

中国农学会文件

农学(学术)发〔2022〕1号

关于遴选 2022 中国农业农村重大新技术新产品 新装备等科技成果的通知

各有关单位：

为贯彻落实《“十四五”全国农业农村科技发展规划》，创新引领农业农村科技发展，促进创新链和产业链深度融合，在农业农村部科技教育司支持下，中国农学会决定继续开展 2022 中国农业农村重大科技新成果遴选工作，并在 2022 中国农业农村科技发展高峰论坛暨中国现代农业发展论坛上予以发布。现将具体事项通知如下：

一、总体安排

本次遴选按照成果推荐、形式审查、网络评审、会议复选、会议终选等程序进行组织，最终拟遴选发布中国农业农村重大科技新成果 30 项，其中新技术 10 项、新产品 10 个、新装备 10 件。

二、推荐时间

即日起至 2022 年 4 月 30 日。

三、推荐单位

推荐单位包括：现代农业产业技术体系，农业农村部重点实验室，涉农科研院所（细分至所一级）和高等院校（细分至学院一级）；农业农村部有关部属事业单位；涉农企业；各有关全国学会、协会，各省级农学会等。每个单位可推荐新技术、新产品、新装备每类不超过 1 项。此外，中国农学会常务理事可以个人名义推荐 1 项本专业领域科技成果。

四、成果条件

遴选最近 3 年（2019-2021 年）农业农村领域（农学、土肥、园艺、植保、畜牧、兽医、水产、农业工程、农产品加工及其他）重大科技新成果，重点关注农业农村科技工作重点领域、关键环节有重要应用价值的新成果。所推荐成果应满足以下条件：

（一）符合“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”要求，与国家重大战略实施和鼓励发展的产业密切相关；

（二）符合农业供给侧结构性改革和绿色发展要求，对农业农村科技进步具有较大影响，能够解决农业生产实践中关键性技术难题；

（三）有广泛应用前景，潜在的经济效益、社会效益或生态效

益明显,对相关产业发展能发挥较强助推作用;

(四)核心技术突出,有相应的技术性评价;

(五)具备推广应用条件,无需中试、熟化。

以下成果不列入遴选范围:

(一)已获国家级或省部级科技奖的;

(二)已经大面积推广的;

(三)成果主要证明材料在 2019-2021 年区间外的;

(四)违反国家法律、法规规定或违背社会公德,对社会公共利益或者环境和资源可能造成危害的;

(五)根据国家法律、法规规定必须经过法定的专门机构审查确认,而尚未经依法审查确认的;

(六)涉及国家秘密的;

(七)存在知识产权权属争议,且尚未解决的;

(八)不能提供遴选所需完整材料特别是成果证明材料的;

(九)成果完成者提供虚假情况的。

五、其他事项

(一)请各单位高度重视此项工作,认真组织力量进行研究比选和推荐,为农业农村科技事业发展贡献智慧和力量。农业农村部科技教育司将把此项工作作为现代农业产业技术体系、农业农村部重点实验室年度重要工作任务进行考核评估。

(二)请各单位于 2022 年 4 月 30 日前将重大科技新成果推荐

材料(附件1,word版本)及推荐承诺书(附件2,盖章或签字扫描件)发送至中国农学会学术交流处邮箱。

六、联系方式

中国农学会学术交流处

联系人:杨韵龙、王宏伟

联系电话:010-59194449、59194793

邮 箱:xinchengguo2020@163.com

农业农村部科技教育司

联系人:孙俊立

联系电话:010-59193022

附件:1.2022 中国农业农村重大新技术新产品新装备推荐材料

2. 2022 中国农业农村重大新技术新产品新装备推荐承诺书



附件 1

2022 中国农业农村重大新技术新产品 新装备推荐材料

一、成果名称

标明具体的技术、产品和装备名称,一定要具体化。成果名称不超过 30 字。标注所属专业及类别,专业包括:农学、土肥、园艺、植保、畜牧、兽医、水产、农业工程、农产品加工 9 个专业;类别包括:新技术、新产品、新装备 3 类。

【范例:韭蛆“覆膜增温法”绿色防控技术,植保专业,新技术】

二、成果简介(1000 字以内)

1. 研发背景

成果提出的背景,针对生产中的问题,突破的技术难点。

【范例:韭蛆是影响韭菜质量安全的关键因子。利用韭蛆不耐高温的特点,通过对韭蛆的生物生态学习性与灾变规律进行系统研究,研发出“日晒高温覆膜法”防治韭蛆技术,解决了韭蛆防治中过分依赖化学农药、绿色高效防治技术匮乏的问题。】

2. 技术要点及参数

能够体现成果主要创新点,反映成果使用中需特别注意的环节。

【范例:在地面铺上厚度为 10 s 或 12 s 的浅蓝色无滴膜,当韭蛆幼虫所在的土壤温度超过 40℃,且持续 3 小时以上,能有效防治韭蛆,兼治不耐高温的其他病虫害,促进韭菜生根。】

3. 应用前景

应用后可达到的效果,适用范围和推广应用的前景。

【范例:该技术采用物理杀虫方法,操作简单、绿色环保、成本低廉、防治效果好,成功攻克了韭蛆防治难题,被同行专家评定为“害虫防治的革命性新技术”“害虫绿色防控的典范”,可在我国韭菜主产区推广应用。】

三、研发单位及联系方式

编号	成果研发单位(全称)			
1.				
2.				
.....				
联系方式				
编号	姓名	办公电话	手机	电子邮箱
1.				
2.				

四、成果水平证明

验收结论或第三方成果评价报告,署明提供验收或评价的单

位及时间。

五、支撑材料

(一)体现产品、技术或装备的图片材料。【需控制在6张图片以内,每张图片大小在2M以上,JPG格式。】

(二)在科技核心期刊上发表的主要学术论文。【需控制在6篇以内,提供论文摘要页JPG图片。如超过六篇论文,以列表形式列出即可】

(三)证明材料:【有关证明材料能够证明成果主体内容完成时间】

1. 农作物和林木育种类成果:应附农作物和林木品种审定证书,非主要农作物品种要附品种审(认)定或登记(鉴定)证书;

2. 动物育种类成果:应附畜禽新品种、配套系和畜禽遗传资源的审定或鉴定证书;

3. 水产原、良种成果:应附国家或省级审定证书;

4. 肥料类、土壤调节剂成果:应附肥料登记证或临时登记证;

5. 农药(含生物农药)和植物生长调节剂成果:应附农药登记证或临时登记证;

6. 兽药(含生物兽药)成果:应附新兽药注册证或兽药生产许可证;

7. 饲料或饲料添加剂成果:应附新饲料、新饲料添加剂证书或生产许可证;

8. 知识产权授权证明材料:涉及转基因产品及转基因获得的生物品种、制品,必须附农业农村部转基因生物安全证书;

9. 农业机械类成果:应附国家授权专利证书,以及省级以上人民政府颁发的农业机械推广鉴定证书;

10. 专利成果:应附专利授权证书;

11. 软件类成果:应附计算机软件著作权登记证书。

附件 2

2022 中国农业农村重大新技术新产品 新装备推荐承诺书

本单位/本人已了解中国农业农村重大新技术新产品新装备遴选范围、条件、程序等要求,现将新成果材料推荐上报,并对此次推荐郑重承诺如下:

一、成果所涉及的内容和相关数据真实准确,无欺瞒作假行为。

二、成果的相关技术系合法使用,知识产权权属清晰,无知识产权纠纷。

三、成果可以接受相关部门的监督检查。

本单位/本人如果违反以上承诺,自愿退出本次“中国农业农村重大新技术新产品新装备”遴选。

推荐单位(盖章)/推荐人(签字)

2022 年 月 日

