

产品技术档案

Nemia™

Nemia 以淡紫紫孢菌 *Purpureocillium lilacinum* PL11 为核心，关注设施蔬菜的根结线虫管理。Meloidogyne 属线虫影响根部环境，根结形成可能干扰根系功能与作物建立。PL11 真菌生防路径与根区健康、土壤条件及设施蔬菜连续生产管理相衔接。

1 产品识别

项目	内容
产品名称	Nemia™
产品领域	生物防护
主要成分	淡紫紫孢菌 PL11
目标作物	番茄 · 辣椒 · 黄瓜
农业应用目标	根结线虫压力管理

2 产品角色与生物学基础

明确根结线虫对象

PL11 对应 Meloidogyne 属根结线虫的生物防护角色。明确线虫类群，有助于将根部问题与针对性的生物管理联系起来。

围绕根系的生物防护

针对线虫的真菌生防路径关注根部环境中的虫害压力。根系状态、作物建立及线虫发生历史共同构成农业应用背景。

设施蔬菜体系

番茄、辣椒与黄瓜是主要作物场景，其设施生产环境及反复出现的根部健康问题，使生物线虫管理在作物安排中具有明确位置。

3 成分与材料特性

淡紫紫孢菌 PL11

PL11 是淡紫紫孢菌 *Purpureocillium lilacinum* 的特定菌株。其线虫管理角色对应 Meloidogyne 根结线虫，将生物身份与明确的根部健康靶标联系起来。

可湿性粉剂

PL11 具有可湿性粉剂资料。在这一剂型中，生物组分与粉剂物理特征共同构成技术描述，生物身份、活性及制剂质量属于相互配合的属性。

4 生物靶标与应用依据

1. 法国 · 设施蔬菜用途 · PL11监管记录

ANSES 在番茄—茄子、辣椒和葫芦科用途下列出根结线虫相关效果依据，明确生物靶标为 *Meloidogyne* sp.。

农业应用意义

将 PL11 与设施番茄、辣椒及葫芦科体系中的 *Meloidogyne* 管理相联系。

ANSES — PL11 protected-crop uses

2. 法国 · PL11效果特征

监管记录明确说明效果具有部分性与可变性。

农业应用意义

同一监管记录将其生物贡献置于根结线虫压力的综合管理背景中。

ANSES — PL11 efficacy qualification

5 作物方案与应用条件

围绕设施番茄、辣椒和黄瓜的 *Meloidogyne* 根结线虫压力开展管理。根部症状、线虫诊断与地块历史共同描述作物问题。法国 PL11 监管资料记载效果具有部分性与可变性，其生物作用属于综合根区健康管理的一部分。

番茄与辣椒

设施番茄与辣椒是 PL11 根结线虫管理的作物场景。根结形成及线虫压力分布与作物建立、根系功能相关，法国用途明确以 *Meloidogyne* 为靶标。

设施黄瓜

设施黄瓜属于可食皮葫芦科相关作物场景。PL11 关注其中的根结线虫问题，根系状态与既往发生情况有助于说明其在蔬菜连续生产中的重要性。

根结线虫

番茄 · 辣椒 · 黄瓜

PL11 · 法国：设施作物的根结线虫；登记资料记载防效具有部分性与变异性。

6 质量与相容性

身份与可追溯性

菌株身份明确生物组分。批次追溯将这一身份与材料历史及质量记录相连接，使声明组分与最终制剂之间的关系清楚可查。

生物活性与纯度

生物活性描述真菌活性组分的状态，微生物纯度反映非目标微生物情况。两者分别说明微生物制剂的不同质量方面，并与粉剂物理规格配合。

制剂一致性

物理一致性描述粉剂的均匀状态，稳定性资料描述相关属性在产品存续期间的保持情况。它们与生物活性共同构成完整的技术质量描述。

公开用途对应所列菌株、剂型与市场；具体产品用途依适用标签。

7 产品问答

Nemia 与 Nemia B16 有什么区别？

Nemia 对应淡紫拟青霉 PL11 真菌；Nemia B16 对应杀线虫芽孢杆菌 B16 细菌。两者生物身份、制剂及支持作物记录均独立。

PL11 记录如何描述效果？

法国登记资料将特定保护地蔬菜根结线虫用途的效果描述为部分且可变，因此 PL11 应置于综合根系健康管理中理解。

8 参考文献与技术资料

产品规格与应用指导详见适用的技术数据表及市场标签。

1. ANSES — PL11 protected-crop uses

产品资料与技术支持

联系华生