

عنوان مقاله:

تاثیر چند حشره‌کش فسفره و پایرتروئیدی روی مراحل مختلف رشدی زنبور پارازیتوئید تخم سن گندم
(*Trissolcus grandis* (Thom.) (Hymenoptera: Scelionidae)

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 30 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عزیز شیخی گرجان

خلیل طالبی

علی اصغر پور میرزا

خلاصه مقاله:

زنبورهای پارازیتوئید تخم سن گندم از مهم ترین دشمنان طبیعی این آفت می باشند. یکی از راه کارهای معمول برای حفظ و حمایت از دشمنان طبیعی استفاده از حشره‌کش های انتخابی است. بدین منظور تاثیر پنج حشره‌کش مصرفی در مزارع غلات روی مراحل مختلف رشدی زنبور *T. grandis* در شرایط آزمایشگاه ارزیابی شد. غلظت های مورد بررسی حشره‌کش‌ها بر پایه دزهای توصیه شده بودند. تخم های پارازیته در مرحله ۳، ۵ و ۸ روزه در محلول حشره‌کش ها غوطه‌ور گردیدند. اثر در همه تیمارها به جز فنیتروتیون، تخم های پارازیته ۳ و ۸ روزه به ترتیب بیشترین و کمترین درصد خروج زنبور را داشتند. در میان حشره‌کش‌های آزمایش شده دلتامترین بیشترین و فوزالن کمترین تاثیر را روی خروج زنبور از تخم های پارازیته تیمار شده نشان دادند. زنبورهای خارج شده از تخم های پارازیته ۳ و ۸ روزه در هر یک از تیمارهای فنیتروتیون، تری کلروفن و اس فن والریت از نظر درصد پارازیته کردن اختلاف معنی داری داشتند. در تیمارهای فنیتروتیون و تری کلرفن قابلیت پارازیته کردن زنبورهایی که از تخم های پارازیته ۳ روزه خارج شده بودند کمتر از تخم های پارازیته ۸ روزه بود. این آزمایش ها هم چنین نشان دادند که تماس زنبورهای بالغ با سطوح سمپاشی شده با دزهای توصیه شده کلیه حشره‌کش‌های مورد بررسی، منجر به صددرصد تلفات می گردد.

کلمات کلیدی:

, Fenitrothion, Trichlorphon, Phosalone, Esfenvalerate, Deltamethrin , سن گندم، فنیتروتیون، تری کلروفن، فوزالن، اس فن والریت، دلتامترین،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219368>

