

# کنترل بیولوژیک کپک سبز مرکبات توسط سویه های جنس سودوموناس

فرزاد پورامام اله بخش محله \*، 123،

1397-6-21

کپک سبز که عامل آن *digitatum.P* می باشد یک بیماری مهم مرکبات به شمار می آید که باعث فساد مرکبات انبار شده می باشد. کنترل پاتوزن در ابتدا با استفاده از قارچ کشهای شیمیایی انجام می شود. در حال حاضر، روش کنترل بیولوژیک بیماری به دلیل اثرات خطرناک قارچ کش های شیمیایی ارجح می باشد. در این تحقیق 6 جدایه باکتریایی از پرتقال های سالم و خاک بدست آمد. تمامی سویه ها با آزمایشات مرسوم بیوشیمیایی مورد شناسایی قرار گرفتند و اثرات آنتاگونیستی آنها بوسیله آزمایش چاهک گذاری در آگار و تولید مواد فرار خارج سلولی ضد قارچی و تست بازدارندگی مستقیم و تلقیح جدایه آنتاگونیستی در سطح پرتقال مورد مطالعه قرار گرفت. تمام جدایه های گرم منفی مانع از رشد پاتوزن قارچی و توسعه ضایعات در سطح میوه شدند. از مجموع 6 جدایه، یکی از گونه های *پسودوموناس*، بهترین آنتاگونیست مورد بررسی بود. این جدایه می تواند بعنوان عوامل کنترل زیستی جدید در فساد مرکبات پس از برداشت بوسیله *digitatum.P* استفاده گردد.

کلمات کلیدی : کنترل بیولوژیک، آنتاگونیست، *پسودوموناس*، *digitatum.P*، مرکبات.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)