

عنوان مقاله:

بیولوژی مگس پارازیتوئید سن معمولی گندم [Dipt.] *Phasia subcoleoprata* L. در منطقه اصفهان (Tachinidae)

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 5، شماره 1 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رحیم عبادی
عسگر جوزیان

خلاصه مقاله:

به منظور تشخیص گونه غالب مگس پارازیتوئید سن گندم در اصفهان، و شناخت ویژگی های بیولوژیک آن، طی سال زراعی ۷۷-۱۳۷۶، از مناطق و ارتفاعات مختلف استان، جمعا ۹ بار نمونه های سن گندم جمع آوری، و بررسی های آزمایشگاهی و مزرعه ای لازم به عمل آمد. نتایج نشان داد که بین مگس های پارازیتوئید سن گندم در شرایط آب و هوایی اصفهان، *Phasia subcoleoprata* L گونه غالب است. این گونه در شرایط مذکور دارای دو نسل در سال بوده، و زمستان را به صورت شفیره در خاک، زیر بوته های اماکن تابستان گذرانی و زمستان گذرانی سن گندم به سر می برد، و تا اوایل بهار سال بعد به صورت شفیره باقی می ماند. حشرات کامل نسل اول آن، قبل از ریزش سن گندم به مزارع از شفیره خارج شده، و در زمان ریزش سن، آنها را پارازیت می کنند. حدود ۶-۸ روز بعد از پارازیت شدن حشرات کامل سن گندم، تخم های پارازیتوئید تفریخ شده و لاروها در داخل بدن میزبان شروع به رشد و نمو می کنند. بعد از گذشت ۱۵-۲۰ روز رشد خود را کامل نموده، و در داخل خاک مزارع تبدیل به شفیره می شوند. طول دوره شفیرگی نسل اول در شرایط آزمایشگاه برای نرها ۱۷ روز و برای ماده ها ۵/۱۸ روز است. سپس حشرات کامل نسل دوم هم زمان با ظهور حداکثر پوره های سن پنج میزبان ظاهر می شوند. حشرات کامل نسل دوم پارازیتوئید نیز سن های کامل نسل جدید را پارازیت می کنند.

کلمات کلیدی:

Parasitoid fly, Sunn pest (, , ,), مگس های پارازیتوئید سن گندم، مگس فازیبا، سن گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205474>

