

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فرم های تجاری *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* بر روی سنین لاروی پروانه برگخوار خاکستری پسته

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی دهقانی زاهدانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی

حسن آل منصور - مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام، فارس، شیراز

خلاصه مقاله:

پروانه برگخوار خاکستری پسته *Thaumetopoea solitaria freyer* یکی از آفات برگخوار در رویشگاه های پسته و بنه بوده و از آفات مهم اکوسیستم های طبیعی محسوب می شود. پروانه برگخوار خاکستری پسته به دلیل ایجاد حساسیت شدید برای انسان و دام و فعالیت برگخواری که منجر به ایجاد خسارت اقتصادی می شود، به عنوان یک آفت کلیدی در رویشگاه های بنه مطرح است. به منظور حفظ محیط زیست و کاهش خسارت آفت، فرم های تجاری آفت کش طبیعی *Bacillus thuringiensis* به نام های داپیل، بیولپ و باکتوسپین بر روی مراحل لاروی برگخوار خاکستری پسته در شرایط طبیعی مورد آزمایش قرار گرفتند. این آزمایش در قالب بلوک های کامل تصادفی در 3 تیمار و 5 تکرار بر روی درختچه های بنه مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجربه و تحلیل آماری به روش رگرسیون نشان داد که در درازمدت فرم تجاری داپیل دارای بیشترین تاثیر و فرم تجاری بیولپ دارای کمترین تاثیر بر روی لاروهای برگخوار خاکستری پسته بودند.

کلمات کلیدی:

برگخوار خاکستری پسته، داپیل، بیولپ، باکتوسپین، روش رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747817>

