

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات سولفات پتاسیم و تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی شیرین (Sweet corn) رقم ایرانی KSC-403

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید مصطفی معدنیان - دانشجوی کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سید محمد حسین ابریشمی - دانشجوی کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات سولفات پتاسیم و تنش خشکی بر روی شاخص های جوانه زنی شیرین ایرانی رقم KSC-403 یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال 1390 اجرا شد. عوامل آزمایش شامل: چهار سطح سولفات پتاسیم (0 و 5 و 10 و 15 ppm) و 5 سطح پتانسیل آب حاصل از پلی اتیلن گلیکول 6000 (0 و 3- و 6- و 9- و 12- بار) بودند. نتایج نشان داد سولفات پتاسیم هیچ تاثیر مثبتی در کاهش اثرات منفی تنش خشکی نداشت. همچنین تمامی صفات با کاهش پتانسیل آب کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

پتاسیم، پتانسیل آب، جوانه زنی، ذرت شیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185823>

