

عنوان مقاله:

اثر تیمار سرما بر بیومس برگ و ریشه و طول رشد ریشه در گونه ی *Dactylis glomerata* L.

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سحر قربانپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

قاسمعلی دیانتهی تیلکی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، اثر پیش تیمار سرما بر بیومس برگ و ریشه ی دو گونه ی *Dactylis glomerata* در قالب آزمایشفاکتوریل با طرح پایه ی کاملاً تصادفی مورد بررسی قرار گرفته است. در مرحله ی اول پس از اعمال دو هفته سرما، بذرها در شرایط استاندارد دمای 20 تا 24 درجه ی سلسیوس و دوره ی روشنائی 16 ساعت و تاریکی 8 ساعت روشنائی در محیطگلخانه رشد کردند و زمانی که به رشد قابل قبولی رسیدند تیمار سرمای 4 درجه بر نهال ها در مقایسه با شاهد اعمالگردید. نتایج بدست آمده نشان داد که میزان وزن تر و خشک (بیومس) برگ گونه ی *D. glomerata* در نمونه های شاهدبیشتر از نمونه های سرمادیده می باشد. همچنین میزان بیومس تر و خشک ریشه در این گونه در نمونه های تحت تیمارسرما در مقایسه با شاهد بیشتر بود. طول ریشه هم در گونه ی مورد مطالعه در تیمار شاهد مقدار بیشتری را نسبت به نمونههای سرمادیده دارا بود. که نشان دهنده ی تاثیر کاهشی سرما بر تولید و بیومس برگ و تاثیر مثبت و افزایشی سرما برریشه ی این گونه ی مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

تیمار سرما، بیومس، وزن تر، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638030>

