

عنوان مقاله:

تاثیر مواد ضد تعرق و مالچ بر روی ماش در شرایط آبیاری محدود

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مونا نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد، زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

مهدی تاجبخش - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

فرزاد جلیلی - هیات علمی گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

کامبیز خوارزمی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان خوی

خلاصه مقاله:

ماش گیاهی یکساله می باشد که سرشار از پروتئین می باشد و به علت دوره رشد و نمو کوتاه، قابلیت تثبیت نیتروژن هوا، تقویت زمین، جلوگیری از فرسایش خاک و تولید نسبتاً بالای محصول بر سایر گیاهان به منظور کشت دوم برتری دارد. به منظور بررسی اثر مواد ضدتعرق و مالچ بر روی رشد و عملکرد ماش در شرایط آبیاری محدود، آزمایش مزرع های طی سال زراعی 91-92 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل دو فاکتور اصلی که فاکتور اصلی اول، مواد ضد تعرق (فاکتور A)، با سه سطح (a1: بدون اعمال مواد ضدتعرق بعنوان شاهد، a2: مسرایز و a3: کائولین) و فاکتور اصلی دوم، مالچ ها (فاکتور B)، با سه سطح (b1: بدون اعمال مالچ و بعنوان شاهد، b2: مالچ کاه و کلش و b3: مالچ پهن) بود. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که استفاده از مسرایز بعنوان ماده ضد تعرق در صفات اندازه گیری شده بهترین نتیجه را دارد و در مالچها نیز بهترین نتیجه مربوط به استفاده از کاه و کلش می باشد.

کلمات کلیدی:

مواد ضد تعرق، مالچ، ماش و آبیاری محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287167>

