

<<野生茄对茄子黄萎病菌的化感作用>>

图书基本信息

书名：<<野生茄对茄子黄萎病菌的化感作用及利用研究>>

13位ISBN编号：9787811292299

10位ISBN编号：7811292297

出版时间：2009-12

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：李云鹏

页数：168

字数：124000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<野生茄对茄子黄萎病菌的化感作用>>

内容概要

本书以嫁接茄子抗病增产的研究为基础，以植物化感理论为依据，运用病害防治的研究手段和方法，研究了野生茄子根、茎、叶浸提物和腐解物对茄子黄萎病菌的化感作用；对抑菌效果较好的浸提物和腐解物的抑菌活性物质、盆栽利用效果和防病机制进行了初步研究；研究了野生茄根际土壤的化感潜力，为利用野生茄抗黄萎病等土传病害提供了新的思路和方法，并对嫁接抗病的机理做了补充。

<<野生茄对茄子黄萎病菌的化感作用>>

作者简介

李云鹏，女，毕业于沈阳农业大学蔬菜学专业，获农学博士学位，现任职于黑龙江大学农业资源与环境学院。

主要从事蔬菜生理生态及病害防治方面的研究工作，先后参加国家级项目3项，发表学术论文11篇。

<<野生茄对茄子黄萎病菌的化感作用>>

书籍目录

1 绪论 1.1 化感作用的研究概况 1.2 植物和微生物之间的化感作用 1.3 化感作用原理在作物病害防治方面的应用 1.4 蔬菜作物嫁接抗病与土壤生物学特性的关系2 野生茄浸提物和腐解物对茄子黄萎病菌的化感作用 2.1 浸提物和腐解物的制备 2.2 提取液的抑菌活性 2.3 盆栽防病试验3 野生茄浸提物和腐解物的抑菌物质研究 3.1 抑菌活性物质提取条件的初步研究 3.2 抑菌活性物质理化性质及活性组分的初步研究4 野生茄浸提物和腐解物对茄子植株抗病的调控 4.1 样品的采集 4.2 浸提物和腐解物对茄子植株生长发育状况的影响 4.3 浸提物和腐解物对茄子植株生理指标的影响5 野生茄根际土壤的化感潜力研究 5.1 野生茄植株抗黄萎病效果 5.2 野生茄根际土壤浸提液对黄萎病菌的化感作用 5.3 野生茄根际土壤生物学活性的变化 5.4 野生茄根际土壤黄萎病拮抗菌的研究 5.5 浸提物和腐解物对茄子根际土壤生物学活性的影响参考文献附录 附录 试验用培养基 附录 部分试验照片后记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>