

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی مواد آلی و سوپر جاذب بر ارتفاع گیاه جو در مراحل مختلف رشد گیاه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوذر پوراحمد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

علی نشاط - استاد یار گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

هرمزد نقوی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

احسان مدنی اشکذری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر و با توجه به شعار تولید غذای سالم برای همه استفاده از مواد طبیعی و کم خطر برای تغذیه ی بستر تولید محصولات کشاورزی افزایش یافته است. در بهار سال 1390 و در مزرعه ای واقع در روستای کریم آباد از توابع شهر جوپار ، استان کرمان یک طرح به منظور بررسی تاثیر کودهای مختلف آلی و نیز یک ماده ی سوپر جاذب آب در سطوح مختلف بر ارتفاع گیاه جو در مراحل مختلف رشد آن انجام گرفت. طرح مذکور در قالب بلوکهای کامل تصادفی و در 9 تکرار صورت پذیرفت. تیمارهای مختلف کاربرد کودها و مواد سوپر جاذب شامل تیمار شاهد ، سوپر جاذب آب 100 A200 و 200 کیلو گرم در هکتار، کمپوست زباله ی شهری (10 و 20 تن در هکتار) و کود دامی (10 و 20 تن در هکتار) بودند. جو کشت شده در این طرح رقم محلی منطقه ی کرمان بود. کاشت گیاه به صورت ردیفی و فاصله ی ردیف ها از هم 25 سانتی متر بود. در طول فصل رشد عملیات داشت برای کلیه ی تیمارها یکسان انجام شد . برداشت های ارتفاع در 9 بازه ی زمانی قبل از به خوشه رفتن ، بعد از به خوشه رفتن و مراحل انتهایی رشد صورت گرفت. با داشتن پارامترهای برداشت شده ، در نرم افزار MSTATC آنها را آنالیز کردیم. نتایج این طرح نشان داد که بیشترین ارتفاع در مراحل مختلف رشد گیاه متعلق به تیمار کود حیوانی 01 تن در هکتار است. همچنین در مراحل پایانی رشد تیمار شاهد و کمپوست زباله ی شهری کمترین ارتفاع را نسبت به سایر تیمارها به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

ارتفاع گیاه جو، سوپر جاذب آب ، کمپوست، مواد آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143669>

