

## عنوان مقاله:

تاثیر رژیم های مختلف آبیاری بر محتوی فنل و فلاونوئیدی ماش سیاه

## محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

افشین خورسند - گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

وحید رضوردی نژاد - گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

حسین عسگرزاده - گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

ابوالفضل مجنونی هریس - گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

ماش سیاه یکی از گونه های گیاهی خانواده لگوم محسوب میشود که هم به عنوان ماده غذایی مغذی مورد استفاده قرار می گیرد و هم برخی اثرات دارویی آن به اثبات رسیده است. تنش خشکی یکی از مهمترین عوامل محدودکننده است که تولید محصولات زراعی در مناطق نیمه خشک را تحت تاثیر قرار میدهد. هدف از این مطالعه تعیین فعالیت آنتی اکسیدانی با استفاده از مقدار فنل و فلاونوئید کل در رژیم های مختلف آبیاری ماش سیاه بود. این تحقیق در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه در سال 1396 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار آبی بر روی ماش سیاه در سه تکرار اجرا گردید؛ تیمارها شامل: 1- آب آبیاری با 50 درصد نیاز آبی ((1))؛ 2- آب آبیاری با 75 درصد نیاز آبی ((2))؛ 3- آب آبیاری با 100 درصد نیاز آبی ((3)) و 4- آب آبیاری با 125 درصد نیاز آبی ((4)) بود. طبق نتایج به دست آمده بیشترین مقدار فنل کل و محتوی فلاونوئیدی در تیمار آبی ((1)) و کمترین مقادیر آنها در تیمار آبی ((4)) مشاهده شد. نتیجه اینکه برای افزایش خواص آنتی اکسیدانی ماش سیاه می توان از آبیاری با درصد پایین نیاز آبی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای سطحی، آنتی اکسیدان، تنش آبی، فنل، فلاونوئید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922645>

