

عنوان مقاله:

بررسی اثر ژئولیت و تلفیق مقادیر مختلف کود آلی و معدنی نیتروژن دار بر محتوای نسبی آب برگ بادام زمینی در شرایط مدیریت آبیاری

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مارال مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ابراهیم آذریور - عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ابراهیم امیری - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

حمیدرضا مبصر - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ماده جاذب رطوبتی ژئولیت و تلفیق مقادیر مختلف کود آلی و معدنی نیتروژن دار در دو شرایط رطوبتی نرمال و تحت تنش بر محتوای نسبی آب برگ (RWC) بادام زمینی، طرحی به صورت اسپلٹ فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار، در سال زراعی 1389 در شهرستان آستانه اشرفیه اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل شرایط رطوبتی در 2 سطح (دور آبیاری 12 روزه $W1$ و بدون آبیاری $W2$) به عنوان عامل اصلی، مواد جاذب رطوبتی در 2 سطح (حضور کانی ژئولیت $Z1$ عدم حضور کانی ژئولیت $Z2$) و تلفیق کود آلی و معدنی نیتروژن دار در 5 سطح ($N1=0$ ، باکتری آزوسپیریوم و ازتوباکتر $N2$ ، باکتری آزوسپیریوم و ازتوباکتر $+30$ کیلوگرم نیتروژن در هکتار $N3$ ، باکتری آزوسپیریوم و ازتوباکتر $+60$ کیلوگرم نیتروژن در هکتار $N4$ ، باکتری آزوسپیریوم و ازتوباکتر $+60$ کیلوگرم نیتروژن در هکتار $N5$) به عنوان عامل فرعی می باشد. نتایج نشان داد که محتوای نسبی آب در شرایط کاربرد ماده جاذب رطوبتی ژئولیت، تلفیق کود آلی و معدنی نیتروژن دار و اثر متقابل تلفیق کود آلی و معدنی نیتروژن دار تحت شرایط رطوبتی معنی دار می باشد

کلمات کلیدی:

سنجش غیر تخریبی، سوپر جاذب، ژئولیت، باکتری، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247339>

