

米蛾卵饲养东亚小花蝽

杨丽文¹ 张 帆^{1*} 王 甦¹ 李 敏^{1,2}

- (1. 北京市农林科学院植物保护环境保护研究所, 北京 100097;
2. 南京农业大学农业部作物病虫害监测与防控重点开放实验室, 南京 210095)

摘 要: 在室内条件下 [(29 ± 1)℃, RH70%, L : D = 16 : 8], 初步研究了以米蛾 (*Corcyra cephalonica*) 卵为饲料时, 东亚小花蝽 (*Orius sauteri*) 的发育历期 (表 1) 和取食情况。结果显示, 取食米蛾卵的东亚小花蝽能够完成世代, 并能成功繁殖下一代。东亚小花蝽一生可取食米蛾卵 (359.402 ± 128.381) 粒, 其中, 1 龄一生捕食米蛾卵 (10.490 ± 3.249) 粒, 2 龄捕食米蛾卵 (14.287 ± 3.742) 粒, 3 龄捕食米蛾卵 (17.338 ± 3.047) 粒, 4 龄捕食米蛾卵 (26.163 ± 5.335) 粒, 5 龄捕食米蛾卵 (36.585 ± 7.369) 粒, 成虫捕食米蛾卵 (254.539 ± 95.640) 粒, 捕食量随着龄期的增加而增加。本试验为利用米蛾卵大量饲养东亚小花蝽提供了依据。

表 1 米蛾卵饲养东亚小花蝽的历期

	egg	1st instar	2st instar	3rd instar	4th instar	5th instar	adult
Developmental time (Days)	2.165 ± 0.533	1.776 ± 0.419	2.197 ± 0.182	2.018 ± 0.388	2.653 ± 0.613	3.203 ± 0.487	17.437 ± 0.626

关键词: 东亚小花蝽; 米蛾卵; 人工饲养

* 通讯作者: 张帆; E-mail: zf6131@263.net