

عنوان مقاله:

مقایسه لاینهای دابل هاپلوئید جو در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسن مسلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه زابل

محمود سلوکی - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

برائلی فاخری - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دو تکرار در محیط کشت هیدروپونیک در سال 1392 در دانشگاه زابل به اجرا درآمد و 72 لاین دابل هاپلوئید جو به همراه دو والد مورد مطالعه قرار گرفتند. برخی از صفات مورد مطالعه شامل صفات وزن تر و خشک ریشه و بخش هوایی و نسبت آنها، طول ریشه و ساقه و نسبت آنها، طول بلندترین برگ، تراکم کلروفیل و میزان آب نسبی برگ (RWC) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد، که تفاوت معنی‌داری میان لاینها برای اکثر صفات مورد بررسی وجود دارد. حداکثر همبستگی بین طول ریشه با نسبت طول ریشه به طول ساقه (**0/84) مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

جو، لاین دابل هاپلوئید، محیط کشت هیدروپونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313407>

