

## عنوان مقاله:

ارزیابی جوانه زنی و رشد گیاهچه پنج گونه آویشن (Thymus) تحت تنش خشکی و شوری

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم مکی زاده تفتی - موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

ابراهیم شریفی عاشورآبادی - موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

محمدحسین لباسچی - موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ویژگی های جوانه زنی بذور پنج گونه آویشن Th. daenensis, Th. vulgaris, Th. pubescens, Th. kotschyanus و Th. fallax در سطوح مختلف خشکی و شوری تحقیقی به صورت دو آزمایش مستقل فاکتوریل و در قالب طرح پایه کاملا تصادفی، باسه تکرار اجرا شد. در آزمایش اول تیمارهای آزمایش شامل تنش خشکی توسط محلول ماتریک پلی اتیلن گلیکول درشش سطح (آب مقطر (شاهد)، -3، -6، -9، -12 و -15 بار) و پنج گونه آویشن بود. در آزمایش دوم تیمارهای آزمایش شامل تنش شوری توسط محلول کلرید سدیم درشش سطح (آب مقطر (شاهد)، 20، 40، 80، 160 میلی مولار) و پنج گونه آویشن بود. نتایج دو آزمایش نشان داد کاهش پتانسیل آب به طور معنیداری بر کلیه مولفه های جوانه زنی گونه های مذکور تأثیر میگذارد و گونه های مختلف آویشن حساسیت های متفاوتی به پتانسیل های منفی محیط جوانه زنی خود دارند. به طورکلی گونه های Th. fallax و Th. daenensis در بین تمام گونه ها تحمل نسبی بالاتری را نسبت به تنش های خشکی و شوری خود نشان داد.

## کلمات کلیدی:

آویشن (L. Thymus)، جوانه زنی، خشکی، شوری.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149211>

