

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر صفات فنولوژیک ژنوتیپ MLC198 گیاه عدس

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هدا بهبودی - دانشجوی دکتری تخصصی ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران - مدرس
آموزشکده فنی - حرفه ای سما واحد تربت جام

مزگان عرب - دانشجوی مهندسی کشاورزی دانشگاه پیام نور واحد تربت جام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی صفات فنولوژی گیاه عدس ژنوتیپ MLC198 آزمایشی در محل مزرعه تحقیقاتی سازمان جهاد کشاورزی تربت حیدریه انجام شد. تیمارهای تنش خشکی شامل آبیاری مطلوب $T(1)$ ، تنش خشکی در مرحله گیاهچه $T(2)$ ، تنش خشکی در مرحله جوانه زنی $T(3)$ ، تنش خشکی در مرحله غلاف دهی $T(4)$ ، تنش خشکی در مرحله دانه بستن $T(5)$ بود. در این تحقیق صفات وزن خشک برگ، تعداد گره در ساقه، طول شاخه جانبی، تعداد شاخه جانبی، ارتفاع بوته، تعداد غلاف، وزن صد دانه و عملکرد بوته در قالب صفات فنولوژیک مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گردید که داده ها پس از جمع آوری از طریق نرم افزار Excel و SPS و همچنین آزمون دانکن مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که تنش خشکی در تمام مراحل رشد تاثیر معنی داری بر صفات فنولوژیک ژنوتیپ MLC198 عدس داشت. بیشترین وزن دانه در بوته تعداد شاخه جانبی، طول شاخه جانبی، تعداد دانه در بوته و وزن خشک برگ مربوط به تیمار شاهد بود و اعمال تنش در مرحله گلدهی بیشترین تاثیر را بر صفات مورد بررسی بجای گذاشت، نتایج فوق موید حساسیت ژنوتیپ MLC198 عدس به تنش خشکی در مرحله گلدهی می باشد. تنش خشکی در مراحل گیاهچه و جوانه زنی باعث کاهش تمام صفات فنولوژیک گردید و در مقابل موجب عدم وجود تفاوت معنی داری بین وزن دانه در بوته با تیمار شاهد شد و وزن صد دانه بیشتر از شاهد و تفاوت آن معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، عدس، صفات فنولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323858>

