

عنوان مقاله:

ارزیابی ویژگی های مورفولوژیک و کیفیت بذر حاصل از گیاهان مادری سویا تحت تاثیر تنش کم آبی و تاریخ های مختلف کاشت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیامک عزیزخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

جهانفر دانشیان - دانشیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال کرج

قاسم توحیدلو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

آیدین حمیدی - استادیار موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کرج

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی ویژگی های مورفولوژیک و کیفیت بذر حاصل از گیاهان مادری سویا تحت تاثیر تنش کم آبی و تاریخ های مختلف کاشت آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی با سه تکرار روی بذر رقم M7 سویا در آزمایشگاه کیفی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کرج انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل تنش کم آبی اعمال شده بر گیاهان مادری با سه سطح 50 (بدون تنش) و 100 (تنش متوسط) و 150 (تنش شدید) میلی متر تبخیر کلاس A و دو تاریخ کاشت گیاهان مادری که شامل یک خرداد و یک تیر ماه بودند. ارزیابی صفات مورفولوژی نشان داد که افزایش تنش باعث کاهش ابعاد بذر می شود و بیشترین درصد خلوص فیزیکی بذر به بذرهای حاصل از تنش متوسط تاریخ کاشت اول تیر تعلق داشت. نتایج از مون جوانه زنی استاندارد نشان داد د رتاریخ ماشت اول خرداد با افزایش سطوح تنش از کیفیت بذر کاسته شد. در حالت تنش شدید بذر در صفاتی همچون طول گیاهچه با 15% وزن خشک گیاهچه با 25% کاهش، از پایین ترین ویژگی های کیفی برخوردار بودند، این در حالی است که در تاریخ کاشت اول تیر ماه در اکثر صفات مورد ارزیابی، تنش کم آبی اثر سوء روی کیفیت به دست آمده نداشته است.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تنش کم آبی، سویا، کیفیت بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185809>

