

新闻稿

2024年7月24日

巴斯夫推出突破性的具有更长效热稳定性的新型光稳定剂 **Tinuvin® NOR® 211 AR**，用于可持续农业实践

- 减少塑料栽培中的聚合物用量，促进可持续发展
- 巴斯夫 **VALERAS®** 产品组合的最新成员，助力客户实现可持续发展目标

巴斯夫推出具有更长效热稳定性的光稳定剂 **Tinuvin® NOR® 211 AR**，支持全球薄膜生产商和薄膜加工商应对塑料栽培领域（即在农业种植领域使用塑料材料）的挑战。该全新的高性能光稳定剂能够在需要使用硫磺和氯等高浓度无机农药物质情况下，有效保护农塑制品并延长其使用寿命。针对暴露于强烈紫外线辐射、热应力以及存在常用于作物管理和消毒的无机化学品等情况下的农用塑料，**Tinuvin NOR 211 AR** 提供了有效且具性价比的解决方案。

塑料栽培技术的发展深受聚乙烯（**PE**）规格的影响，这也促使减薄趋势日益增长，以及塑料材料使用的更高重视。减薄是指在保持塑料薄膜性能的同时降低其厚度，通过采用新的聚合物牌号，提高聚乙烯材料的机械性能。同时，薄膜加工商正在投资新设备，以增加薄膜的层数，从而提高性能和耐用性。转为采用更薄、更耐用的薄膜对农用塑料的可持续发展至关重要，这有助于减少塑料废弃物，提高生产效率，促进循环利用和升级再造的实践。

无论应用区域的紫外线辐照强度、高温和化学物质使用有多严重，**Tinuvin NOR 211 AR** 作为一种独特的稳定系统，可用于塑料栽培，甚至是集约化园艺。如果有塑料薄膜须减薄的需求，尤其是在薄膜暴露在硫磺和氯残留含量较高的情况下，这一新型解决方案就是最佳选择。随着“病虫害综合防治”和“有机耕作”方式的实践逐步

推广，无机化学品（比如硫磺喷洒和消毒水的使用）在农业中的使用也日益增多，因此，含有效光稳定剂的耐农药农膜的需求也越发凸显。

巴斯夫塑料添加剂全球营销与开发负责人 **Bettina Sobotka** 博士表示：“**Tinuvin NOR 211 AR** 添加剂解决方案可应对农用塑料面临的各种挑战，包括可持续发展要求、化学品接触更多、使用期限更长和减薄趋势。巴斯夫的 **NOR** 受阻胺光稳定剂（**HALS**）解决方案超越了基于辅助及甲基化 **HALS** 解决方案，提高了稳定性。通过与农用塑料生产商以及农户的合作，我们促进了知识和专业技术的交流，创造了最终能提高作物产量的解决方案。”

巴斯夫对创新和可持续发展的承诺在 **NOR®** 技术平台的扩展上也得到体现。**Tinuvin NOR 211 AR** 是 **VALERAS®** 产品组合的一部分，在生产过程中利用可再生能源电力，优化产品形态，从而降低能耗和排放。它还能提高材料配料精度，最大限度地减少粉尘暴露，助力水和水生生物的保护，从而实现更安全、更高效、更环保的工作流程。

关于巴斯夫塑料添加剂

巴斯夫是塑料添加剂行业的领先供应商、制造商、和创新合作伙伴，其完善的创新产品组合包括各种稳定剂，可降低聚合物及成型件、薄膜、纤维、板材和挤出型材等应用的加工难度、提高其热稳定性和光稳定性。我们不断分析、评估并积极改进旗下产品组合，以制定能够对可持续发展做出更大贡献的解决方案。如需了解更多关于塑料添加剂的信息，请访问：www.plasticadditives.basf.com

巴斯夫塑料添加剂隶属巴斯夫特性化学品部，该部门产品组合还包括燃料和润滑油解决方案、高岭土矿物以及油田和采矿解决方案。客户来自多个领域，包括化学、塑料、生活消费品、能源与资源以及汽车与交通在内的领域都受益于巴斯夫的创新解决方案。欲了解更多信息，请访问：

<http://www.performancechemicals.basf.com>

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2023 年巴斯夫全球销售额为 689 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（**BAS**）证券交易所上市，并以美国存托凭证（**BASFY**）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com