



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار تخم‌ریزی کفشدوزک‌ها در پاسخ به محیط تغذیه‌ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Lady beetle oviposition behavior in response to the trophic environment



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

9. Conclusions

Coccinellids use sensory cues to select oviposition sites that improve their reproductive success. Both the presence and quality of food has a very strong effect on retention of adults in a habitat and on their reproductive output. However, their response to food cues may be superseded by responses to deterrent cues associated with potential conspecific and heterospecific predators. There is a need to take on the more difficult task of examining the impact of larval track deterrence in crop field situations, particularly the behavior of females that are deterred and the distance traveled to resume oviposition. To advance this area it would be informative to examine the response of females of differing age, previous exposure to ovipositional deterrents, mating status, and egg loads to different visual and olfactory cues. Investigations into what is required for lady beetle oviposition and how to elicit this response may provide better information for using this predator group in biological control.

9- نتیجه‌گیری

کفشدوزک از نشانه‌های حسی برای انتخاب محل تخم‌ریزی استفاده می‌کنند تا موفقیت تولیدمثلی خود را بهبود بخشند. حضور مواد غذایی و کیفیت آن‌ها هر دو تاثیر بسیار قوی در حفظ افراد بالغ در یک زیستگاه و خروجی تولیدمثل آن‌ها دارد. با این حال، پاسخ آن‌ها به نشانه‌های غذایی ممکن است توسط پاسخ به نشانه‌های بازدارنده مرتبط با شکارگران conspecific و heterospecific بالقوه جایگزین شود. نیاز به تلاش بیشتر برای بررسی بازدارندگی ردپای لاروی در شرایط مزرعه، به خصوص رفتار افراد ماده که تخم‌ریزی آن‌ها مهار شده و مسافت طی کرده آن‌ها برای آغاز تخم‌ریزی، وجود دارد. برای پیشبرد این مبحث، بررسی پاسخ افراد ماده با سنین مختلف، سابقه تماس آن‌ها با بازدارنده‌های تخم‌ریزی، وضعیت جفت‌گیری و تعداد تخم نسبت به نشانه‌های بصری و بویایی، می‌تواند آموزنده باشد. بررسی موارد مورد نیاز برای تخم‌ریزی کفشدوزک‌ها و چگونگی ایجاد این پاسخ، ممکن است اطلاعات بهتری را در مورد استفاده از این گروه از شکارگرها در کنترل بیولوژیک ارائه دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.