

# 实现水稻可持续种植：

采用ecovio® M 2351制成的地膜



巴斯夫提供经认证可土壤生物降解ecovio® M 2351地膜，特别适用于水稻种植。农户在收获后无需收集地膜，只需直接将其犁入地中即可。该地膜可被自然产生的细菌、真菌等土壤微生物所降解。生物降解过程产生二氧化碳、水和生物物质。

## 定制材料：

- 经EN 17033和ISO 23517认证的可土壤生物降解性
- 根据种植地点，推荐膜厚为8至10 µms
- 推荐颜色：黑色
- 建议添加12%的黑母料，相当于4%的炭黑
- 巴斯夫拥有关于生物降解过程的详细研究资料
- ecovio® M 2351不会在土壤中形成永久的微塑料微粒

## 优异的田间性能——与裸露土壤相比的主要优势：

- 土壤温度较高，移栽秧苗发育较早
- 节约水量、除草剂，减少人工除草工作量
- 产量更高
- 特别推荐用于价格较高的品种

## 适用于水稻种植——使用建议：

- 可使用适配的插秧机完成铺设
- 降低水稻插秧和生长期所需水量
- 可机械插秧
- 可人工或机械收获
- 收获后应立即将地膜犁入土壤，以完成土壤生物降解过程
- 适用于所有地区
- 特别适用于种植有机或优质水稻的地区

## 可持续性效益：

- 有助于消除微塑料：与传统地膜相比，采用ecovio®制成的可生物降解地膜不会在土壤中形成永久性微塑料微粒。传统地膜通常采用聚乙烯（PE）制成，无法完全回收利用。
- 保持农业用地的产量稳定和土壤健康：我们开展了广泛的内部和外部研究，证明了由ecovio® M 2351制成的地膜的土壤生物降解机制，并确定和分析了土壤中负责生物降解过程的微生物。



巴斯夫欧洲公司  
生物聚合物全球营销部  
67056 德国路德维希港  
E-mail: ecovio.china@basf.com

[www.ecovio.basf.com](http://www.ecovio.basf.com)

**备注**  
本文所含数据基于我司当前知识和经验。鉴于存在可能影响产品加工和应用的诸多因素，这些数据并不能免除使用者自行进行测试和实验的责任。我司不为产品特性和具体用途提供任何具有法律约束力的保证。本文所含任何描述、图纸、照片、数据、比例、重量等信息可能会在没有事先告知的情况下发生变化，并且不构成产品约定的合同质量。产品使用者有责任确保遵守任何所有权和现有法律法规。（2021年12月）