

عنوان مقاله:

کارایی حشره کش های دلتامترین، فینتروتیون و لامبدا سای هالوترین در کنترل *Eurygaster integriceps* Puton

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی محمدی پور

بابک قرالی

شهلا باقری متین

خلاصه مقاله:

در مزارع گندم و جو، سن گندم *Eurygaster integriceps* Puton همواره یک آفت کلیدی بوده و در اغلب اوقات مبارزه شیمیایی علیه سن مادر و پوره ها انجام می شود. در این تحقیق کارایی حشره کش های دلتامترین (دو فرمولاسیون SC و EC)، فینتروتیون و لامبدا سای هالوترین (با نام تجاری Karate zeon®) بررسی شد. تیمارها عبارت بودند از: امولسیون فینتروتیون EC50 با غلظت ۱۰۰۰ میلی لیتر در هکتار، امولسیون دلتامترین ۲.۵ EC با غلظت ۳۰۰ میلی لیتر در هکتار، فرمولاسیون %۲.۵ SC از دلتامترین با دو غلظت ۲۵۰ و ۳۰۰ میلی لیتر در هکتار و امولسیون لامبدا سای هالوترین با دو غلظت ۷۵ و ۱۰۰ میلی لیتر در هکتار. این تیمارها در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار علیه سن مادر و پوره انجام شدند. نتایج نشان داد که همه تیمارها کارایی قابل توجهی داشته و اختلاف معنی داری بین تیمارها وجود ندارد. میانگین مرگ و میر ناشی از پنج تیمار ذکر شده روی سن مادر در دو منطقه مورد آزمایش به ترتیب ۹۴/۸۴، ۲/۸۸، ۹۳/۸۷، ۲/۹۲، ۶۵/۹۰ و ۱۱/۹۳ درصد بود. برای پوره سن گندم نیز میانگین درصد کارایی به ترتیب ۹۲/۸۵، ۱۸/۹۲، ۳۷/۹۵، ۳۵/۹۰، ۱۴/۹۲ و ۳۲/۹۴ به دست آمد. به طور کلی تا ۲۰ روز بعد از سمپاشی فرمولاسیون جدید از حشره کش های دلتامترین (%۲.۵ SC) و لامبدا سای هالوترین (امولسیون کاراته زئون CS۱۰۰) بیش از ۷۰ درصد کارایی داشتند.

کلمات کلیدی:

سن گندم، دلتامترین، فینتروتیون، کاراته زئون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737720>

