

研究简报

立枯丝核菌AG-1 IB引起白菜、薄荷、莴苣叶腐病的研究*

段春芳¹,杨根华^{2**},尼章光¹,刘光华¹,吴华英²

(1.云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所,云南保山 678025;

2.云南农业大学,云南省植物病理重点实验室,云南昆明 650201)

收稿日期 2007-5-14 修回日期 2007-7-10

摘要 云南省西双版纳地区白菜、薄荷、莴苣叶腐病频繁发生,从有叶腐症状的病害组织中分离到立枯丝核菌(*Rhizoctonia solani*)菌株。根据培养性状、菌丝直径、细胞核数目、融合群反应、5.8 s rDNA片段序列分析及致病性测定,结果表明引起白菜、薄荷、莴苣叶腐病的病原菌为立枯丝核菌AG-1 IB菌丝融合群。

关键词 [叶腐病](#); [立枯丝核菌AG-1 IB](#); [白菜](#); [薄荷](#); [莴苣](#)

分类号 [S 436.3](#)

Occurrence of Foliar Rot of Chinese Cabbage, Mint and Lettuce Caused by *Rhizoctonia solani* AG-1 IB in China

DUAN Chun-fang¹, YANG Gen-hua², NI Zhang-guang¹, LIU Guang-hua¹, WU Hua-ying²

(1. Tropical and a Subtropical Cash Crops Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Science, Baoshan 678025, China;

2. Phytopathology Lab of Yunnan Province, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China;)

Abstract

Leaf rot was frequently observed in Chinese cabbage, mint and lettuce in Xishuangbanna district of Yunnan Province, China. *Rhizoctonia solani* isolates were collected from the diseased leaves and were identified to belong to anastomosis group AG-1 IB based on cultural characteristics, mycelial diameters, nuclear numbers, anastomosis reaction, analysis of the ITS-5.8 s rDNA region and the pathogenicity test.

Key words [foliar rot](#) [Rhizoctonia solani AG-1 IB](#) [Chinese cabbage](#) [mint](#) [lettuce](#)

DOI:

通讯作者 杨根华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(705KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含](#)

[“叶腐病; 立枯丝核菌AG-1 IB; 白菜; 薄荷; 莴苣” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [段春芳](#)
- [杨根华](#)
- [尼章光](#)
- [刘光华](#)
- [吴华英](#)