

عنوان مقاله:

مقایسه طول عمر مراحل مختلف زندگی شب پره هندی (*Plodia interpunctella* Lep: pyralidae) روی چهار میزبان مختلف در دمای 25 درجه سانتی گراد

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عطاله رحیمی - دانشجویان کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه

حاجی محمد تکلوزاده - عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کر

صادق فرزانه - دانشجویان کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه

احسان کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه زن

خلاصه مقاله:

شب پره هندی *Plodia interpunctella* یکی از مهمترین آفات محصولات انباری دنیاست که به مواد غذایی مختلفی خسارت وارد می کند. شب پره هندی 2 تا 8 نسل در سال داشته و لاروهای این آفت عامل اصلی خسارت هستند. در سال 1388 در کرمان طول دوره زندگی مراحل مختلف این آفت روی چهار نوع میزبان (مغزگردو، مغز بادام، مغزپسته و خرما) در دمای 25 ± 1 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی 60 ± 5 درصد مورد بررسی قرار گرفت. در این بررسی طول مرحله جنینی آفت روی گردو $6 \pm 19/0$ و روی بادام $6/5 \pm 21/0$ و روی پسته $53/5 \pm 25/0$ و روی خرما $2/7 \pm 17/0$ روز تعیین گردید. طول مرحله لاروی روی تیمارهای گردو، بادام، پسته و خرما به ترتیب $33/44 \pm 25/0$ ، $6/45 \pm 28/0$ ، $46/41 \pm 23/0$ و $3/46 \pm 19/0$ روز بود. مرحله شفیرگی روی گردو $32/12 \pm 6/0$ روز، روی بادام $06/14 \pm 2/0$ روز، روی پسته $06/11 \pm 18/0$ روز و روی خرما $13/10 \pm 19/0$ روز طول کشید. حشرات کامل روی تیمارهای گردو، بادام، پسته و خرما به ترتیب $2/7 \pm 17/0$ روز، $6 \pm 19/0$ روز، $06/8 \pm 18/0$ روز، $2/8 \pm 17/0$ روز زندگی کردند. طول کل مراحل زندگی این آفت روی گردو، بادام، پسته و خرما به ترتیب $85/69 \pm 21/1$ ، $26/71 \pm 88/0$ ، $11/66 \pm 84/0$ و $66/71 \pm 72/0$ روز بود. با توجه به نتایج به دست آمده در این بررسی بین مراحل جنینی، لارو، شفیره و حشره کامل در میزبان های موجود (A: گردو، B: بادام، C: پسته، D: خرما) اختلاف معنی دار مشاهده نشد. اما بین کل طول عمر حشره روی میزبان های A با B و همچنین A با D در سطح 5 درصد اختلاف معنی دار وجود داشت میزبان B بامیزبان های A و C اختلاف معنی دار دراد ولی بامیزبان D اختلاف معنی دار ندارد میزبان C بامیزبان های B و D اختلاف معنی دار دارد ولی بامیزبان A اختلاف معنی دار ندارد میزبان D بامیزبان های A و C اختلاف معنی دار دارد ولی با میزبان B اختلاف معنی دار ندارد

کلمات کلیدی:

بادام، پسته، شب پره هندی، خرما، گردو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145929>

