

عنوان مقاله:

بررسی اثر نانو کودها بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت علوفه ای Zea mays L رقم سینگل کراس 704

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرداد پورعزیزی گلین قشلاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قایمشهر

حسن نیکخواه کوچکسرای - عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قایمشهر

مسعود محسنی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نانو کودها بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت علوفه ای، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات زراعی قراخیل قایم شهر وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران در سال 1396 انجام شد. این آزمایش به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل زمان های محلول پاشی مرحله 4-6 برگی، مرحله قبل از ظهور اندام زایشی و محلول پاشی در هر دو مرحله) به عنوان فاکتور اصلی و کود نانو (نانو پتاسیم، نانو روی، نانو پتاسیم + نانو روی و عدم مصرف) به عنوان فاکتور فرعی بودند. نتایج نشان دادند که کمترین قطر ساقه $1/28$ سانتی متر با عدم مصرف کود حاصل شد و بیشترین وزن سیصد دانه $34/81$ و $38/33$ گرم و عملکرد دانه 3147 و 3863 کیلوگرم در هکتار به ترتیب با کاربرد نانو پتاسیم و نانو پتاسیم + نانو روی حاصل آمد

کلمات کلیدی:

پتاسیم، ذرت، روی، عملکرد و کود نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762842>

