

مبارزه با لम्به گندم (*Trogoderma granarium* Everts) مهاجم به بادام زمینى پوست كنده باروغن های گیاهی

او- اودمی

دپارتمان بیولوژی دانشگاه تکنولوژی

آکور- نیجریه

خلاصه

این بررسی بمنظور دستیابی به میزان تأثیر سه روغن بادام زمینی، نارگیل و نخل آفریقائی بصورت مخلوط با بذور بادام زمینی پوست كنده مورد تهاجم لम्به گندم *Trogoderma granarium* Everts بعمل آمد.

با افزایش غلظت هریک از روغن ها ظهور حشرات کامل بطور معنی داری ($P < 0.05$) کاهش داشت، میزان مرگ و میر حشرات کامل و لارو نیز افزوده شد. به نسبت افزایش غلظت روغن ها بطور معنی داری ($P < 0.05$) از میزان آسیب دیدگی بذرها توسط حشره فوق کاسته شده و بهمان نسبت افت وزن بذور نیز کاهش داشته است.

کاهش در قابلیت زندگی بذور بادام زمینی مخلوط با روغن های گیاهی مشاهده شد یعنی قوه نامیه در بذور مزبور برابر ۷۴ تا ۹۰ درصد و در شاهد برابر ۹۶ درصد بود. تجزیه رگرسیون رابطه مستقیمی بین غلظت های کاربردی هریک از روغن ها با مرگ و میر حشرات کامل لارو و قوه نامیه بذور نشان میداد. ارتباطی معکوس بین غلظت های کاربردی هریک از روغن ها با ظهور حشرات کامل نسل بعد (F_1) و آسیب دیدگی بذرها و کاهش وزن آنها (در اثر تغذیه آفت) مشاهده گردید.