行验收，验收合格且网上公示无异议后，根据专项财务审计意见据实拨付补贴资金。

六、项目实施保障

1、组织保障。成立项目实施领导小组，由区农技中心副主任范红深任组长，四站负责人李军波为成员，负责项目的统筹协调、运行监督等事宜。中心综合业务科负责组织公开遴选种植示范承担主体，中心四站负责项目具体组织实施工作。

2、技术保障。由区农技中心高级农艺师陈祥金牵头，区农技中心第四站负责人李军波，技术骨干吴祖义、唐佳斌、李鹏为成员，邀请省农科院草莓课题组专家成立高架草莓栽培技术指导团队，负责草莓高架栽培全过程的技术指导和服务。

3、运行保障。成立项目建设监督小组，由区农技中心办公室主任吕剑波任组长，综合业务科鞠惠敏、财务室秦臻为成员，负责项目实施过程中设施维护、种植管理和物资采购与使用等重点环节的监督工作。

黄陂区农业技术推广服务中心

2025 年 8 月 12 日