

عنوان مقاله:

تاثیر دما بر واکنش تابعی سن شکارگر Orius albidipennis Reuter روی تخم کنه ترکستانی Tetranychus turkestanii

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ملیحه لطیفی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر عجلون رفسنجان

پروانه آزمایش فرد - اساتید گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

عزیز خرازی پاکدل - اساتید گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علیرضا صبوری - اساتید گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

دما یکی از عواملی است که واکنش تابعی شکارگر را تحت تاثیر قرار میدهد. بنابراین در این پژوهش تاثیر سه دمای 20 و 25 و 30 درجه سانتیگراد بر واکنش تابعی سن ماده شکارگر Orius albidipennis روی تخم کنه ترکستانی ارزیابی شد. نتایج نشان داد واکنش تابعی حشرات ماده در هر سه دما با مدل نوع دوم مطابقت داشت. برای تعیین پارامترهای قدرت جستجوگری و زمان دستیابی به میزبان Th از معادله راجرز استفاده شد. مقادیر قدرت جستجوگری و زمان دستیابی به ترتیب برای حشرات ماده در دمای 20 درجه سانتیگراد 0/0491، 0/2518 در دمای 25 درجه سانتیگراد 0/0635 و 0/029 در دمای 30 درجه سانتیگراد 0/0628 و 0/0366 برآورد گردید. حداکثر توان شکارگری حشرات ماده در دمای 20 و 25 و 30 درجه سانتیگراد 95/31 و 377 و 654/97 است. در حشرات ماده با افزایش دما کارایی و قدرت شکارگری افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

واکنش تابعی ، Orius albidipennis ، Tetranychus turkestanii ، دما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310308>

