

实现土豆可持续种植：

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，特别适用于土豆种植。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15 µm
- 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，土豆成熟较早
- 节约水量、除草剂，减少人工除草工作量
- 减少疾病感染
- 块茎较大，产量较高
- 特别推荐用于价格较高的品种

适用于土豆种植——使用建议：

- 可人工或机械播种
- 完成播种和筑垄后，可使用适配的设备铺设地膜
- 推荐灌溉方式（如需要）：滴灌
- 应在铺设地膜时或土豆发芽前均匀分布4至5排开孔
- 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，特别是种植早熟土豆的地区

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。

