

عنوان مقاله:

جداسازی و اندازه گیری تراکم باکتری های اندوفیت در دو رقم توت فرنگی

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد اختری - بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

بهمن بهرام نژاد - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

بهروز حریقی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

توت فرنگی یکی از میوه های مهم و قابل توجه برای مصرف کنندگان می باشد. باکتری های اندوفیت رشد گیاه را بهبود بخشیده و سبب افزایش تولید متابولیت های موثر در گیاه می شوند. در این پژوهش، باکتری های اندوفیت از میوه دو رقم توت فرنگی از سه منطقه مختلف استان کردستان جداسازی شد و پس از خالص سازی، تراکم آنها طی مراحل مختلف رسیدگی میوه، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده بر اساس تعیین توالی rDNA 16S نشان داد که باکتری جدا شده متعلق به جنس متیلوباکتریوم *Methylobacterium* می باشد. تراکم این باکتری، در طی مراحل مختلف رسیدگی میوه در دو رقم مورد مطالعه، تفاوت معناداری نشان داد $P < 0.05$ همچنین تراکم باکتری در رقم کردستان در منطقه نشور به طور معنی داری بیشتر از سایر مناطق مورد مطالعه بود $P < 0.06$ نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که تراکم باکتری اندوفیت در ارقام مختلف، مناطق جغرافیایی مختلف و همچنین مراحل مختلف رسیدگی میوه متفاوت است.

کلمات کلیدی:

توت فرنگی، باکتری اندوفیت، تراکم باکتری، رسیدگی میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688017>

