

专家呼吁加强纳米农药研究和标准制定

日前，由中国农业科学院植物保护研究所主办的“2020年纳米农药科学论坛”在内蒙古呼伦贝尔市阿荣旗召开。与会专家建议，要加强纳米农药定义、产品规格、使用规范以及有效性与安全性等评价方法的研究与标准制定。

中国农业科学院植物保护研究所所长周雪平说，现阶段农业绿色和高质量发展成为主流，高效、低毒、环境友好型农药新剂型成为发展方向。2019年，纳米农药在国际纯粹与应用化学联合会（IUPAC）发布的“影响世界的十大化学发明”中位列首位，已成为国内外的一个研究热点。

国家重点研发计划“化学农药对靶高效传递与沉积机制及调控”项目首席研究员黄啟良在论坛上作了专题报告。与会专家围绕“规范纳米农药科学使用，促进我国农药减量增效”的主题，进行了讨论，达成以下共识：一是农药纳米化是现代农业植物保护领域新兴技术，建议加强纳米农药定义、产品规格、使用规范以及有效性与安全性等评价方法的研究与标准制定；二是依据国际通用功能剂型命名原则，建议采用现有剂型名称功能化方式，进行纳米农药剂型命名并加强纳米农药产品标签标识与管理；三是推进和规范纳米农药在植保无人机等低容量喷雾应用场景中的科学合理使用；四是建议相关部门加大政策引导与扶持力度，规范纳米农药管理，强化纳米农药的质量控制、风险评估和安全使用。