

عنوان مقاله:

اثر سطوح عنصر آهن بر ریزازدیادی 4 رقم هلو در شرایط کشت درون شیشه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا حصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی دانشگاه زابل، ایران - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ایران

رضا ضرغامی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ایران

ناصر بوذری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

علی حاجی محمدی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ایران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا، باشگاه پژوهشگران جوان، ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر عنصر آهن بر ریزازدیادی ارقام هلو در شرایط کشت درون شیشه ای، آزمایشی در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج در قالب طرح کاملاً تصادفی اجرا گردید. بدین منظور از ارقام مختلف هلو (آلبرتا، دیکسی، ردتاپ، حاجی کاظمی) در دهه اول اردیبهشت ماه سال 1390 نمونه گیری به عمل آمد و ریز نمونه های تک گره تحت تأثیر Fe-EDDHA قرار گرفتند. نتایج آنالیز واریانس صفات نشان داد که بیشترین میزان ارتفاع شاخه از رقم حاجی کاظمی تحت تیمار 30 میلی گرم در لیتر آهن Fe-EDDHA حاصل شد و بیشترین میزان برای پارامترهای تعداد برگ، شاخص کیفی رشد و تعداد شاخه فرعی از رقم دیکسی تحت تیمار 30 میلی گرم در لیتر آهن Fe-EDDHA بدست آمد که اختلافات معنی داری در سطح 1% در غلظت های متفاوت آهن و ارقام مختلف هلو نشان داد به صورتی که در مقدار 30 میلی گرم در لیتر آهن در محیط کشت، رقم دیکسی بهترین نتیجه را نشان داد.

کلمات کلیدی:

کشت درون شیشه ای، ارقام هلو، ریزازدیادی، آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226503>

