

## عنوان مقاله:

تعیین ضرایب گیاهی و نیاز آبی عدس به روش بیلان آبی (مطالعه موردی: خرم آباد)

## محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم صارمی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

بهمن فرهادی - استادیار آبیاری و زهکشی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

عباس ملکی - استادیار آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

معصومه فراستی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

عدس یکی از حبوبات است که عمدتاً در استان لرستان کاشته میشود. علیرغم اینکه این محصول از نظر سطح کشت، مقام دوم را در بین حبوبات در کشور دارد ولی تاکنون نیاز آبی این محصول در استان لرستان اندازهگیری نشده است. هدف اصلی این مطالعه اندازهگیری نیاز آبی و تعیین ضرایب گیاهی برای عدس در خرمآباد میباشد. به همینمنظور یک آزمایش لایسیمتری طی سال زراعی 92-1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان واقع در خرمآباد انجام گردید. در این آزمایش عدس و چمن هرکدام در چهار میکرو لایسیمتر زهکشدار به قطر 48 و ارتفاع 80 سانتیمتر کشت شدند. میزان تبخیر و تعرق عدس و چمن درون لایسیمترها با استفاده از روش بیلان آبی تعیین گردید. مقدار کل تبخیر و تعرق عدس و چمن در طول دوره رشد عدس به ترتیب برابر 476 و 568 میلیمتر تعیین گردید. ضمناً مقدار ضریب گیاهی در طول دوره رشد براساس نسبت تبخیر و تعرق عدس به تبخیر و تعرق چمن محاسبه گردید. میانگین ضریب گیاهی عدس در چهار مرحله ابتدایی، توسعه، میانی و انتهایی به ترتیب 45/0، 89/0، 19/1 و 56/0 بهدست آمد.

## کلمات کلیدی:

رطوبت خاک، رقم گچساران، مدیریت آبیاری، مراحل رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628424>

