

植物保护

大豆含水量对绿豆象产卵和羽化的影响*

杨新亮, 孙跃先**, Talekar Narayan Sarjerao, 李正跃

云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过绿豆象自由选择和无选择大豆种子两组试验, 研究了绿豆象产卵量、羽化数量及羽化率等生物学特性与大豆种子含水量的关系。在自由选择试验中, 大豆含水量从6.5%上升到12.5%, 绿豆象在大豆上的产卵量从85.00粒增加到352.75粒, 羽化成虫数从14.75头增加到230.00头, 羽化率从17.34%上升到65.15%; 在无选择试验中, 大豆含水量从6.5%到12.5%, 绿豆象在大豆上的产卵量从117.50粒增加到到310.00粒, 羽化成虫数从19 50头增加到198.00头, 羽化率从16.78%上升到63.83%。试验数据显示随着大豆种子含水量的增加, 绿豆象产卵量、成虫羽化的数量以及羽化率都在增加, 绿豆象更喜欢在含水量大的大豆种子上产卵。

关键词 [大豆含水量](#); [绿豆象](#); [产卵](#); [羽化](#)

分类号 [S 435.651](#)

DOI:

通讯作者:

sunyx82114@gmail.com

作者个人主页: [杨新亮](#); [孙跃先**](#); [Talekar Narayan Sarjerao](#); [李正跃](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (862KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“大豆含水量; 绿豆象; 产卵; 羽化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨新亮](#)

· [孙跃先](#)

· [Talekar Naraan Sarjerao](#)

· [李正跃](#)