

为了更好地理解本方案，建议首先阅读本期公众号文章《标准生物熏蒸原理与应用》、《有机肥（腐熟）能减少植物病害吗？》

请记住，恢复土壤微生物活力才是解决问题的根本！

## 以生物熏蒸为基础的 《土传病害综合治理方案》

过去几十年来，种植者高度依赖化学熏蒸剂消灭土传病害。大部分化学熏蒸剂将因环境保护或生物抗性而淘汰或退出市场。

在确定用于控制土传植物病虫害的更环保的替代方案的过程中，人们对生物熏蒸的兴趣有所增加。然而由于土传病害的复杂性和顽固性，一种方法很难达到理想效果，特别是在病虫害严重的情况下。

对于土传病害，必须综合采用多种、互补的防治措施，以取代典型的化学合成土壤熏蒸剂。为此，益禾箭公司制定了以生物熏蒸为基础的《土传病害综合治理方案（IDPM）》，这一方案的核心是：将**日光暴晒**与**生物熏蒸**相结合、**标准生物熏蒸**与**微生物菌剂熏蒸**、**有机物料熏蒸**相结合。

- 这是一个十分成熟的方案，已经国内外研究和实际应用证实。
- 大部分环节用户自备当地原料，只有 2-3 个环节需要外购商业化产品。
- 似乎程序繁琐，但操作并不复杂，相对化学熏蒸效果好、成本低。
- 更重要的是，这一方案可同时增加土壤有机质含量，保护土壤生产力。



日光暴晒与高温闷棚

以生物熏蒸为基础  
土传病害综合治理方案  
(integrated disease and pest management IDPM)



○ 该环节相应产品由益禾箭公司提供

2

百忧解™ BF (标准生物熏蒸剂)



3

有机物料腐熟菌包 (可不用)



9

生物熏蒸菌包 (微生物菌剂)

