


【作者】	许大风, 高正良, 杨建卿, 檀根甲
【单位】	安徽省农业科学院烟草研究所, 安徽凤阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	20
【发表页码】	5368-5369, 5377
【关键字】	温度; 湿度; 霉菌
【摘要】	研究了储藏片烟霉菌的营养生长、分生孢子萌发和芽管伸长的温湿度范围, 并在液体培养基中测定了温度对菌丝生长的影响。结果表明: 菌丝体营养生长的温度范围为10~35℃; 20~30℃范围有利于分生孢子萌发和芽管伸长, 芽管伸长以30℃最佳, 而葡枝根霉为25~40℃, 且分生孢子萌发以35℃最佳。液体培养中, 曲霉菌和青霉菌温度为25℃时菌丝生长量最大, 毛霉菌和根霉菌分别为10℃和35℃。曲霉菌在相对湿度为70%~75%时菌丝生长速率最大, 而青霉菌和毛霉菌在相对湿度为90%, 葡枝根霉菌为85%。分生孢子的萌发对湿度要求严格, 在相对湿度>60%时霉菌孢子才能萌发, 且在自由水和有水膜的情况下, 萌发的更好。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭