

عنوان مقاله:

به نژادی لیمو ترش به منظور تولید ارقام مقاوم به بیماری جاروک

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اسد اسدی آبکنار - مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور، رشت،

محسن مردی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، جاده ماهدشت، کرج،

محمد صالحی ابرقویی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، جاده ماهدشت، کرج،

مائده شفیعی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، جاده ماهدشت، کرج،

خلاصه مقاله:

بیماری جاروی جادوگر (جاروک) لیمو ترش که از یک نوع فیتوپلازما با نام علمی "Phytoplasma aurantifolia" ناشی می شود، بیماری کشنده ای در لیمو ترش و سایر مرکبات حساس می باشد که باعث نابودی بسیاری از باغات جنوب کشور گردیده است. استفاده از ارقام مقاوم، اقتصادی ترین و سالم ترین راه کنترل این بیماری محسوب می شود. در این تحقیق به منظور تولید و بررسی واکنش هیبرید های بین ارقام مقاوم مرکبات و رقم حساس (لیمو ترش)، از نارنگی کلمانتین و کامکوات ناگامی، که هر دو مقاوم به این بیماری هستند به عنوان والد مادر در تلاقی با لیمو ترش (والد نر) استفاده گردید. از 28 تیپ هیبرید تولید شده 21 تیپ به روش مایه زنی با پیوند نسبت به بیماری جاروک لیمو ترش مورد محک قرار گرفتند. واکنش زنجیره ای پلی مرارز (PCR) آشیانه ای با استفاده از جفت آغازگرهای R16F2n/R16R و P1/P7 2 برای ردیابی فیتوپلاسمای جاروک انجام پذیرفت. نتایج ارزیابی های ظاهری و مولکولی نشان داد که پس از گذشت شش ماه از مایه زنی اگر چه علائم ظاهری در هیبرید ها مشاهده نشده ولی تعدادی از آنها فایتو پلازما را در خود تکثیر دادند. در این تحقیق برای اولین بار یک شبه لیموی جدید به دست آمده که می تواند در برنامه های تعیین سازگاری با مناطق لیمو کاری مد نظر قرار گیرد

کلمات کلیدی:

به نژادی، جاروک لیموترش، فیتوپلازما، مرکبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243219>

