

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر مقادیر نیتروژن در رژیمهای مختلف برگپاش کودهای روی و آهن بر عملکرد گیاه دارویی خردل هندی

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرشاد محمدحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

امیرحسین شیرانی راد - دانشیار موسسه تهیه و اصلاح نهال و بذر کرج

سعید سیف زاده - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر نیتروژن و محلول پاشی با عناصر ریز مغذی آهن و روی بر عملکرد خردل هندی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در یکی از مزارع شهرستان بویین زهرا اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سطوح مختلف کود نیتروژن در چهار سطح N1 میزان توصیه شده برای منطقه بر اساس آزمون خاک (300 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره 2N و 4 N، N3 به ترتیب 10، 20 و 30 درصد پایین تر از میزان توصیه شده و برگپاش کود ریز مغذی آهن و روی در چهار سطح A1 برگ پاش کود آهن A2 برگ پاش کود روی A3 برگپاش توام کود آهن و روی و A4 عدم مصرف کود ریز مغذی بود. نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان داد که مصرف نیتروژن و کودهای ریز مغذی بر تمام صفات مورد بررسی معنیدار بود. در بین سطوح مختلف نیتروژن، میزان توصیه شده بر اساس آزمون خاک (300 کیلوگرم در هکتار) بیشترین تأثیر را در افزایش عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک ی داشت. در بررسی عناصر ریز مغذی نیز استفاده از مخلوط آهن+ روی بهتر از مصرف تنهای این عناصر بود و تأثیر بیشتر و بهتری در افزایش عملکرد خردل هندی داشت

کلمات کلیدی:

کود اوره، عناصر ریز مغذی، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243571>

