

## عنوان مقاله:

تاثیر شش رقم برنج بر شاخصهای تغذیه‌های لمبه گندم، *Trogoderma granarium* Everts  
(Coleoptera: Dermestidae)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا رضایی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

بهرام ناصری

عباس رحیمی آشجردی

فاطمه حمزوی

## خلاصه مقاله:

لمبه گندم *Trogoderma granarium* Everts یکی از آفات مهم همهچیزخوار غات انباری در ایران و بسیاری از نقاط دیگر جهان است. درک عملکرد تغذیه‌های *T. granarium* روی دانه‌های انباری می‌تواند برای انتخاب بهترین رهیافتهای کنترلی آفت در شرایط انبار مفید باشد. یکی از بهترین گزینه‌های مدیریتی این حشره، استفاده از ارقام مقاوم به آفت است. در این مطالعه، شاخصهای تغذیه‌های ارو سن پنجم لمبه گندم روی شش رقم تجاری برنج (صدری، نعمت، شفق، هاشمی، تیسو و خزر) دردمای  $33 \pm 1$  درجه سلسیوس، رطوبت نسبی  $65 \pm 5$  درصد و دوره نوری ۱۴ ساعت روشنایی و ۱۰ ساعت تاریکی ارزیابی شد. بر اساس نتایج این مطالعه، اروهای تغذیه شده با رقم صدری نسبت به سایر ارقام مورد آزمایش، غذای بیشتری مصرف کردند و وزن بدن را افزایش دادند. نرخ مصرف نسبی، نرخ رشد نسبی و نرخ رشد ارو در رقم صدری بیشترین و در رقم خزر کمترین بود. بیشترین بازدهی تبدیل غذای خورده شده در تغذیه ارو با رقم خزر و کمترین آن در تغذیه با رقم تیسو بود. یافته‌های این آزمایش نشان داد که رقم تیسو مقاومترین رقم نسبت به لمبه گندم می‌باشد که می‌توان از آن در برنامه‌های مهندسی ژنتیک برای به حداقل رساندن آلودگی دانه‌ها توسط این آفت استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

رقم مقاوم، لمبه گندم، شاخص تغذیه، بذر برنج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775783>

