

## عنوان مقاله:

اثر سطوح آبی بر رشد گیاه و محصول دانه زنبان

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

کاظم قاسمی گلعدانی - استاد علوم زراعی، گروه اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

الناز گلمحمدی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سهیلا عبدلی - پژوهشگر پسا دکترا، گروه اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

آزمایشی گلدانی بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه تبریز اجرا گردید تا اثر سطوح مختلف آبی (I<sup>۱</sup>، I<sup>۲</sup>، I<sup>۳</sup> و I<sup>۴</sup>)؛ به ترتیب آبیاری تا ۱۰۰، ۸۰، ۶۰ و ۴۰ درصد ظرفیت زراعی خاک ( بر رشد و محصول دانه گیاه زنبان مورد ارزیابی قرار گیرد. نتایج نشان داد که کاهش پتانسیل آب خاک به ۸۰ درصد ظرفیت زراعی سبب افت معنی دار وزن بوته گردید اما ارتفاع بوته و صفات مرتبط با محصول دانه را تغییر نداد. در حالی که، تیمارهای آبیاری I<sup>۲</sup> و I<sup>۴</sup> موجب کاهش معنی دار ارتفاع بوته، وزن بوته، تعداد دانه در بوته و محصول دانه گردیدند. این کاهش تحت تنش شدید کم آبی مشهودتر بود. به طوری که کاهش پتانسیل آب خاک به ۴۰ درصد، ارتفاع بوته، وزن بوته، تعداد دانه در بوته و محصول دانه زنبان را به ترتیب ۳۵، ۷۰، ۴۹ و ۶۵ درصد نسبت به آبیاری مطلوب کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، تنش خشکی، زنبان، محصول دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956783>

