

## عنوان مقاله:

پارامترهای رشد جمعیت و باروری کنه شکارگر (Typhlodromus bagdasarjani) (Phytoseiidae) با تغذیه از کنه تارتن (Eotetranychus frosti) (Tetranychidae) پرورش داده شده روی ارقام سیب

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

فاطمه جعفریان - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

پارامترهای رشد جمعیت و باروری کنه شکارگر Aruntunjan & Wainstein Typhlodromus bagdasarjani (Phytoseiidae) با تغذیه از مراحل بزرگی کنه تارتن (Eotetranychus frosti) (Tetranychidae) پرورش داده شده روی دورقم سیب (گالا رویال و گلدن) در دمای  $25 \pm 1$  درجه سانتیگراد، رطوبت نسبی  $60 \pm 5$  درصد و دوره نوری ۱۶ ساعته و تاریکی ۸ ساعت تاریکی در شرایط آزمایشگاهی تعیین شد. باروری کنه شکارگر به طور قابل توجهی در بین دو رقم مورد آزمایش متفاوت بود. بیشترین باروری در رقم گلدن ۲۵ / ۳۸ تخم و کمترین باروری در رقم گالا رویال ۸۹ / ۳۳ تخم مشاهده شد. نتایج ما نشان داد بیشترین و کمترین طول عمر کنه ماده T. bagdasarjani به ترتیب در گالا رویال (۲۲ / ۳۱ روز) و گلدن ۰۱ / ۲۸ روز بود. بین مقادیر نرخ خالص تولید مثل (R) کنه T. bagdasarjani در ارقام گلدن و گالا رویال سیب به ترتیب ۲۸ / ۲۵ و ۱۸ / ۲۰ ماده به ازای یک ماده به دست آمد که بین آنها تفاوت معنی داری وجود داشت. بیشترین میزان نرخ تولید مثل ناخالص GRR در رقم گلدن (۸۸ / ۲۷ ماده به ازای یک ماده) و کمترین میزان آن در رقم گالا رویال (۰۹ / ۲۳ ماده به ازای یک ماده) مشاهده شد. نرخ ذاتی افزایش جمعیت r به طور قابل توجهی در بین دو رقم مورد آزمایش متفاوت بود. بیشترین و کمترین نرخ ذاتی افزایش جمعیت (r) به ترتیب در گلدن ۲۳۱ / ۰ برروز و گالا رویال ۱۷۰ / ۰ برروز به دست آمد. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که عملکرد شکارگر به شدت تحت تاثیر تغذیه از کنه های تارتن E. Frosti پرورش یافته روی دو رقم سیب قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

و Typhlodromus bagdasarjani، Eotetranychus frosti، نرخ ذاتی افزایش جمعیت، جدول زندگی، ارقام سیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050603>

