

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر نیتروژن بر عملکرد گیاه دارویی خردل هندی در رژیمهای مختلف آبیاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد مهدی حمیدی - 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:

در جهت بررسی تأثیر مقادیر نیتروژن بر عملکرد گیاه دارویی خردل هندی در رژیم های مختلف آبیاری آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در یکی از مزارع بخش دانشفهان از توابع شهرستان بویینزهره طراحی و اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سطوح مختلف کود نیتروژن بر اساس آزمون خاک در چهار سطح N1 میزان توصیه شده برای منطقه بر اساس آزمون خاک N2 و N4، N3 به ترتیب 15 و 30 و 45 درصد پایینتر از میزان توصیه شده و رژیمهای مختلف آبیاری در چهار سطح I1 آبیاری معمول I2 قطع آبیاری از مرحله ساقه دهی I3 قطع آبیاری از مرحله گلدهی و I4 قطع آبیاری از مرحله پر شدن دانه بود. نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان داد کاربرد نیتروژن بر عملکرد بیولوژیکی معنیدار بود و میزان توصیه شده (300 کیلوگرم در هکتار) بیشترین مقدار این صفت را داشت و کاهش میزان مصرف نیتروژن باعث کاهش معنی دار آن گردید. تیمار آبیاری نیز بر صفات عملکرد دانه، بیولوژیکی و شاخص برداشت معنیدار بود. در صفات مورد بررسی تیمار آبیاری نرمال بیشترین مقادیر را داشت و در گروه آماری بالاتری قرار داشت. تیمار آبیاری نرمال بالاترین میزان عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی، درصد و عملکرد روغن دانه را نسبت به صفات دیگر داشت

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت، خردل هندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243595>

