

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات تنش خشکی بر روی جوانه زنی بذر گیاه یونجه (*Medicago sativa L*).

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه بازوبندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

آنا خالقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سید محسن نبوی کلات - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمد بازوبندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش خشکی بر جوانه زنی گیاه یونجه رقم همدانی، آزمایشی بر پای طرح کاملا تصادفی در چهار تکرار در آزمایشگاه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد مشهد انجام شد. تیمارهای آزمایشی سطح خشکی شامل 5 سطح تنش خشکی شامل (0 و 3- و 6- و 9- و 12-) بار بود. برای ایجاد پتانسیل های خشکی مختلف از پلی اتیلن گلیکول 6000 استفاده گردید. بعد از اینکه جوانه زنی ثابت شد صفات درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه و بنیه بذر اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که با افزایش میزان خشکی درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، بنیه بذر، طول ریشه چه و ساقه چه بطور معنی داری افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی بذر، تنش خشکی، PEG (پلی اتیلن گلیکول)، یونجه، رقم همدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185757>

