

产品技术档案

Botria™

聚焦番茄灰霉病的生物防护。技术基础为贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1，并有中国番茄专项登记与北京市农林科学院披露的田间评价依据。

1 产品识别

项目	内容
产品名称	Botria™
产品领域	生物防护
主要成分	贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1
目标作物	番茄
农业应用目标	番茄灰霉病管理

2 产品角色与生物学基础

明确的番茄防护角色

番茄灰霉病影响果实状态与生产卫生，BJ-1 在原登记中具有明确的作物应用对象。

菌株专属资料

BJ-1 具有独立的菌株身份与登记记录，技术资料与该菌株对应。

支持综合防护思路

将生物防护与湿度管理、植株巡查及病残体清理结合考虑。

3 成分与材料特性

贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1

贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1是北京市农林科学院开展番茄灰霉病管理研究的具体生防菌株。

有记录的制剂身份

中国登记 PD20252170 记载的原制剂为水分散粒剂，标示有效活菌数 200 亿 CFU/g。该参数对应原登记制剂，用于技术资料比对。

菌株保藏身份

原专利公开文件将 BJ-1 对应至 CGMCC No.24113，为菌株身份提供可追溯依据。

4 生物靶标与应用依据

1. 研发机构田间报告 · 北京市农林科学院植物保护研究所，2025 年 10 月 21 日公告；BJ-1 水分散粒剂对应番茄灰霉病。

番茄灰霉病田间防效最高达 82.8%。

农业应用意义

为公告披露的最高值；页面未给出完整试验表、地点、品种明细或对照处理资料。

北京市农林科学院植物保护研究所：我所获批4个微生物新农药登记证书

2. 中国 · 作物专项登记记录

PD20252170 列明贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1及灰霉病用途，原登记持有人为北京市农林科学院。

农业应用意义

登记资料界定原制剂与中国作物用途，区域供应及适用产品文件按具体市场分别对应。

MARA · Approved biological pesticide labels, Announcement No. 954

5 作物方案与应用条件

番茄灰霉病是 BJ-1 原登记的作物与病害组合，病害评价结合受害部位及种植环境开展。将结露、植株表面潮湿以及受损或衰老组织纳入灰霉病综合管理的观察范围。分别记录灰霉病症状与商品果状态，不以株高、生物量或笼统长势代替病害效果。

番茄灰霉病

番茄灰霉病是 BJ-1 原登记的作物与病害组合，病害评价结合受害部位及种植环境开展。

湿度与作物状态

将结露、植株表面潮湿以及受损或衰老组织纳入灰霉病综合管理的观察范围。

围绕病害结果记录

分别记录灰霉病症状与商品果状态，不以株高、生物量或笼统长势代替病害效果。

灰霉病

番茄

贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1 · 番茄灰霉病。原中国登记 PD20252170，对应水分散粒剂。

6 质量与相容性

以身份建立可比性

进行技术比较时，应核对 BJ-1 菌株、制剂身份与所声明的质量依据。

完整的产品资料对应

将适用标签、产品规格与批次检测文件关联，使所供材料具有明确身份。

区分研究结果与供货指标

机构效果报告用于说明科研背景，批次规格与对应市场标签界定所供产品。

7 产品问答

82.8% 是否是平均田间防效？

不是。研发机构的表述为最高达 82.8%；公告未提供各试验结果分布，因此应保留“最高值”的原始含义。

番茄证据能否直接用于其他作物的灰霉病？

已确认登记作物为番茄。病害名称相同，不等于作物响应或许可范围相同；其他作物需具有相应资料。

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. 北京市农林科学院植物保护研究所：我所获批4个微生物新农药登记证书
2. MARA • Approved biological pesticide labels, Announcement No. 954
3. CN116445357A — *Bacillus velezensis* BJ-1
4. UC IPM Pest Management Guidelines — Tomato

产品资料与技术支持

联系华生