

## عنوان مقاله:

دز مناسب پرتودهی گاما جهت ایجاد تنوع از طریق جهش در توت فرنگی رقم کردستان

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

هلن رزمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

رضا امیری فهلیانی - استادیار اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

بیژن کاوسی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی یاسوج، سازمان جهاد کشاورزی یاسوج

اسد معصومی اصل - استادیار ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

تنوع ژنتیکی در گیاه توتفرنگی به دلیل تکثیر غیرجنسی، پایین است. از آنجاکه تنوع ژنتیکی مهمترین دستمایه برای اصلاح گیاهان می باشد، ایجاد تنوع از طرق مختلف نخستین گام در برنامه های اصلاح نباتات میباشد. القای جهش یکی از روشهای موثر جهت ایجاد و افزایش تنوع ژنتیکی بوده و استفاده از جهشزاهای فیزیکی یکی از روشهای القای جهش میباشد. به منظور تعیین دز مناسب اشعه گاما جهت اجرای برنامه اصلاحی از طریق جهش و بررسی مقایسه های تأثیر دزهای مختلف اشعه گاما 15,30,60,90 گری و صفر به عنوان شاهد) بر خصوصیات مورفولوژیک نظیر تعداد برگ، سطح برگ، کلروفیل برگ، طول میوه، قطر میوه، وزن تر میوه، وزن خشک میوه، وزن مخصوص میوه، قند و آنتوسیانین میوه، آزمایشی در دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج و در سال 92-1391 اجرا شد. نتایج آزمایش نشان داد که گیاهان پرتودیده دارای ارزش کمتری از نظر بیشتر صفات مورد بررسی به جزء دو صفت میزان قند و آنتوسیانین نسبت به گیاهان شاهد بودند و دز مناسب پرتودهی برای ایجاد جهش در توتفرنگی رقم کردستان در آستانه 50 درصدی تلفات گیاهان تحت تیمار گاما LD50 در حدود 30 الی 70 گری بود.

## کلمات کلیدی:

پرتو گاما، توت فرنگی، جهش، دز مناسب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328441>

