

# 河北省科学技术进步奖公示

一、项目名称：马铃薯和棉花黄萎病高效绿色防控关键技术研发与应用

二、提名单位：河北省农林科学院

三、主要完成人情况

1、郭庆港，排名第一，研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**作为项目主持人，总体负责研究工作的整体协调、组织和设计工作；开展了微生物菌剂防治作物黄萎病的示范工作；完成了项目的全面总结。

2、张力群，排名第二，教授，工作单位：中国农业大学。

**对本项目技术创造性贡献：**构建大样本土壤 DNA 提取技术以及大丽轮枝菌定量检测准确度提高技术。

3、鹿秀云，排名第三，研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**项目主要参加人。阐明了以相对病情指数为指标的作物抗黄萎病评价技术体系的科学性，利用该技术开展了棉花和马铃薯品种抗病性工作；开展了微生物菌剂防治作物黄萎病的示范工作。

4、赵卫松，排名第四，研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**构建了西兰花残体原位还田防治作物黄萎病的技术，明确了该技术防治黄萎病的机制；开展了微生物菌剂防治作物黄萎病的示范工作。

5、王培培，排名第五，副研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**负责土壤 DNA 的提取和土壤中黄萎菌的定量检测，构建了作物黄萎病预判技术体系。

6、苏振贺，排名第六，副研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**筛选出防病、解磷功能的有益细菌，并明确了细菌的分类地位；开展了微生物菌剂防治马铃薯黄萎病的示范工作。

7、马平，排名第七，研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**总体负责研究工作的整体协调，与企业合作完成了微生物菌剂的登记；开展了微生物菌剂防治作物黄萎病的示范工作。

8、张晓云，排名第八，副研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**负责微生物菌剂制剂加工工艺研究，创制了 3 个微生物菌剂产品。

9、李社增，排名第九，研究员，工作单位：河北省农林科学院植物保护研究所。

**对本项目技术创造性贡献：**阐明了以相对病情指数为指标的作物抗黄萎病评价技术体系的科学性；开展了微生物菌剂防治作物黄萎病的示范工作。

10、陈伟，排名第十，博士，工作单位：北京凯普医学检验实验室有限公司。

**对本项目技术创造性贡献：**建立了黄萎菌定量检测技术体系，构建了内参菌株，建立了基于内参菌株校正的黄萎菌定量检测体系。

#### **四、主要完成单位情况**

本项目由河北省农林科学院植物保护研究所、中国农业大学和天津坤禾生物科技集团股份有限公司联合完成。