

产品技术档案

Beauvia Z435™

ZJU435 为具有明确害虫及害螨对象的球孢白僵菌菌株。其来源应用连接柑橘和葡萄红蜘蛛管理，以及番茄白粉虱、玉米草地贪夜蛾防护。

1 产品识别

项目	内容
产品名称	Beauvia Z435™
产品领域	生物防护
主要成分	球孢白僵菌 ZJU435
目标作物	柑橘 · 葡萄 · 番茄 · 玉米
农业应用目标	虫害与螨害生物管理

2 产品角色与生物学基础

果树害螨管理

柑橘与葡萄红蜘蛛具有明确的来源标签记录。

番茄白粉虱管理

为番茄的这一具体害虫提供生物防护选择。

明确的白僵菌身份

ZJU435 作为独立菌株评价，与 GHA 分别对应技术资料。

3 成分与材料特性

球孢白僵菌

已发表研究明确的真菌种类。

ZJU435 菌株

以完整菌株身份连接来源标签与科学文献。

有记录的制剂身份

原 PD20212922 记录为可分散油悬浮剂，标示生物含量为100 亿孢子/mL。该参数对应记录中的制剂，与相应市场标签共同构成技术资料。

4 生物靶标与应用依据

1. 四项明确的作物应用 • 农药检定所标签 PD20212922。

记录包含柑橘红蜘蛛、葡萄红蜘蛛、番茄白粉虱和玉米草地贪夜蛾四项。

农业应用意义

该记录界定原菌株、制剂与中国应用范围，区域供应和许可用途以对应市场的产品文件为准。

Four defined crop applications

2. ZJU435 田间研究 • 徐婉莹等, *Insects*, 2023; 三个稻虾轮作田块的稻飞虱研究。

研究评价了 ZJU435 的田间表现，并显示环境暴露会影响观察到的防控结果。

农业应用意义

该水稻研究仅作科学背景，不用于证明番茄、柑橘或葡萄防效。

Field research on ZJU435

<https://doi.org/10.3390/insects14040307>

5 作物方案与应用条件

结合害螨识别与树冠状况，明确作物管理需求。结合白粉虱发生情况、作物健康及监测记录开展技术沟通。来源对象为草地贪夜蛾，不扩展为玉米全部害虫。

柑橘与葡萄

结合害螨识别与树冠状况，明确作物管理需求。

番茄

结合白粉虱发生情况、作物健康及监测记录开展技术沟通。

玉米

来源对象为草地贪夜蛾，不扩展为玉米全部害虫。

红蜘蛛

柑橘

球孢白僵菌 ZJU435 • 柑橘红蜘蛛。原中国登记 PD20212922，对应可分散油悬浮剂。

红蜘蛛

葡萄

球孢白僵菌 ZJU435 • 葡萄红蜘蛛。原中国登记 PD20212922，对应可分散油悬浮剂。

白粉虱

番茄

球孢白僵菌 ZJU435 • 番茄白粉虱。原中国登记 PD20212922，对应可分散油悬浮剂。

草地贪夜蛾

玉米

球孢白僵菌 ZJU435 • 玉米草地贪夜蛾。原中国登记 PD20212922，对应可分散油悬浮剂。

6 质量与相容性

身份与批次

使 ZJU435 身份与批次文件保持对应。

质量规格

供货材料的生物含量及活性应有相应文件。

环境适用要求

作物技术文件应保留适用的传粉昆虫及水环境限制。

7 产品问答

柑橘和葡萄对应相同的防护对象吗？

来源标签均列明红蜘蛛；不能据此覆盖所有螨类。

水稻试验能证明番茄或葡萄效果吗？

不能。水稻研究提供科学背景；其他作物表现应由对应证据支持。

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. Four defined crop applications

2. Field research on ZJU435

<https://doi.org/10.3390/insects14040307>

产品资料与技术支持

联系华生