

عنوان مقاله:

ترجیح سفید بالک پنبه (*Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) نسبت به چهار رقم پنبه در شرایط گلخانه و آزمایشگاه

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 3، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعیده سرباز
غلامحسین مروج
آرزو حیدرزاده
محمد سیرجانی

خلاصه مقاله:

سفیدبالک پنبه (*Bemisia tabaci* (Gennadius) یکی از مهم ترین آفات پنبه است که با انتقال ویروس های بیماری زای گیاهی موجب وارد آمدن خسارت و کاهش کیفیت الیاف پنبه می شود. بر این اساس، توانایی استقرار و تخم ریزی سفید بالک پنبه روی چهار رقم پنبه (ترموس ۱۴، خرداد، ساحل و اکرا معمولی) از دو گونه پنبه (*Gossypium hirsutum* L) و (*Gossypium barbadence* L) در یک آزمون انتخابی در گلخانه و آزمایشگاه با شرایط دمایی $24 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ، رطوبت نسبی $60 \pm 5\%$ و دوره نوری ۱۶:۸ ساعت (تاریکی: روشنایی) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد میزان استقرار سفیدبالک پنبه در ساعت های مختلف شمارش طی شبانه روز (۴۸ و ۷۲ ساعت)، در شرایط گلخانه و آزمایشگاه روی رقم ترموس ۱۴ به طور معنی داری نسبت به سایر ارقام بیشتر بود. در این آزمون، بیشترین میزان تخم ریزی سفیدبالک پنبه ۷۲ ساعت بعد از رها سازی در شرایط گلخانه و آزمایشگاه روی رقم ترموس ۱۴ مشاهده شد که نسبت به سایر ارقام بسیار معنی دار بود. با توجه به نتایج به دست آمده سفیدبالک پنبه روی رقم ترموس ۱۴ بیشترین میزان استقرار و تخم ریزی را نشان داد که بیانگر ترجیح این رقم برای فعالیت سفیدبالک پنبه نسبت به سایر ارقام می باشد. از نتایج به دست آمده می توان در برنامه های مدیریتی سفیدبالک پنبه در مزارع پنبه استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

پنبه، حساسیت، رجحان، سفید بالک پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737755>

