



中国农业科学院蔬菜花卉研究所

Institute of Vegetables and Flower, Chinese Academy of Agricultural Sciences

团结 奉献 开

建设世界一流研究所 建设

[首页](#)
[机构概况](#)
[机构设置](#)
[人才团队](#)
[科研成果](#)
[科研平台](#)
[科技服务](#)
[刊物学会](#)
[博士后](#)

当前位置: [首页](#)» [新闻动态](#)» [要闻](#)

喜讯! 中国农业科学院蔬菜花卉研究所李宝聚团队研发的“精量电动弥粉机”被评为2021中国农业农村 重大新装备

发布时间: 2021-11-19 来源:

[【打印】](#) [【关闭】](#) [分享到:](#)

11月19日, 2021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发布会在北京开幕, 中国农学会发布了2021中国农业农村重大新技术、新产品和新装备。中国农业科学院蔬菜花卉研究所李宝聚研究员带领的蔬菜病害防控创新团队研发的防控设施病虫害轻简化专用施药设备—精量电动弥粉机入选2021中国农业农村重大科技新装备。



图1 手持式精量电动弥粉机—中蔬弥粉机

通知公告

- 11/15 2021 维吉特
- 11/15 2021 2021年荐人员
- 10/12 2021 关于举修班的

博士后招聘

- 03/04 2021 中国农!1年
- 04/10 2020 蔬菜花收公告

交流动态

- 11/17 2021 专题报分析
- 06/26 2021 北京分护联盟
- 06/26 2021 蔬菜花护联盟



图1 手持式精量电动弥粉机—中蔬弥粉机

在农业农村部科技教育司的指导下，中国农学会开展了2021年中国农业农村重大科技成果遴选工作，旨在反映我国农业农村科技应用领域最新进展，满足农业农村高质量发展重大科技需求。本次评选采取“推荐+遴选”制，对推荐的候选成果进行严格的形式审查，经专家初选、复选、终选等多轮遴选评审，产生2021中国农业农村重大新成果31项，其中新装备10项。

我国是蔬菜产业大国，设施蔬菜产业的发展，解决了蔬菜周年均衡供应的问题，也在促进农民增收和高效利用农业资源等方面做出历史性贡献，但同时带来了严重的高湿病害问题。针对蔬菜高湿病害频发、传统喷雾施药费时费力且对高湿病害效果甚微等设施蔬菜产业“卡脖子”难题，蔬菜病害防控创新团队基于蔬菜高湿病害防控需求，以轻简、高效、智能、安全为导向，经过多年的研究，前后四代喷粉机的研制改良，研发出有效防控高湿病害、且充分满足市场需求的轻简化专用施药设备—全新系列手持式精量电动弥粉机，并实现产业化应用。近年来，中蔬弥粉机在我国北京、山东、河北、辽宁、浙江等设施蔬菜产区广泛推广，累计应用面积达到1000万亩，表现出显著的优势。采用中蔬弥粉机施药操作便捷，亩用时3-5 min，节省90%以上的施药劳动力投入，农药利用率提高20%以上。中蔬弥粉机的推广应用，有效解决了传统喷粉设备无法精量控粉的难题，在设施菜田高湿作业工况下，显著提高施药的精确度和工作效率，为我国设施蔬菜健康、稳定、可持续发展提供有力的保障。

综合新闻

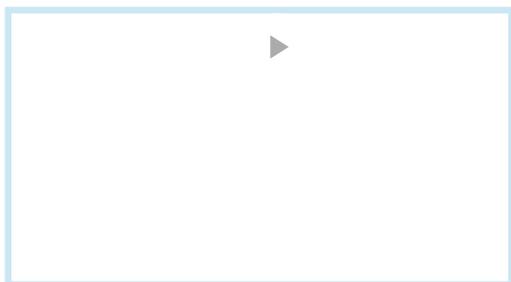
11/23
2021

蔬菜花卉所开展创新团队首席科学家和课题组组长竞聘工作

11/22
2021

我所张友军团队研究成果“解析昆虫激素介导小菜蛾Bt抗性机制”入选2021中国农业科学重大进展

关于我们



联系我们

地址：北京市海淀区中关村南大街12号

邮编：100081

电子邮箱：ivfcaas@caas.cn

传真：010—62146160

电话：010—82109520

友情链接

政府机构

新闻媒体

科研机构

国际组织

京ICP备 10030308号-3 京公网安备 11010802023434号

中国农业科学院蔬菜花卉研究所版权所有

