

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی و بررسی صفات فیزیولوژیک گیاهچه زیره سبز ایران

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

معصومه میر اوتاری کلایه - لیسانس زبان و ادبیات فارسی

خلاصه مقاله:

زیره سبز گیاهی است متعلق به تیره چتریان که به عنوان یکی از مهمترین گیاهان دارویی اهلی در کشور ما شناخته شده است. این گیاه علاوه بر داشتن خواص دارویی، دارای اسانسی روغنی با خاصیت آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی است که در صنایع غذایی، بهداشتی و آرایشی کاربردهای فراوانی دارد. ایران یکی از بزرگترین صادرکنندگان زیره سبز بوده و بخش عمده های از تولید این گیاه در استان خراسان صورت میگیرد. تاثیر سطوح مختلف خشکی بر کلیه صفات مورد مطالعه در این تحقیق تاثیر معنی داری در سطح یک درصد داشت و تنها اثر متقابل (اکوتیپ×خشکی) بر درصد جوانه زنی غیرمعنی دار بود. مقایسه میانگین نشان داد با افزایش تنش خشکی، کلیه صفات مورد مطالعه در این تحقیق کاهش معنی داری یافت. تحقیقات نشان داده است که تولید و عملکرد برخی گیاهان در کشت پائیزه بیشتر از کاشت بهاره اسدست، با این وجود، کاهش دما و همینطور پراکنش نامناسب نزولات جوی از جمله عواملی هستند که سبز شدن و استقرار گیاه را در این شرایط تحت تاثیر قرار میدهند. آب یکی از عوامل مهم در شروع جوانه زنی بوده و کاهش پتانسیل اسمزی و ماتریک سبب کاهش میزان دسترسی بذر به آب میگردد لذا پتانسیل آب خاک تاثیر مستقیمی بر سرعت جذب آب و جوانده زنی بذر داشته و کاهش درصد و سرعت جوانه زنی و نیز کاهش طول ریشه چه و ساقه چه تحت تاثیر پتانسیل هدای منفی حاصل از اعمال تنش خشکی با مواد مختلف، در آزمایشات متعدد نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، زیره سبز، خشکی، درصد و سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1521541>

