

## عنوان مقاله:

تاثیر نانوکودکلات آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نسیم بقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

نرگس کشاورز - کارشناس ارشد

حسن شکری واحد - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

محمدحسن نظران - مخترع نانوکودکلات آهن خضراء

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نانوکودکلات آهن خضراء بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج *Oryza sativa* L. رقم هاشمی آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات برنج کشور به مدت یک سال زراعی 1390 بصورت طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید تیمارهای آزمایش شامل T0= تیمار شاهد بدون مصرف نانوکودکلات آهن T1: دوبار محلول پاشی در خزان به فاصله یک هفته با غلظت 2/5 در هزار و T2: محلول پاشی در زمین اصلی در مرحله پنجه زنی T1, T3+ : محلول پاشی در زمین اصلی در مرحله آبستنی T1 + T4 : محلول پاشی در زمین اصلی در مرحله پنجه زنی و آبستنی T1 + T5 : مصرف خاکی در مرحله پنجه زنی به مقدار 8 کیلوگرم در هکتار T6 + T1 : مصرف خاکی در مرحله آبستنی به مقدار 8 کیلوگرم در هکتار T1 + T7 : مصرف خاکی در مرحله پنجه زنی و آبستنی هر مرحله به مقدار 4 کیلوگرم در هکتار T1 + بود نتایج آزمایش نشان داد که صفت عملکرد شلتوک وزن هزار دانه و درصد دانه های پوک تحت تاثیر تیمار آزمایش قرار گرفت و صفات عملکرد بیولوژیک شاخص برداشت تعداد پنجه و طول خوشه معنی دار نشد تیمار T3 سبب افزایش عملکرد شلتوک به میزان 33/7 درصد و وزن هزار دانه 18/1 درصد و تیمار T6 سبب کاهش درصد دانه های پوک به میزان 73 درصد گردید.

## کلمات کلیدی:

نانوکود، کلات آهن، برنج، عملکرد، اجزای عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218363>

