

عنوان مقاله:

بررسی میزان پارازیتیسیم تخم ساقه خوارهای نیشکر توسط زنبور پارازیتوئید *Telenomus busseolae* در مزارع تازه کشت و بازرایش

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 13، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ارسلان جمشیدینیا - گروه حشره شناسی و بیماری های گیاهی، دانشکده فناوری کشاورزی ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زنبور پارازیتوئید تخم *Platygastridae* (Hym.: *Telenomus busseolae* Gahan) مهمترین دشمن طبیعی ساقه خوارهای نیشکر در مناطق نیشکر کاری استان خوزستان می باشد. به منظور شناخت میزان پارازیتیسیم زنبور پارازیتوئید در مزارع تازه کشت در مقایسه با مزارع بازرایش مطالعه ای در کشت و صنعت امیرکبیر واقع در جنوب استان خوزستان انجام شد. در این بررسی تعداد شش مزرعه تازه کشت و شش مزرعه بازرایش اول از رقم تجاری ۱۰۶۲-CP۶۹ انتخاب و نسبت به نمونه برداری ماهیانه دسته های تخم ساقه خوارهای نیشکر (*Sesamia spp.*) از فروردین ماه تا آبان ماه اقدام شد. نتایج حاصل نشان داد که سن مزرعه و زمان نمونه برداری تاثیر معنی داری بر تعداد دسته های تخم ساقه خوارها و میزان پارازیتیسیم آنها توسط زنبور دارند. در مزارع تازه کشت و بازرایش اول کمترین تعداد دسته تخم در هر مزرعه در فروردین و بیشترین تعداد دسته تخم در شهریور ماه مشاهده شد. در مزارع تازه کشت کمترین میزان پارازیتیسیم (۵/۴۳ درصد) در تیر ماه و بیشترین میزان پارازیتیسیم در فروردین ماه (۴/۸۴ درصد) مشاهده شد. در مزارع بازرایش اول کمترین میزان پارازیتیسیم (۸/۳۸ درصد) در خرداد ماه مشاهده شد و سپس، تا ۳/۸۷ درصد در آبان ماه افزایش یافت. درصد خروج حشرات کامل تحت تاثیر سن مزرعه و زمان نمونه برداری قرار نگرفت. نسبت جنسی نتاج زنبور در دو سن مورد بررسی اختلاف معنی داری نداشت، ولی زمان نمونه برداری تاثیر معنی داری بر نسبت جنسی نتاج داشت. نتایج حاصل از این پژوهش اطلاعات مفیدی را در زمینه نوسانات جمعیت زنبور پارازیتوئید در مزارع تازه کشت و بازرایش در اختیار ما قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

پارازیتوئید تخم، درصد ظهور، نسبت جنسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1769877>

