

عنوان مقاله:

بررسی پویایی جمعیت *Orius laevigatus* روی لوبیاسبز و گل جعفری به عنوان گیاهان حامل در کاشت توت فرنگی گلخانه ای

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 9، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مونا کردستانی - دانشگاه ولی عصر رفسنجان، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی

کامران مهدیان - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

ولی اله بنی عامری - دانشیار موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران، ایران

عزیز شیخی گرجان - دانشیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی ایران، تهران.

خلاصه مقاله:

تریپس غربی گل، *Frankliniella occidentalis* یکی از آفات توت فرنگی است که سلامت مصرف کنندگان توت فرنگی به دلیل استفاده گسترده آفت کش ها علیه این آفت تهدید می شود. در این پژوهش، هدف ارزیابی گیاه حامل مناسب (گیاه لوبیاسبز یا گل جعفری) به عنوان بستری برای تخمریزی و رشد جمعیت پایدار *O. laevigatus* و در نتیجه کنترل تریپس غربی گل در توت فرنگی گلخانه ای بود. تعداد تخم گذاشته شده توسط *O. laevigatus* روی گیاه گل جعفری در مقایسه با گیاهان توت فرنگی و لوبیاسبز در هر دو آزمون انتخابی و غیر انتخابی بیشتر بود. تعداد تخم گذاشته شده روی گیاه گل جعفری به ترتیب در آزمون انتخابی $16/1 \pm 60/19$ و در آزمون غیر انتخابی $92/2 \pm 20/42$ عدد تخم بود. در بررسی کاشت گلدانی، تراکم جمعیت حشرات نابالغ و بالغ تریپس و سن شکارگر در سراسر فصل رشد گیاهان لوبیاسبز، گل جعفری و توت فرنگی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد تراکم تریپس روی گیاه لوبیاسبز که در آن تراکم سن شکارگر نسبت به گیاه گل جعفری بالاتر بود به طور معنی داری کاهش یافت. نتایج نشان داد گیاه لوبیاسبز از پتانسیل بالاتری نسبت به گیاه گل جعفری به عنوان گیاه حامل برای حمایت از جمعیت سن شکارگر روی گیاه توت فرنگی به منظور کاهش جمعیت تریپس غربی گل برخوردار است.

کلمات کلیدی:

دشمنان طبیعی، پناهگاه، تریپس غربی گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1714929>

