

عنوان مقاله:

زیست شناسی و باروری شته مومی کلم: *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae) روی ارقام مختلف کلزا تحت شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

آمنه کرمی - گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران ایران

یعقوب فتحی پور - گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران ایران

علی اصغر طالبی - گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران ایران

خلاصه مقاله:

شته مومی کلم *Brevicoryne brassicae* یکی از مهمترین آفات کلزا *Brevicoryne brassicae* L در اکثر نواحی تولیدکننده کلزا در سراسر جهان است در این پژوهش، طول مراحل مختلف سنی و باروری این آفت روی شش رقم کلزا شامل Opera، Sarigol، Talaye، Karaj2، Karaj3 و Licord، در شرایط آزمایشگاهی بادمای 25 ± 1 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 60 ± 5 درصد و دوره ی نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که رشد و نمو و باروری *B. brassicae* به صورت معنی داری تحت تاثیر ارقام مختلف کلزا قرار می گیرد. با توجه به این نتایج، بیشترین طول دوره ی پیش از بلوغ و طول کل دوره ی پیش از پوره زای روی رقم Sarigol به ترتیب 8/56 و 9/79 روز و کمترین مقدار آن ها روی رقم Opera به ترتیب 5/9 و 6/97 روز مشاهده گردید. بیشترین و کمترین طول دوره ی پیش از پوره زایی شته های بالغ به ترتیب روی ارقام Karaj2 و 1/59 روز و 0/86 روز ثبت شد. علاوه براین بیشترین و کمترین میزان باروری به ترتیب روی ارقام Opera و 59/41 پوره به ازای هر ماده و Talaye و 9/84 پوره به ازای هر ماده ثبت شد. بیشترین طول دوره ی بلوغ روی رقم Opera و 16/17 روز و کمترین مقدار آن روی رقم Talaye و 4/74 روز مشاهده شد. طول عمر افراد پرورش یافته روی رقم Opera 15/6 روز نیز به طور معنی داری بیشتر از سایر ارقام بود. پژوهش حاضر نشان داد که پارامترهای زیستی شته مومی کلم روی ارقام مختلف کلزا به طور معنی داری متفاوت می باشند. از نتایج به دست آمده می توان در برنامه های مدیریتی این آفت در مزارع کلزا استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

لاتین، *Brevicoryne brassicae*، شته مومی کلم، کلزا، پارامترهای زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728619>

