

新闻稿

巴斯夫新型Tinuvin® NOR® 光和热稳定剂用于高端农业塑料材料

- 巴斯夫技术与专知帮助获得认证的有机作物种植户，以可持续方式进行生产
- 推出全新一代Tinuvin® NOR®，将继续投资并致力于发展塑料栽培

巴斯夫作为全球高品质和创新的抗氧化剂、光稳定剂领域的领导者，正在积极拓展 NOR® 技术的应用，助力农民以可持续的方式进行生产。

随着人口的不断增长，现代农业面临诸多挑战。人们需要在提高水果与蔬菜产量的同时，满足针对有机食品生产的日益严苛的环保要求。

在耕地面积紧张、水资源短缺的地方，塑料栽培（即在农业种植领域使用塑料材料）能利用太阳能，帮助农民一整年都能生产出更多更好的食物。塑料栽培实现了以可持续的方式高效地利用自然资源，其中较为突出的案例包括：添加了巴斯夫稳定剂的温室棚膜有助于保持棚内稳定的温度和湿度，确保不间断的粮食生产；应用于地膜和灌溉管道，则可减少用水量；应用于青贮饲料膜，能以更经济有效的方式储存牲畜饲料。

巴斯夫塑料添加剂全球能力中心负责人 **Volker Bach** 博士表示：“巴斯夫凭借在光稳定剂和热稳定剂方面的深厚实力，结合对农业市场需求的深刻洞察，成功研发了

Tinuvin® NOR® 356。我们在有机农业领域的客户将从中受益，他们不仅能够以可持续的方式进行生产，同时还能获得更高产量。”

Tinuvin NOR 356 能为农用棚膜提供防护，延长其使用寿命，有效抵御强烈的紫外线照射和高温，并应对温室中使用的硫元素等作物保护剂和经认证的有机农业许可的、可防止植物疾病和用作土壤肥料的化合物带来的种种挑战。

巴斯夫在农业领域的大力投入

当暴露于阳光的强烈照射下，以及使用农用化学品时，农业塑料将发生一系列复杂的连锁反应，导致其开始降解并最终变脆并破裂。当 Tinuvin NOR 光稳定剂被添加到聚合物中后，可中和复杂的链式反应并阻止级联反应。这样就能为农业薄膜，特别是温室棚膜，提供防护，并延长产品的耐用性。常规的光稳定剂解决方案则由于对农用化学品、硫元素和消毒产品的耐受性低，而无法有效应对这些挑战。

应用 NOR 技术的稳定剂能为温室棚膜提供更好的保护，延长使用寿命，增加产量，提高作物质量，减少塑料垃圾，令农民变得更有竞争力。

为了更好地满足日益增长的有机耕种的需求，巴斯夫一直致力于不断投资研发新技术，成功开发出新一代 NOR 技术，从而有效提升产能。除了提升 NOR 技术实力以外，巴斯夫还将在全球各大主要光稳定剂生产基地继续加大投入，包括意大利的蓬切西奥马可尼（Pontecchio Marconi），德国的兰佩特海姆（Lampertheim），美国的麦金托什（McIntosh）和墨西哥的普埃布拉（Puebla）。

关于巴斯夫塑料添加剂业务部

巴斯夫是塑料添加剂行业领先的供应商和创新合作伙伴，其完善的创新产品组合包括了各种稳定剂，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。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、造纸和水处理化学品以及油田和采矿解决方案。客户来自多个领域，包括化学、纸浆与造纸、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 **122,000** 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。2018 年巴斯夫全球销售额约 **630** 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。