

## عنوان مقاله:

Transmission possibility of the fungus *Beauveria bassiana* KCF102 by mating behavior between Sunn pest, *Eurygaster integriceps* (Hem.: Scutelleridae) adults

## محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 28، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

Gh. A. Hedjaroude  
A. Kharazi-Pakdel  
R. Talaei-Hassanlou

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، امکان انتقال افقی جدایه ای از قارچ *Beauveria bassiana* KCF102 با رفتار جفت گیری بین افراد نر و ماده ی سن گندم، *Eurygaster integriceps* Put، بررسی شد. همچنین، برای تعیین میزان حساسیت افراد نر و ماده و بخش های مختلف بدن سن گندم به این قارچ؛ شاخک ها، پنجه ها، سطح شکمی شکم، پیش گرده و کل بدن به عنوان تیمارهای آزمایشی انتخاب شد. نتایج حاصله نشان داد که بین افراد نر و ماده از نظر حساسیت به قارچ *B. bassiana* اختلاف معنی دار وجود ندارد. بین تیمارهای مربوط به آزمایش انتقال افقی قارچ، اختلاف معنی دار وجود داشت و این نشان داد که انتقال افقی قارچ بین افراد بالغ می تواند صورت گیرد اما عدم وجود اختلاف معنی دار بین تیمارهای با اختلاط نر آلوده با نر غیر آلوده و ماده ی آلوده با نر غیر آلوده، گویای این مطلب است که این نوع انتقال، با رفتار جفت گیری بین افراد نر و ماده بروز نمی کند بلکه صرفاً تماس فیزیکی بین افراد بدون وابستگی به جنس، موجب این انتقال است. بین تیمارهای مربوط به حساسیت قسمت های مختلف بدن، اختلاف معنی داری مشاهده شد؛ تیمار پیش گرده با میانگین ۶/۱۶ و تیمار کل بدن با میانگین ۹/۴۸ درصد مرگ و میر، به ترتیب کمترین و بیشترین حساسیت را در بین تیمارهای انتخاب شده داشتند.

## کلمات کلیدی:

قارچ بیمارگر، *Beauveria bassiana*، انتقال افقی، رفتار جفت گیری، *Eurygaster integriceps*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588157>

