

عنوان مقاله:

اثر کاشت حاشیه ای آفتابگردان در کاهش خسارت گنجشک خانگی به کمیت و کیفیت میوه انگور

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدرضا راجی - هیئت علمی گروه علوم باغبانی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر گنجشک های خانگی خسارت فراوانی به کمیت و کیفیت محصول باغات انگور وارد کرده است. استفاده از سموم شیمیایی در مبارزه با گنجشک باعث آلودگی زیست محیطی و به هم خوردن اکوسیستم طبیعی می شود. گنجشک ها علاقه ی زیادی به خوردن بذر آفتابگردان دارند. این طرح که طی شش سال 3131-3133 انجام شده، برای نخستین بار اثر کشت حاشیه ای آفتابگردان را در کاهش خسارت به محصول باغات انگور را بررسی کرده است. در سال های 3131، 3131، 3131 که کاشت حاشیه ای آفتابگردان در اطراف باغ انگور (رقم کشمش قرمز) انجام نشده بود، محصول باغ در اثر حمله ی گنجشک ها به ترتیب دچار خسارت 13، 13، 11 درصدی شد. به طور جالبی تراکم جمعیت گنجشک ها در باغ انگور بالا بود. اما در سال های 33937 و 33 که کاشت حاشیه ای آفتابگردان (m2 311) با فاصله ی 11 متر از باغ انجام شده بود. مقدار خسارت نوک زدگی گنجشک به ترتیب 3، 1 و 3 درصد به دست آمد. در این سه سال تراکم جمعیت گنجشکها در باغ انگور پایین و در مزرعه ی حاشیه ای آفتابگردان بالا بود. با توجه به نتایج کاشت حاشیه ای آفتابگردان به عنوان راهکاری مناسب در کاهش خسارت گنجشک خانگی به باغات انگور پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

انگور، گنجشک خانگی، کاشت حاشیه ای آفتابگردان، مبارزه ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1122393>

