

عنوان مقاله:

بررسی میزان عقیمی دانه گرده کنگد در اثر تابش اشعه گاما

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهرا قانع - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران.

سیدکمال کاظمی تبار - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران.

خشیار شافزند - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان عقیمی دانه گرده، 6 رقم کنگد (اولتان، کرج، یکتا، ورامین، ناز تک شاخه و ناز چندشاخه) را تحت تاثیر شش دز مختلف اشعه گاما (0 و 150 و 200 و 250 و 300 و 350 گری) قرار داده و آنها را در اوایل خرداد ماه سال 91 در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری کشت کردیم. نتایج بررسی عقیمی دانه های گرده با آزمون 2K نشان داد که تمامی تیمارها نسبت به شاهد درصد بالاتری از عقیمی را دارند. دو رقم اولتان و ناز تک شاخه در دز 200 گری، سه رقم یکتا، ورامین و ناز چندشاخه در دز 300 گری و رقم کرج در دز 350 گری بیشترین درصد عقیمی را نشان دادند. کرج و ورامین به ترتیب کمترین (زیر 50%) و بیشترین (60 تا 84%) تغییرات را نسبت به شاهد دارا بودند.

کلمات کلیدی:

عقیمی، کنگد، موتاسیون، اشعه گاما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243229>

