

## عنوان مقاله:

برآورد نیاز آبی، ضرایب گیاهی یک جزیی و دوجزیی نعناع فلفلی *Mentha pipertia L*

## محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 28، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هوشنگ قمرنیا - دانشیار گروه مهندسی آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه

قمرنیا موسی بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

استفاده ی بهینه از منابع آب مستلزم محاسبه ی میزان آب مصرفی و تعیین ضرایب گیاهی متناسب با هر منطقه است. مطالعه حاضر به منظور تعیین ضریب گیاهی یک جزیی و دو جزیی گیاه نعناع فلفلی در منطقه ای با اقلیم نیمه خشک با استفاده از لایسیمتر زهکش دار، انجام شده است. بدین منظور از هشت لایسیمتر زهکش دار استفاده شد، که دو لایسیمتر برای محاسبه تبخیر تعرق چمن و خاک بدون پوشش گیاهی اختصاص داشت و در شش لایسیمتر دیگر، نعنا فلفلی در دو گروه A رشد گیاه تا زمان مناسب برای عصاره گیری و B برداشت گیاه در سه نوبت پس از رسیدن به ارتفاع 10 تا 12 سانتی متری، کشت شدند. میانگین نیاز آبی نعناع فلفلی در دو گروه لایسیمتر A، B به ترتیب 664/4، 566/35 میلی متر اندازه گیری شد. ضرایب گیاهی منفرد و ضرایب گیاهی پایه برای لایسیمترهای گروه A در مراحل اولیه، توسعه و میانی به ترتیب 0/69، 1/03، 1/27، 0/29، 0/86، 1/17 بدست آمد و همچنین میانگین ضرایب گیاهی منفرد در برداشت های اول، دوم و سوم لایسیمترهای گروه B، به ترتیب 0/84، 0/92، 0/9 محاسبه شد.

## کلمات کلیدی:

اقلیم نیمه خشک، تبخیر- تعرق، لایسیمتر زه کش دار، معادله بیلان آب، نعناع فلفلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666600>

