

## عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ کاشت بر خواص فیزیکیوشیمیایی دانه برنج ارقام طارم محلی، بینام و کوهسار

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی برنج کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهیار فلاح - استادیار پژوهشی و عضو هیات علمی معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور (آمل)

فاطمه توسلی لاریجانی - محقق آزمایشگاه کیفیت معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور (آمل)

ناهید فتحی - کارشناس آزمایشگاه کیفیت معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور (آمل)

## خلاصه مقاله:

برای ارزیابی اثر تاریخ کاشت بر خواص فیزیکیوشیمیایی دانه برنج ارقام طارم محلی، بینام و کوهسار، آزمایشی در سالزراعی 1393 در سه تاریخ کاشت و سه رقم با طرح پایه بلوک کامل تصادفی در قالب فاکتوریل در سه تکرار در مزرعه معاونت موسسه تحقیقات برنج (آمل) اجرا شد. پس از برداشت محصول، 400 گرم نمونه برای هر تیمار انتخاب و به آزمایشگاه کیفیت منتقل شد. صفات درصد برنج کامل و خرده، راندمان تبدیل، درصد پوسته و سبوس، طول و عرض دانه قبل و بعد از پخت، نسبت طویل شدن دانه، درجه سفیدی جرمی، درصد آمیلوز، غلظت ژل و درجه حرارت ژلاتینه شدن اندازه گیری شد. نتایج نشان داد اثر رقم و تاریخ کاشت بر همه صفات فیزیکیوشیمیایی دانه برنج در سطح یک درصد معنی دار بود. رقم طارم محلی بیشترین درصد برنج کامل، راندمان تبدیل، درصد سبوس، درجه سفید جرمی و دمای ژلاتینی شدن را داشت. رقم بینام بیشترین طول دانه بعد از پخت، نسبت طویل شدن دانه، درصد آمیلوز و غلظت ژل را داشت. رقم کوهسار بیشترین درصد سبوس، طول دانه قبل از پخت را بخود اختصاص داد. اثر تاریخ کاشت بر صفات کمی و کیفی دانه برنج متفاوت بود. میزان کاهش درصد برنج خرده در تاریخ کاشت اول نسبت به تاریخ کاشت دوم و سوم به ترتیب 56 و 66 درصد بود. از نظر درصد برنج کامل و راندمان تبدیل تاریخ کاشت اول بهتر بود ولی از نظر نسبت طویل شدن دانه تاریخ کاشت دوم بهتر بود.

## کلمات کلیدی:

ارقام برنج، تاریخ کاشت، صفات کمی و کیفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400288>

