

## عنوان مقاله:

مروری بر تاثیر تنظیم کننده های رشد بر تعدیل تنش کم آبی و نقش آن ها در کمیت و کیفیت مواد موثره گیاهان دارویی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی شیمی و گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حسین ربی انگورانی - پژوهشکده فناوریهای نوین زیستی-دانشگاه زنجان - زنجان-ایران

## خلاصه مقاله:

عدم بارندگی کافی و توزیع غیریکنواخت آن در طول فصل رشد از طرف دیگر گرم تر شدن کره زمین و کاهش نزولات جوی در سالهای اخیر باعث بروز خشکسالی در بیشتر دشت های مناطق خشک و نیمه خشک دنیا و به ویژه در کشور ایران شده است. ایجاد مخاطره در تولید محصولات کشاورزی، مخاطره در تامین آب آشامیدنی، برداشت بی رویه از سفره های زیر زمینی از آسیب های خشکسالی در ابعاد اقتصادی و اجتماعی است. توجه به اثرات این تنش در گیاهان دارویی شامل کاهش عملکرد اقتصادی و در مقابل در بیشتر موارد افزایش کیفیت مواد موثره می باشد که می توان که با اتخاذ روشهایی چون بهره برداری صحیح از آب موجود به همراه استفاده از شیوههای صحیح زراعی و بررسی اثرات مواد کنترل کننده و یا مشوق رشد که اثرات وسیعی در برقراری توازن مناسب بین تولید اقتصادی و افزایش کیفیت مواد موثره دارند تهدید تنش خشکی را به فرصتی جهت افزایش متوازن تولید و کیفیت مواد موثره نمود، لذا شناخت اثرات این تنش در گیاهان دارویی و در مقابل القاء مقاومت به خشکی با استفاده از تنظیم کننده های رشد گیاهی و لذا وارد کردن کنترل کننده های رشد بویژه درموقعی که گیاهان و دارویی در معرض تنش های محیطی می باشند نقش مهمی در افزایش عملکرد گیاه و کمیت مواد موثره تولیدی نظیر استرول ها، ترپنوئیدها، آلکالوئیدها، فلاونوئیدها... خواهد داشت. پژوهش حاضر با استفاده از پایگاههای معتبر علمی مروری بر اثرات تنش خشکی بر گیاهان دارویی و روشهای مقابله با آن را دارد.

## کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی؛ تنش خشکی؛ متابولیت های سازگاری؛ تنش اکسیداتیو؛ آنتی اکسیدان.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1706033>

