

عنوان مقاله:

تأثیر هیدروپرایمینگ بذر Festuca ovina تحت تنش خشکی بر جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه عباسی خالکی - دانشجوی دکتری علوم مرتع، دانشگاه محقق اردبیلی - نویسنده مسؤل

سحر صمدی خانقاه - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی معماری - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی، گروه مرتع و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور بررسی خصوصیات جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه از قبیل درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه، وزن تر گیاهچه، وزن خشک گیاهچه، شاخص بنیه از پیش تیمار هیدروپرایمینگ استفاده شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار و 4 تکرار در تابستان 1394 در آزمایشگاه مرتع- دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی انجام شد. برای اعمال هیدروپرایمینگ از آب مقطر استفاده شد. همچنین سطوح تنش خشکی با استفاده از محلول پلی اتیلن گلیکول 6000 در سه سطح 0، 6- و 12- بار اعمال شد. بطور کلی نتیجه گیری می شود که در صفات مورد مطالعه شاخص بنیه در سطح تیمار شاهد بیشترین مقدار را داشته است، در حالیکه بیشترین مقدار درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی و طول ریشه چه در هیدروپرایمینگ تحت تنش خشکی صفر نتیجه بهتری را داشته است. بنابراین، نتایج حاکی از اثرات مثبت هیدروپرایمینگ بر خصوصیات جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه گونه Festuca ovina می باشند.

کلمات کلیدی:

هیدروپرایمینگ، جوانه زنی، رشد اولیه گیاهچه، Festuca ovina

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510859>

