

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظتهای مختلف عصاره زیره سبز Cuminum cyminum L و تنباکو Nicotiana tabacum L. بر مرگ و میر و کاهش وزن سن گندم Eurygaster integriceps put

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سوسن زارع

راحیل اسدی - استادیار بخش گیاهپزشکی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

علیرضا باقری - استادیار گروه زراعت و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

هادی استوان - مدیر گروه حشره شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر غلظتهای مختلف عصارههای زیره سبز و تنباکو بر میزان مرگ و میر و کاهش وزن سن گندم آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با شش تکرار انجام گرفت. نتایج نشان داد میزان مرگ و میر در عصاره زیره بیشتر از تنباکو و در جنس نر بیشتر از جنس ماده بود. اثرگذاری تنباکو وابسته به غلظت بود و با افزایش غلظت عصاره تعداد مرگ و میر افزایش یافت. بیشترین تعداد مرگ و میر مربوط به غلظتهای 100 درصد بود. حساسیت جنس نر به غلظتهای مختلف عصاره کمتر از جنس ماده بود. عصاره زیره سبز بیشتر از عصاره تنباکو باعث کاهش وزن سن گندم شد. مقدار LC50 برای عصاره زیره 53 درصد و برای عصاره تنباکو 76 درصد بدست آمد

کلمات کلیدی:

عصاره های گیاهی، کشندگی، تولیدمثل / Eurygaster integriceps

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243262>

