

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع القا شده در برنج رقم سنگ طارم با استفاده از EMS در نسل m2

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد سیه چهره - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غفار کیانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی

سیدکمال کاظمی تبار - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محبوبه صومعه - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

برنج غذای اصلی و مهم مردم ایران است. افزایش روزافزون جمعیت افزایش عملکرد محصولات کشاورزی را در واحد سطح ایجاب میکند. موتاسیون میتواند باعث ایجاد تنوع جدید شود. یکی از مواد ایجاد کننده موتاسیون اتیل متان سولفونات (EMS) است که باعث تبدیل باز G و C به باز A و T ترانزیشن میشود که این ممکن است در زمان ترجمه باعث تغییر نوع پروتئین شود. هدف از این مطالعه بررسی اثر موتازن شیمیایی اتیل متان سولفونات EMS در ایجاد تنوع روی صفات زراعی برنج رقم سنگ طارم در نسل 2M میباشد.

کلمات کلیدی:

برنج، موتاسیون، اتیل متان سولفونات، نسل M2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345361>

