

验收意见

2023年1月6日，受杭州市科学技术局委托，萧山区科学技术局组织专家召开了由浙江省园林植物与花卉研究所（浙江省萧山棉麻研究所）承担的杭州市科技计划引导项目“油用牡丹-果园套种的高效栽培技术研究”（计划编号：20191231Y158）验收会。验收组听取了工作汇报，审阅了相关材料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

一、提供的验收资料齐全、规范，符合验收要求。

二、建立了油用牡丹‘凤丹’与巨峰葡萄和翠冠梨的两种套种栽培模式。在油用牡丹-巨峰葡萄套种栽培模式中，油用牡丹种植密度为60cm*60cm时，其单果粒数和单果产量最高。在油用牡丹-翠冠梨套种栽培模式中，磷酸二氢钾浓度在15.36g/株时，其株高增加最显著；在液体磷浓度达到12mL/m²时，效果最为明显。

三、指导建立油用牡丹-果园套种栽培基地2个，推广面积55亩；发表论文2篇，申请专利1件。

四、项目预算总经费10万元，其中市财政经费5万元，到位经费5万元。根据浙江省萧山棉麻研究所财务决算报表，实际经费支出9.998万元，其中市财政经费4.995万元，自筹5.003万元，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成了项目计划书规定的主要内容和任务，同意通过验收。

验收组组长：

2023年1月6日

验收意见

2023年1月6日，受杭州市科学技术局委托，萧山区科学技术局组织专家召开了由杭州市萧山区农业科学技术研究所承担的市级农业与社会发展科技引导项目“十字花科作物地地表径流氮磷流失研究”（计划编号：20211231Y115）验收会。验收组审阅了相关资料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

1.提供验收的资料齐全、规范，符合验收要求。

2.露地蔬菜总氮流失浓度较高，且以硝态氮为主要形态，铵态氮流失较少，总磷和可溶性总磷流失均较低。松花菜-甘蓝轮作种植模式下，常规施肥处理、有机肥替代优化处理、有机肥结合秸秆覆盖综合优化处理的总氮、总磷的流失量逐步降低。

3.施肥与蔬菜作物产量的关系十分明显，不施肥处理产量最低。松花菜施用有机肥作物的产量有所下降。在后茬作物甘蓝种植后，与常规施肥处理相比，采用化肥减量的有机肥优化处理、以及有机肥结合秸秆覆盖综合优化处理，蔬菜可食部分产量增加，生物总量增加。

4.项目预算总经费15万元，全部为自筹，项目实际总支出16万元，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成了计划合同书规定的指标，同意通过验收。

验收组组长：

2023年1月6日

验收意见

2023年1月6日，经杭州市科学技术局委托，萧山区科学技术局组织专家召开了由杭州市萧山区农（林）业技术推广中心承担的杭州市科技计划引导项目（农业与社会发展）“全生物降解膜在松花菜上的应用研究与示范”（计划编号：20201231Y122）验收会。验收组审阅了相关资料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

1、提供验收的资料齐全、规范，符合验收要求。

2、筛选出适合松花菜上应用的白色 $6\mu\text{m}$ 、 $8\mu\text{m}$ 全生物降解膜2种，亩节省揭膜人工费55元。


3、形成全生物降解膜在松花菜上应用技术一套，建立示范点2个，示范面积99亩；推广全生物降解膜在松花菜上应用面积1200亩，总产量3720吨、总产值1778.28万元。

4、申请国家发明专利1件。

5、预算总经费19万元，实际经费支出169787元，均为自筹，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成了计划规定的任务要求，同意通过验收。

验收组组长：



2023年1月6日

验收意见

2023年1月6日，受杭州市科学技术局委托，萧山区科学技术局组织召开了由杭州市萧山区农（林）业技术推广中心承担的杭州市科技计划发展项目“全生物降解膜在芦笋上的应用试验示范”（项目编号：20211231Y127）验收会。验收组审阅了有关资料，经质询、讨论，形成如下验收意见：


1. 提供的资料齐全、规范，符合验收要求。

2. 研究结果表明，6 μm 和 8 μm 全生物降解膜两种处理均能提高产量，分别较小拱棚增产 63.48 %和 88.05 %；上述两种处理加盖小拱棚分别增产 30.38 %和 34.81 %；6 μm 和 8 μm 全生物降解膜两种处理分别较小拱棚优质笋率提高 7.49 %和 32.16 %；上述两种处理加盖小拱棚分别增产 9.25%和 27.75%。冬季芦笋白色 8 μm 、白色 6 μm +小拱棚和白色 8 μm +小拱棚的首次采笋时间较小拱棚早两天，形成全生物降解膜在芦笋上应用技术方法一套。

3. 发表论文 1 篇，授权南非国家发明专利 1 件。

4. 项目经费预算 4.5 万元，实际支出 6.73 万元，均为自筹，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成了计划规定的任务要求，同意通过验收。

验收组长：


2023年1月6日

验收意见

2023年1月6日，受杭州市科学技术局委托，萧山区科学技术局组织召开了由杭州佳惠农业开发有限公司承担的杭州市科技计划引导项目“芦笋早熟种质创制及优势亲本组培扩繁项目”（项目编号：20211231Y129）验收会。验收组审阅了有关资料，经质询、讨论，形成如下验收意见：

1. 提供的资料基本齐全、规范，符合要求。
2. 筛选出 JH-144、JH-152 等 2 个早熟优质组合，与 Grande 相比，出笋期提早 6-10 天；产量提高 11.9%-40.5%，优质率提高 14.6%-16.2%。
3. 建立早熟优质种质亲本最适扩繁配方 1 套。母本 T2-1·2 增殖丛芽以 MS +NAA 0.2 mg/L+6-BA 0.1 mg/L 的激素组合为宜，丛芽萌发率 81.1%，丛芽生根以 1/2 MS +NAA 0.05 mg/L+KT 0.05 mg/L+嘧啶醇 0.1 mg/L 的激素组合最佳；父本 T1-47·7 增殖丛芽以 MS +NAA 0.2 mg/L+6-BA 0.3 mg/L 的激素组合为宜，丛芽萌发率 89.2%，丛芽生根以 1/2 MS +NAA 0.05 mg/L+KT 0.05 mg/L+嘧啶醇 0.5 mg/L 的激素组合最佳。
4. 项目预算总经费 17.8 万元，全部为自筹，实际总支出 27.5 万元，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成了计划规定的任务要求，同意通过验收。

验收组长：

年 月 日