

عنوان مقاله:

اثرات حاشیه ای گیاه تاتوره (*Datura starmonium*) (روی تنوع و تراکم جمعیت آفت شته جالیز) *Aphis gossypii* (Glover)

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ملیحه رضائی

خلاصه مقاله:

علفهای هرزبرای آفات می توانند به عنوان یک عامل پراکندگی آفات در اطراف مزرعه استفاده شوند و همچنین می توانند به عنوان گیاهان تله و زیستگاه 1921 در یکی از مزارع گوجه فرنگی - مناسبی برای حشرات مفید باشند و محصول اصلی را در برابر آفات حفاظت کنند. این آزمایش در سال زراعی 29 روستای کلاته میان واقع در شهرستان چناران انجام گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 9 تیمار (حضور و عدم حضور حاشیه علف هرزی) (و در 4 سطح) فاصله از حاشیه مزرعه (و سه تکرار انجام شد. و داده های حاصل از این آزمایش به وسیله نرم افزار SAS 2.1 آنالیز شد. آفت شته همزمان با استقرار گیاه گوجه فرنگی، ظهور پیدا کرده و با شمارش جمعیت آفت شته مشخص گردید که اختلاف معنی داری در کاهش جمعیت این آفت در حضور اثر حاشیه ای گیاه تاتوره وجود دارد، بنابراین به نظر می رسد به دلیل اینکه گیاه تاتوره دارای ترکیبات ماده سمی داتورین است باعث دفع شته ها، که حشراتی مکنده می باشند و از شیربه گیاه تغذیه می کنند، شده است. لذا بدین ترتیب انتظار می رود که باعث کاهش جمعیت شته و در نهایت کاهش خسارت آن شود ولی با فاصله از حاشیه رابطه معنی داری وجود نداشت بنابراین چنین به نظر میرسد که می توان تنها با کاشت یکردیف از گیاه مورد نظر در حاشیه مزارع گوجه فرنگی، جمعیت شته ها را بدین ترتیب کنترل نمود و نیازی به کاشت نواری این گیاه در فواصل مشخص در مزرعه نمی باشد

کلمات کلیدی:

علفهای هرز، کشت حاشیه ای، مدیریت آفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250698>

