

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف سایکوسل و گرده افشانی مصنوعی بر رنگیزه های فتوستتزی یونجه همدانی (*Medicago sativa*) (L)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ستاره نیک زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

شهرام نخجوان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد شاهوردی - پژوهشگر ایستگاه تحقیقاتی بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف سایکوسل (CCC) و گرده افشانی مصنوعی بر رنگیزه های فتوستتزی یونجه همدانی در مزارع دو منظوره (علوفه ای - بذری) ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد آزمایشی در سال 1390 به صورت 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% گرده افشانی که این تیمار در مرحله 100% گرده افشانی تکرار شد و 100% گرده افشانی و (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 در آمد و سپس در آزمایشگاه سنجش رنگیزه های فتوستتزی انجام گرفت. در مورد صفات کلروفیل a، ف کلروفیل b، کلروفیل a+b نتایج نشان می دهد که با افزایش سطح گرده افشانی مصنوعی و هورمون CCC میزان کلروفیل نیز افزایش یافته به طوری که در این تحقیق گرده افشانی مصنوعی در سطح 100% و در مورد هورمون CCC سطح 6/4 لیتر در هکتار بیشترین میزان کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل a+b را داشته اند و بر روی شاخص سطح برگ نیز تاثیر مثبت داشته و به طور کلی بر عملکرد محصول تاثیر مثبتی داشته است.

کلمات کلیدی:

سایکوسل (CCC)، گرده افشانی مصنوعی، یونجه همدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352338>

