

عنوان مقاله:

های تنظیم کننده مسیر ترانسری اکسین در لیموترش RNA ارزیابی مقایسه ای تعدادی از میکرو آلوده به باکتری عامل جاروک لیموترش.

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فروه احیا - مربی بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

محسن مردی - دانشیار بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران،

قاسم حسینی سالکده - استادیار بخش تحقیقات بیولوژی سیستمها، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران،

خلاصه مقاله:

بیماری جاروک لیموترش WBDL توسط *Ga. Phytoplasmaaurantifolia* ایجاد می شود. علائم بیماری در گیاه آلوده شامل جارویی شدن، کوتولگی، تکثیر بی رویه و نکروز بافت آوندی را به همراه دارد. علائم ناشی از تغییر سطوح اکسین درون هستند. هدف TIR و ARF 1 ها تنظیم کننده های منفی عوامل پاسخ به اکسین مثل RNA زاد در گیاه آلوده هستند. میکرو های تنظیم کننده مسیر ترانسری اکسین در پاسخ به بیماری جاروک لیموترش بود. نتایج miRNA ما از این تحقیق ارزیابی حاصل از این تحقیق به درک بهتر ما از واکنش بین گیاه و عامل بیماری کمک شایانی می کند و می تواند دستمایه تحقیقات مورد ارزیابی قرار گرفت. مشاهدات Real-Time PCR پاسخگو به اکسین از طریق miRNAs بعدی باشد. در این تحقیق بیان TIR که mir 1 در برگهای گیاهان آلوده نسبت به گیاهان سالم به نحو معنی داری بالاتر بود. mir 393 نشان داد که بیان 393 می تواند از mir را مورد هدف قرار می دهد مهمترین تنظیم کننده مسیر ترانسری علامت اکسین است. ما پی بردیم که 393 طریق مسیر ترانسری علامت اکسین پاسخ ایمنی گیاهی را القا نماید.

کلمات کلیدی:

WBDL، اکسین، mir393، miRNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375685>

