

## عنوان مقاله:

بررسی اثر زاویه تابش نورخورشید بر رشد و نمو گیاه ماش سبز (Vignaradiata L.)

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس دو سالانه دبیران زیست شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

جبرائیل ملکی

رضا منعم

## خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی چشم انداز کشاورزی پایدار را با چالشی جدید مواجه کرده است. در کشورهایی که تاکنونور عامل محدود کننده نبوده، به دلیل جابه جایی فصول و پهنه بندی جدید کشت برخی گیاهان به عرض هایجغرافیایی بالاتر، انطباق و انعطاف پذیری را در عرصه های مختلف باید با دقت بیشتری بررسی نمایند. در اینراستا نور نقش محوری ایفا کرده و بهره گیری کارآ از آن ضروری خواهد بود. به این منظور آزمایشی جهتبررسی جهت ردیف کاشت و به تبع آن زاویه تابش نور به صورت شرقی- غربی و شمالی- جنوبی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در منطقه شهرری انجام شد. نتایج آزمایش نشان داد که در کلیه صفات ارزیابی شده جهت ردیف کشت شرقی- غربی برتری نسبی به جهت کشت ردیف شمالی- جنوبی داشتهاست. به طوری که عملکرد اقتصادی دانه در جهت ردیف کشت شرقی - غربی و شمالی- جنوبی به ترتیب با ۴۵۵/۹۳ و ۳۷۹/۹۴ گرم بر بوته افزایش حدود ۲۰ درصدی را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

ماش، ردیف کاشت، زاویه تابش، رشد و نمو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1252982>

