

عنوان مقاله:

تغییرات جمعیت کنه ی شکارگر *Neoseiulus barkeri* (Acari: Phytoseiidae) و طعمه ی آن، کنه ی *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae)، در مزارع خیار شهرستان خرم آباد

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 33، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهریار جعفری
یعقوب فتحی پور
فرشته بحیرایی

خلاصه مقاله:

تغییرات جمعیت و نوع الگوی توزیع فضایی کنه ی شکارگر *Neoseiulus barkeri* Hughes و طعمه ی آن، کنه ی *Tetranychus urticae* Koch، در مزارع خیار منطقه ی سراب چنگایی در غرب شهرستان خرم آباد در سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بررسی تغییرات کنه ی شکارگر و طعمه ی آن نشان داد که میانگین تراکم جمعیت کنه ها در سال ۱۳۸۷ بیش تر از سال ۱۳۸۸ بود. در سال ۱۳۸۷ اوج جمعیت کنه ی تارتن دولکه ای در دهه ی اول مرداد ماه و اوج جمعیت کنه ی *N. barkeri* در دهه ی اول شهریور ماه بود. در سال ۱۳۸۸ جمعیت هر دو گونه در اواخر مرداد ماه و اوایل شهریور ماه دارای بیش ترین فراوانی بود. بررسی عکس العمل کنه ی شکارگر *N. barkeri* نسبت به تراکم جمعیت کنه ی آفت که با تعیین همبستگی بین میانگین تراکم جمعیت کنه ی آفت و کنه ی شکارگر تعیین شد نشان داد که همبستگی مثبت بین آن ها وجود دارد. همچنین نتایج نشان داد که کنه ی شکارگر *N. barkeri* به صورت ماده ی بارور و به صورت غیراجباری داخل خاک زمستان گذرانی می کند. برای تعیین الگوی توزیع فضایی کنه ی شکارگر و طعمه ی آن از روش رگرسیونی تیلور استفاده شد و این الگو برای هر دو گونه از نوع تجمعی به دست آمد. تعیین ارتباط تغییرات جمعیت و الگوی توزیع فضایی یک آفت و شکارگر آن می تواند در طراحی و اجرای برنامه های کنترل تلفیقی با آن آفت موثر باشد.

کلمات کلیدی:

Spatial distribution pattern, population density, cucumber, *Neoseiulus barkeri*, *Tetranychus urticae*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587963>

