



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 脱水休眠小卷蛾斯氏线虫的超微结构*

作者: 陈松笔 杨怀文 蒋书楠 简 恒 杨秀芬

中国农业科学院生物防治研究所, 北京

摘要: 采用扫描电镜、透射电镜和光学显微镜, 对在SB高渗液中脱水休眠的小卷蛾斯氏线虫(*Steinernema carpocapsae*) BJ品系首次进行形态特征观察。结果表明: 未脱水处理线虫体表光滑, 侧线呈直线状。脱水休眠线虫体躯稍稍弯曲, 体表出现排列整齐的横向皱纹, 侧线弯曲成有规律的波浪状, 脱水休眠后, 线虫体长、体宽的明显减小达到了一个稳定值, 比未处理线虫分别减少了33.1% 与28.4%。脱水休眠线虫皮层和基质层变薄, 皮下肌肉层明显变厚, 肌肉纤维变形, 排列没有方向性, 食道与细胞器收缩, 单位体积脂肪粒增多。以上这些变化可作为衡量小卷蛾斯氏线虫进入脱水休眠的形态特征参数。

关键词: 小卷蛾斯氏线虫 脱水休眠 形态特征

这篇文章摘要已经被浏览 1094 次, 全文被下载 592 次。

[下载PDF文件 \(2660211 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005