

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر صفات مورفوفیزیولوژیکی، عملکرد و خواص دارویی گلرنگ در جهان

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منصور براهوئی - دانشجوی دکترای گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند. دانشکده تحصیلات تکمیلی، گروه کشاورزی

نصرت سیاهخانی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرانشهر. دانشکده تحصیلات تکمیلی، گروه کشاورزی

خلاصه مقاله:

گلرنگ گیاهی یک ساله و متعلق به خانواده آستراسه است. کاربرد این گیاه علاوه بر تولید روغن، کاربرد رنگ در صنایع غذایی، درمان بیماریها کمک میکند. کشت این گیاه در استانهای خراسان، آذربایجان و اصفهان و در جهان در چین و هند مرسوم بوده است. در سالهای اخیر خشکسالیهای پی در پی باعث محدود شدن کشت گلرنگ گردیده است. کمبود آب در جهان باعث شده است که محققین به فکر بررسی آثار خسارت ناشی از خشکی در گلرنگ باشند. این تحقیق با مطالعه در منابع علمی جهت بررسی خسارات ناشی از تنش خشکی به این گیاه بدست آمد. تنش خشکی در گلرنگ به دلیل بسته شدن روزنه ها، کاهش فتوسنتز و در نهایت کاهش اسمیلاتها که خود میتواند موجب خسارت در صفات مورفوفیزیولوژیکی، عملکرد و خواص دارویی مانند ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد انشعابهای ساقه اصلی، کلروفیلها، کاروتنوئیدها، محتوای نسبی آب برگ، میزان روغن، عملکرد دانه و کارتامینگل باشد. به طور کلی نتایج حاصل از تحقیق حاضر نشان داد که علی رقم خسارت ناشی از کمبود آب در گلرنگ، این گیاه مناسبکشت در مناطق خشک و نیمه خشک مورد بررسی قرار گرفته و مناسب این مناطق است.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تنش کم آبی، مورفوفیزیولوژیکی، کارتامین، روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1828010>

