

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف سایکوسل و گرده افشانی مصنوعی بر اجزای عملکرد و عملکرد بذر یونجه همدانی *Medicago sativa L*

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ستاره نیک زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد

امین فرنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد شاهوردی - پژوهشگر ایستگاه تحقیقاتی بروجرد

شهرام نخجوان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف سایکوسل CCC و گرده افشانی مصنوعی بر اجزای عملکرد و عملکرد بذر یونجه همدانی در مزارع دو منظوره علوفه ای - بذری ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد آزمایشی در سال 1390 بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد تیمار اصلی شامل گرده افشانی مصنوعی با کشیدن طناب طی 2 مرحله با سطوح 70 درصد گرده افشانی که این تیمار در مرحله 100 درصد گرده افشانی تکرار شد و 100 درصد گرده افشانی و شاهد بدون گرده افشانی مصنوعی انجام شد و تیمار فرعی شامل غلظت های مختلف هورمون سایکوسل شامل سطح 0-1/6-3/2-6/4 لیتر در هکتار به اجرا درآمد نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر گرده افشانی مصنوعی بر صفات عملکرد دانه در سطح احتمال 1 درصد و بر صفات تعداد غلاف در بوته تعداد دانه در غلاف و شاخص برداشت در سطح 5 درصد معنی دار گردید همچنین اثر هورمون و اثر متقابل آن با گرده افشانی مصنوعی نیز بر عملکرد دانه و شاخص برداشت در سطح 1 درصد و بر تعداد دانه در غلاف در سطح 5 درصد معنی دار گردید اما تعداد غلاف در بوته معنی دار نگردید در این تحقیق بیشترین عملکرد بذر در تیمار گرده افشانی مصنوعی در سطح 70 درصد +100% و سطح هورمون 3/2 لیتر در هکتار مشاهده شد

کلمات کلیدی:

سایکوسل CCC، گرده افشانی مصنوعی، بذریونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218982>

