

عنوان مقاله:

اثر گیاه میزبان بر رشد و تولیدمثل شته سبز گندم (Hem.: Schizaphis graminum (Rondani) (Aphididae)

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 41، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه فتاح الحسینی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسین اللهیاری - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

پروانه آزمایش فرد - استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

رویا فرهادی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گندم نان *Triticum aestivum* L در بین گیاهان انگشت شماری که به عنوان منابع غذایی در سطح گسترده ای کشت می شوند در ایران بالاترین اهمیت را داراست در بین آفات گندم شته سبز گندم *Schizaphis graminum* Rondani قادر است در جمعیت زیاد خسارت جبران ناپذیری به گندم وارد کند از آنجا که شایستگی شته روی رقم های مختلف متفاوت می باشد در این پژوهش اثر پنج رقم از ارقام متداول گندم کرج روی پارامترهای زیستی شته سبز گندم مورد بررسی قرار گرفت این ارقام عبارتند از پیشتاز شیراز چمران مهدوی و مرودشت آزمایش در داخل اتاقک رشدی با شرایط دمایی 22 ± 1 C رطوبت نسبی 70 ± 10 % و دوره نوری 16:8 انجام شد نتایج نشان داد که رقم مرودشت طولانی ترین دوره پورگی 7/39 روز و رقم شیراز کوتاه ترین دوره پورگی 6/36 روز را بین ارقام دارا بودند بیشترین پوره زایی روی رقم شیراز 46/42 و کمترین مقدار پوره زایی روی رقم مهدوی 35/72 به دست آمد پارامترهای DT و $T \lambda$ rm R0 برای شته روی هر رقم محاسبه و مورد مقایسه آماری قرار گرفت مقایسه مهمترین پارامتر یعنی نرخ ذاتی افزایش جمعیت نشان داد که بیشترین مقدار نرخ ذاتی افزایش جمعیت شته روی رقم شیراز 0/31 و کمترین مقدار آن روی رقم مهدوی و مرودشت 0/28 مشاهده می شود

کلمات کلیدی:

گندم، *Schizaphis graminum*، جدول زیستی باروری، جک نایف، بوت استراپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570647>

