

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تنش رطوبتی بر خصوصیات جوانه زنی بذر کنار وحشی

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی علمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد (مهندسی باغبانی)

محمدحسن شیرزادی - عضو هیئت علمی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم، گروه باغبانی، جهرم، ایران)

حمید صادقی - عضو هیئت علمی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم، گروه باغبانی، جهرم، ایران)

خلاصه مقاله:

یا *Ziziphus nummularia* کنار وحشی (پارسی) درختچه ای با ساقه های منشعب از خانواده Rhamnaceae است. برگ های آن متناوب و ساده و دارای 3 تا 5 رگبرگ در قاعده هستند. گوشوارک ها اغلب خاردار هستند. گل ها کوچک بوده و به صورت جانبی انتهایی و یا خوشه ای دیده می شوند. این گیاه دارای ارزش بسیار بالایی در طب گیاهی، بیابان زدایی، تغذیه دام و... بوده و در نواحی بیابانی و نیمه بیابانی غرب و جنوب ایران رشد می کند. در راستای دستیابی به اطلاعات اساسی برای حفاظت و احیای این گونه، تأثیر تنش رطوبتی در محدوده صفر تا 1-MPa بر جوانه زنی بذر گیاه مورد بررسی قرار گرفت. بر پایه اطلاعات بدست آمده، بیشترین (100 %) و کمترین (15 %) درصد جوانه زنی به ترتیب در پتانسیل های اسمزی صفر و 1-MPa ثبت شد. همچنین بیشترین (1/24) و کمترین (0/09) سرعت جوانه زنی نیز به ترتیب به پتانسیل های اسمزی صفر و 1-MPa اختصاص یافت. ضمناً تنش دمایی هیچ تأثیر معناداری در میانگین زمان تاخیر جوانه زنی (MTG) نداشت.

کلمات کلیدی:

کنار وحشی، تنش اسمزی، جوانه زنی بذر، زمان تاخیر جوانه زنی، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243130>

