果树学报论文模板

                                                          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