

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلول پاشی نانو کود آهن و روی بر برخی از صفات و اجزای عملکرد نخودپیروز و کاکا در شرایط دیم

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ادریس درست کار - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی کردستان واحد سنندج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مصرف نانو کودها بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود در شرایط دیم، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی سارال کردستان انجام شد عوامل آزمایش متشکل از 4 سطح محلول پاشی نانوکودها شامل (نانو کود آهن، روی، آهن+روی و شاهد یا عدم محلول پاشی نانو کود) به عنوان کرت اصلی و 2 رقم نخود شامل (پیروز و کاکا) به عنوان کرت های فرعی انتخاب شدند. صفات مورد بررسی شامل ارتفاع بوته، تعداد شاخه اصلی، تعداد غلاف در بوته، وزن تک بوته، وزن صد دانه، و میزان پروتئین دانه بود. نتایج تجزیه واریانس آزمایش نشان داد که اثر نانوکودها بر روی صفات ارتفاع بوته، تعداد شاخه اصلی و وزن صد دانه معنی دار شدند. و اثر رقم نیز بر صفات ارتفاع بوته، شاخه اصلی و وزن صد دانه معنی دار شد. اثر متقابل عوامل مورد بررسی بر هیچ یک از صفات معنی دار نشد و این نشان دهنده عکس العمل یکسان ارقام به مصرف نانو کودهاست که پاسخ و واکنش یکسانی نسبت به مصرف نانوکودها از خود نشان دادند همچنین هرچند نانو کودهای آهن و روی هر کدام به تنهایی باعث افزایش وزن 100 دانه نسبت به شاهد شدند ولی استفاده از نانو کودها به صورت مخلوط وزن 100 دانه را بیشتر از حالتی که به تنهایی استفاده می شدند، افزایش داد. و وزن 100 دانه در ارقام نیز با توجه به تفاوت ژنتیکی آنها بسیار اختلاف داشت رقم پیروز (18/5) و کاکا (13/4) به ترتیب بیشترین و کمترین وزن 100 دانه را داشتند.

کلمات کلیدی:

نانو کود، ارقام نخود، آهن، روی، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513116>

