

[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: 大豆胞囊线虫的休眠 (英文)

作者: 吴海燕 段玉玺 李秀侠
山东农业大学植保学院

摘要: 以前研究发现, 辽宁地区大豆生长期及收获期土壤中胞囊孵出的二龄幼虫量很少, 推测线虫卵的休眠与大豆生长期或季节相关。为明确该地区大豆胞囊线虫的休眠特点, 2002-2003年采用田间随机多点取样、室内分离及模拟自然条件孵化等方法对大豆胞囊线虫的休眠进行深入研究。结果表明, 在生长季节, 感病品种辽豆10根围土壤中的白色雌虫、卵囊及褐色的胞囊均可孵出二龄幼虫, 且孵化持续时间较长, 第21 d仍有幼虫孵出, 白色雌虫及卵囊内的卵孵化率高于褐色胞囊; 不同作物对其根围土壤中胞囊内卵的孵化影响不大, 寄主作物大豆、非寄主作物玉米根围及休闲地土壤中的胞囊在条件适宜均可孵出二龄幼虫; 季节对胞囊内卵的孵化有较大的影响, 出苗期孵化率最高, 收获期最低, 2周时平均1个胞囊孵出幼虫分别为83.8和9.7条; 胞囊皮对线虫卵的孵化有显著的影响。表明沈阳地区大豆胞囊线虫在正常和逆境条件下均有部分卵表现休眠 [动物学报52(3): 498-503, 2006]。

关键词: 大豆 胞囊线虫 休眠 孵化

通讯作者: 段玉玺 (E-mail: duanyx@syau.edu.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 533 次, 全文被下载 326 次。

[下载PDF文件 \(729870 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>