

عنوان مقاله:

کنترل میکروبی آفت انباری *Tribolium castaneum*

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم فروزان

محمد رضایی

سپیده حاتمی

پریسا سنایی

خلاصه مقاله:

باکتری B.t. یک باکتری گرم مثبت، اسپورزا و خاکزی با جاذبه های فراوان زراعی و علمی می باشد که در سراسر جهان و در اکثر شرایط آب و هوایی یافت می شود. به دلیل وجود ژن های Cyt, Cry, Vip پروتئین هایی تولید می کنند که بطور اختصاصی آفات مهم محصولات کشاورزی از جمله سخت بالپوشان، بالپولکداران، دوبرلان و حتی نمادها را کنترل می نماید. بدین م نظر 25 جدایه بومی باکتری B.t. جداسازی شده از خاک های زراعی شهرستان سلماس از نظر میزان سمیت بر روی لارو و حشره کامل *T.castaneum* مورد بررسی قرار گرفتند. جدایه های B.t. بر اساس روش استات جداسازی گردیدند ویژگیهای مرفولوژیکی کریستال با استفاده از میکروسکوپ نوری مطالعه شد. بر اساس نتایج 25 ایزوله B.t. جداسازی شد و بیشترین ایزوله به شکل دو هرمی بودند. در مرحله حشره کامل این آفت 40 درصد جدایه ها و در مرحله لاروی 8 درصد جدایه ها به ترتیب تلفاتی بیش از 25% و 75% نشان دادند و بطور کلی نتایج نشان داد که باکتری تأثیر قابل توجهی بر روی لارو و حشره کامل حشرات مورد بررسی داشت.

کلمات کلیدی:

جدایه ها، باکتری *Bacillus thuringiensis*، شپشه آرد (*Tribolium castaneum*)، سمیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246168>

