

## عنوان مقاله:

واکنش شاخص های فیزیولوژیک برنج *Oryza sativa* رقم طارم محلی در کشت خالص و کشت درهم با طارم هاشمی به محلول پاشی سیلیکات پتاسیم تحت تیمار سطوح مختلف کود اوره

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رنا اکبری ترک کلائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی اسماعیلی - دانشیار گروه زراعت، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایوب حیدرزاده - دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

تاثیر سطوح مختلف محلول پاشی سیلیکات پتاسیم و سطوح مختلف تیمار کود اوره بر شاخص های فیزیولوژیک مرتبط با خوابیدگی در کشت درهم و تک کشتی طارم محلی به صورت اسپیلیت فاکتوریل و در قالب بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار مورد بررسی قرار گرفت. تیمار کود نیتروژن به عنوان کشتهای اصلی در 3 سطح کودی 75، 100 و 125 درصد مقدار توصیه شده کود اوره بر اساس آزمون خاک در نظر گرفته شد، کشت درهم برنج رقم طارم محلی با طارم هاشمی در 2 سطح (طارم محلی خالص، کشت درهم طارم محلی با هاشمی به نسبت رایج منطقه 25 درصد طارم هاشمی و 75 درصد طارم محلی) و سطوح مختلف محلول پاشی سیلیکات پتاسیم به ترتیب بعنوان فاکتور اول و دوم در آرایش فاکتوریل در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس دادهها نشان از معنیدار بود اثر نوع کشت بر محتوای کلروفیل و کارتنوئید، اثر درصد کود اوره بر محتوای کارتنوئید و اثر ساده سیلیکات پتاسیم بر محتوای کارتنوئید، پروتئین، محتوای فلاونوئید و فنل. همچنین اثر متقابل نوع کشت در سیلیکات پتاسیم و کود اوره در سیلیکات پتاسیم باستثناء محتوای پروتئین برای تمامی صفات مورد بررسی معنی دار بود، اثر متقابل نوع کشت در کود اوره برای هیچ یک از صفات مورد بررسی معنی دار نبود، در این میان اثر متقابل نوع کشت در کود اوره در سیلیکات پتاسیم برای محتوای کارتنوئید، فلاونوئید و فنل معنی دار بود. در این مطالعه محتوای تمامی شاخص های فیزیولوژیک نظیر، رنگدانه های کلروفیل، کارتنوئید، فلاونوئید و محتوای فنل با افزایش سطوح مختلف کود نیتروژن بطور معنی داری افزایش یافتند، در تمامی موارد بالاترین مقدار صفات فوق در نتیجه تیمار کود نیتروژن مربوط به تیمار 100 و 125% مقدار توصیه شده کود اوره بود و کمترین مقادیر شاخص های فوق نیز مربوط به تیمار 75% مقدار توصیه شده کود اوره بود.

## کلمات کلیدی:

برنج طارم محلی، محتوای کلروفیل، محتوای فلاونوئید، محتوای فنل.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000278>

