

果。有性世代的参与不但可加重浆烂果病的发病程度,还可能产生致病力更强的生理类型,应引起高度重视。

本囊孢壳菌在室内培养基上、枣树枝条病斑和其他树体枝条病斑中未见子囊壳形成,在田间越冬后的一部分病枣果可形成子囊壳,影响囊孢壳菌子囊壳形成的环境条件还有待于进一步研究。

病原菌鉴定工作得到河北农业大学植物保护学院张志铭教授指导,谨表谢忱

参 考 文 献

- [1] 苏安仁,王秀荣. 浆枣及其防治技术[J]. 落叶果树, 1994, 2:33
- [2] 阎振华. 枣轮纹烂果病的发生及防治[J]. 北方果树, 1997, 2:37~38
- [3] 魏景超著. 真菌鉴定手册[M]. 上海:上海科学技术出版社,1979. 780p
- [4] 张中义,冷怀琼,张志铭,等 编著. 植物病原真菌学[M]. 成都:四川科学技术出版社,1988. 517p
- [5] 康绍兰,邱垫平,李兴红,等. 枣铁皮病病原鉴定[J]. 植物病理学报,1998, 28(2):165~171
- [6] 田敬义,刘建花,田志宏. 枣浆果病药剂防治试验[J]. 中国果树,1997(2):45~47
- [7] 李晓军,徐颖,阴启忠,等. 50%轮纹宁可湿性粉剂防治鲁北冬枣黑斑病和枣果浆烂病试验[J]. 落叶果树, 2004(1):53~55
- [8] 仁国兰 主编. 枣树病虫害防治[M]. 北京:金盾出版社,1995. 10~30

科研简讯

我校“蛋鸡全阶段可利用必需氨基酸需要及理想蛋白模式”科研成果通过北京市科委鉴定

2004年3月北京市科委组织的此项鉴定会一致认为,该项目整体达到国际先进水平。由动物科技学院计成教授主持建立的“可利用氨基酸为基础、完整蛋白和小肽营养为补充,包括蛋鸡饲养各阶段的氨基酸需要量和理想蛋白模式”体系,更能适应蛋鸡实际生产的需要。该研究还提出了,通过体外二步酶法测定氮消化率预测不同饲料原料氨基酸利用率的技术参数和回归方程,与国内外已有预测方法相比,具有测定简单快速、准确度高、容易标准化的优点。

(科技处供稿)