

论文模板

苹果种间杂种..... (小三号, 黑体)

作者项 (五号, 仿宋)

(作者单位项) (小五号, 宋体)

摘要 (小五号, 黑体): **【目的** (小五号, 黑体) **】**为分析苹果实生树对苹果腐烂病抗病性的遗传规律, **【方法** (小五号, 黑体) **】**2010—2011年连续2 a用2个苹果腐烂病菌株对‘紫塞明珠’×‘富士’... **【结果** (小五号, 黑体) **】**结果表明,连续2年接种2菌株主基因遗传率均在78.5%~85.5%.... **【结论** (小五号, 黑体) **】**离体枝条接种病原后, ... (小五号, 宋体)

关键词 (小五号, 黑体): 苹果; 苹果腐烂病; 遗传规律 (小五号, 宋体)

Inheritance of susceptibility

(四号, Times New Roman, 加粗)

GAO Ting.....(五号, Times New Roman)

(China Agricultural University, Beijing 100193, China)(五号字, Times New Roman,斜体)

Abstract(五号, Times New Roman, 加粗): **【Objective】**To study the inheritance of Valsa canker resistance, **【Methods】**1150 apple hybrid seedlings ...**【Results】**The joined heritability of these major genes was... **【Conclusion】** ... (五号, Times New Roman)

Key words(五号字, Times New Roman, 加粗):*Malus domestica* Borkh(五号字, Times New Roman)

苹果腐烂病主要由 *Valsa mali* Miyabe et Yamada 引起^[1], 该病菌既侵害苹果树的主枝、主干, 也侵害果实等部位, 造成树势衰弱、产量下降^[2]。... (五号, 宋体)

1 材料和方法 (小四号, 宋体, 加粗)

1.1 植物材料 (五号, 黑体)

紫塞明珠×富士 (*M.asiatica* Nakai ‘Zisai Pearl’ × *M. domestica* Borkh.‘Fuji’) 的杂种实生树 1150 株。... (五号, 宋体)

1.2 病原培养与接种 (五号, 黑体)

苹果腐烂病菌 03-8 和 xc56 的来源及离体接种鉴定方法同刘欣颖等[7]。每株实生树每菌株接种 3 根枝条…… (五号, 宋体)

2 结果与分析 (小四号, 宋体, 加粗)

2.1 F 测验 (五号, 黑体)

选取 150 份 2 年重复接种的材料的平均病斑长度均值进行方差分析。结果表明…。 (五号, 宋体)

2.2 抗病性的次数分布分析 (五号, 黑体)

以 2 个苹果腐烂病菌株, …。 (五号, 宋体)

表 1 苹果杂种实生树…… (五号, 黑体)

Table 1 Major gene segregation …… (五号, Times New Roman, 加粗)

(三线表)

注: (小五号, 宋体)

Note: (小五号, Times New Roman)

图片 (分辨率应不低于 300 dpi, 若为 Excel 作图, 需提供 Excel 格式文件)

(中文图注, 小五号, 宋体)

(英文图注小五号, Times New Roman, 加粗)

图 1 苹果杂种实生树 (紫塞明珠×富士) …… (五号, 黑体)

Fig.1 The frequency distributions of lesion length of apple …… (五号, Times New Roman, 加粗)

3 讨论 (小四号, 宋体, 加粗)

在植物抗病性遗传研究中,因所选用植物材料不同,分析得到的抗病性遗传规律也不同。不同种质资源携带的抗病基因不同, …… (五号, 宋体)

参考文献 References: (五号, 黑体)

[1]WANG X L, WEI J L, HUANG L L, KANG Z S. Re-evaluation of pathogens causing *Valsa canker* on apple in China[J]. Mycologia, 2011, 103(2): 317-324. (小五号, Times New Roman)

[2]曹克强, 国立耘, 李保华, 陈汉杰.中国苹果树腐烂病发生和防治情况调查[J].植物保护, 2009, 35(20): 114-116.

CAO Keqiang, GUO Liyun, LI Baohua, CHEN Hanjie. Investigations on the occurrence and control of apple canker in China[J]. Plant Protection, 2009, 35(20):114-116. (小五号, 宋体)

[3] MELKSHAM K J, MELANIE A W, CHRISTOPHER C S. An unusual bunch rot of grapes in sub-tropical regions of Australia caused by *Colletotrichum acutatum*[J]. Australasian Plant Pathology, 2002, 31: 193-194. (小五号, Times New Roman)

注：行 距

正 文：固定值 20 磅

中英文摘要：固定值 18 磅

参考文献：固定值 17 磅