

## عنوان مقاله:

بررسی تنش سرما بر جوانه زنی بذور چند گونه آویشن

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

میلاذ مشوق - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اصلاح نباتات دانشگاه شهرکرد

سعدالله هوشمند - استاد گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه شهرکرد

محمد ربیعی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

تنش سرما یک تنش غیر زیستی مشتمل بر تحرکات هواشناختی است که اغلب در دمای پایین اتفاق می افتد و به عنوان مهمترین عامل محدود کننده گیاهان در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری معرفی شده است. به منظور بررسی واکنش گیاه آویشن، به عنوان یکی از مهمترین گیاهان دارویی، در مرحله جوانه زنی چهار گونه آن شامل، *T. daensis*، *T. kotschyanus* و *fallax* در قبال 3 سطح دمایی 0 و 10 و 20 درجه سانتی گراد مورد ارزیابی قرار گرفتند. ویژگی های شاخص بنيه ی بذر (ویگور)، متوسط زمان جوانه زنی، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه و طول گیاهچه در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار 25 بذری در هر سطح دمایی در آزمایشگاه بذر و زراعت دانشگاه شهرکرد ارزیابی شدند. نتایج نشان داد، جوانه زنی بذور 4 رقم آویشن در هر یک از دماها و همچنین دماهای مختلف اختلاف معنی دار بود. و بین ارقام تفاوت معنی داری در پاسخ به دما مشاهده شد. بیشترین درصد جوانه زنی مربوط به گونه ی *kotschyanus* و کمترین درصد جوانه زنی مربوط به گونه ی *fallax* ثبت شد. همچنین سرعت جوانه زنی در دماهای مختلف متفاوت بود. مشاهده شد که بذور گونه های *kotschyanus* و *vulgaris* واکنش بیشتری نسبت به تغییر دما از خود نشان می دهند. تجزیه مرکب بذور آویشن برای شاخص بنيه بذر (ویگور) نشان داد که آویشن باغی دارای بنيه قوی تری به خصوص در دمای پایین می باشد همچنین طول گیاهچه گونه ی *fallax* اختلاف معنی داری در دمای شاهد نسبت به سایر تیمارها داشت.

## کلمات کلیدی:

تنش سرما، گونه های آویشن، تجزیه مرکب، صفات مطالعه شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678816>

