



BASF
We create chemistry



西葫芦可持续种植：

由ecovio® M 2351制成的农用地膜



巴斯夫推出经认证的可在土壤中生物降解的ecovio® M 2351，可用于生产农用地膜，其农艺性能极佳，适用于栽培西葫芦。收割结束后，ecovio® M 2351农用地膜可以留在田间，并应尽快埋入土壤，而种植户不必进行移除、回收。天然存在于土壤中的细菌或真菌等微生物会将其作为食物，分解代谢为最终产物：二氧化碳、水和生物质（来自自然微生物）。

定制化材料：

- 经欧标EN17033认证，可在土壤中生物降解
- 推荐厚度：根据不同位置，可选12至15微米
- 推荐颜色：黑色
- 建议添加12%的巴斯夫黑色母料，相当于4%的碳黑
- 具有生物降解过程的详细研究
- ecovio® M 2351不会对土壤产生持久性微塑料污染

农艺性能极佳——与裸露土壤相比具有的重要优势：

- 增加土壤温度，使西葫芦植株发育更早
- 减少水和除草剂的使用
- 避免果实与土壤接触
- 提高产量

易适应于西葫芦生产——建议的使用方法：

- 可以使用标准的铺设设备进行铺设
- 如需要，建议的灌溉方式为滴灌
- 可进行机械化移栽
- 人工收割
- 收割结束后，应立即埋入土壤，完成土壤生物降解过程
- 可适用所有地区

可持续优势：

- 避免产生微塑料污染：极薄的传统聚乙烯(PE)地膜不能完全回收再利用，通常会产生微塑料污染，但由ecovio®制成的可在土壤中生物降解的农用地膜可防止土壤产生持久存在的微塑料污染。
- 稳定产量、维持土壤健康：大量的内外部研究证明ecovio® M 2351地膜拥有土壤生物降解机制，并确定和分析了存在于农业土壤中、负责推动生物降解过程的微生物。



巴斯夫
生物聚合物全球市场部
德国路德维希港67056
邮箱：ecovio.china@basf.com

www.ecovio.bASF.com

注：
本出版物中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于有多种因素可能影响到产品的加工和应用，这些数据并不构成对产品具体性质或适用性的保证，用户应自行研究测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕无另行通知。上述信息亦不构成对产品合約质量的保证。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规的规定。（2021年12月）