

عنوان مقاله:

بررسی اثر خاکپوش بر عملکرد تولید پنبه در منطقه کرمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا نژاد محمد نامقی - مدرس مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی

زهرا قلی زاده

حمید ایران نژاد

خلاصه مقاله:

تولید محصول در شرایط خشک سالی و مدیریت منابع آب از مهم ترین مشکلات کشاورزی در چند سال اخیر بوده است. خاک پوش مایه‌وادی پوششی هستند که به سطح خاک اضافه می‌شوند. مواد مختلفی با توجه به هدف و موقعیت جغرافیایی منطقه، برای این منظور استفاده می‌گردد. در این آزمایش اثر خاک پوش های مختلف معدنی، کود دامی، کلس، پلی اتیلن، به همراه شل‌اهد، بدون استفاده از خاک پوش، بر روی جوانه زنی، وزن خشک زیتوده و عمل کرد و ش پنبه (رقم ورامین) در منطقه کرمان مورد بررسی قرار گرفت. طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار جهت اندازه گیری وزن خشک زیتوده و با چهار تکرار و در دو دور آبیاری 7 و 14 روز جهت اندازه گیری عملکرد محصول پنبه استفاده گردید. درصدها شش‌دن برای تیمارهای M0، M1، M2، M3 و M4 به ترتیب 50/8، 68/3، 70/8، 52/5 و 65/8 درصد و میانگین وزن خشک زیتوده به ترتیب برابر 300/24، 330/48، 460/08، 435/24 و 514/08 گرم در هر کرت آزمایشی بوده است. تیمار خاک پوش پلی اتیلن بیشترین اثر و بین دو تیمار کود دامی و کلس و دو تیمار ماسه و شل‌اهد اختلاف معنی‌دار آماری با آزمون دانکن مشاهده نگردید میانگین عملکرد کل در دور آبیاری 7 روز برای تیمارهای شاهد، ماسه، کلس، کود دامی و پلی اتیلن به ترتیب 756، 783، 925/6، 1141/6، 1374/8 گرم در هر کرت آزمایشی بود، در حالی که تیمار پلی اتیلن بیشترین اثر را داشته است ولی در مقایسه میانگین ها با آزمون دانکن اختلاف معنی داری بین آنها مشاهده نگردید. میانگین عملکرد کل در دور آبیاری 14 روز برای تیمار های فوق به ترتیب 547/6، 745/2، 1033/5 و 1130/8 گرم بوده است. بین تیمارهای تیمارها با شاهد اختلاف معنی داری در مقایسه میانگین با آزمون دانکن وجود داشت. در جمع بندی نتایج می‌توان گفت که با استفاده از انواع خاک پوش می‌توان عملکرد تولید محصول را به طور معنی داری هم زمان با کاهش مصرف آب افزایش داد.

کلمات کلیدی:

خاک پوش، پنبه، کلش، ماسه، کود دامی، پلی اتیلن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28224>

