

عنوان مقاله:

رقابت دو گونه تریپس، *Frankliniella occidentalis* و *Thrips tabaci* روی خیار و فراوانی آن ها روی چند گیاه گلخانه ای

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 89، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

وحید نادری - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

نقیسه پورجواد - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

فراوانی تریپس غربی گل *Frankliniella occidentalis* همراه با فراوانی تریپس پیاز *Thrips tabaci* در گلخانه‌های گوجه‌فرنگی، خیار، آسترومریا، رز و زربرا در شهرستان اصفهان، با نمونه‌برداری هفتگی از آذر ۱۳۹۷ تا اردیبهشت ۱۳۹۸ بررسی شد. همچنین توان رقابتی این دو گونه روی گیاه خیار، با محاسبه پراسنجه‌های جدول زندگی-باروری آنها در دو دمای مختلف و اندازه‌گیری تراکم هر گونه با گذشت زمان با تراکم‌های مختلف اولیه مقایسه شد. نتایج نشان داد که در گلخانه‌ها همواره جمعیت تریپس غربی گل نسبت به تریپس پیاز بیشتر بود. پراسنجه‌های جدول زندگی باروری نشان داد که افزایش دما باعث افزایش جمعیت تریپس غربی گل می‌شود. در دمای ۲۵ درجه سلسیوس نرخ ذاتی افزایش جمعیت (۱۷/۰ بر روز) و نرخ خالص تولید مثل (۵۱ پوره) تریپس پیاز بالاتر از تریپس غربی گل بود و در دمای ۲۷ درجه سلسیوس تریپس غربی گل دارای نرخ ذاتی افزایش جمعیت (۱۸/۰ بر روز) و نرخ خالص تولید مثل (۴۵ پوره) بالاتری نسبت به تریپس پیاز می‌باشد. همچنین ارزش رقابت درون‌گونه ای برای تریپس پیاز و تریپس غربی گل به ترتیب ۳۴/۰ و ۱۴/۰ بود که نشان می‌دهد رشد جمعیت تریپس پیاز تحت تاثیر رقابت درون‌گونه‌ای قرار می‌گیرد و تریپس غربی گل در رقابت بین‌گونه‌ای موفق تر عمل می‌کند.

کلمات کلیدی:

تریپس پیاز، تریپس غربی گل، رقابت درون گونه ای، نرخ ذاتی افزایش جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514707>

