

عنوان مقاله:

اثر دور آبیاری و مصرف سوپر جاذب ها بر عملکرد ماش

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد مهربان - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان

ابوالقاسم مرادقلی - دانشجوی دکتری رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان

خلاصه مقاله:

باتوجه به منابع محدود آب در ایران و تاثیر حیاتی آن، استفاده بهینه از آن ضروری است. اعمال مدیریت صحیح و بکارگیری فنون پیشرفته به منظور حفظ و ذخیره رطوبت خاک و افزایش گنجایش نگهداشت آب از جمله اقدامات موثر برای افزایش کارایی مصرف آب است. پلیمرهای سوپر جاذب ژل های آبدوستی هستند که پس از جذب آب و در اثر خشک شدن محیط، آب داخل پلیمر به تدریج تخلیه شده و بدین ترتیب خاک به مدت طولانی مرطوب می ماند. کمبود آب خاک عمده ترین عاملی اسات کاه باعث کاهش رشد و عملکرد ماش در این نواحی می گردد. ماش یک لگوم دانه ریز، تابستانه و با طول دوره رشد کوتاه و یکی از حبوبات با ارزش و سرشار از فسفر است که دانه آن از نظر مواد پروتئینی غنی می باشد. این پژوهش به منظور تعیین مناسب ترین دور آبیاری و مصرف پلیمر سوپر جاذب بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد ماش منطقه زابل در بهار سال 1391 به صورت آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با آزمون مقایسه میانگین دانکن به اجرا درآمد. فاکتور اصلی دور آبیاری در سه سطح (5 روز، 10 روز، 15 روز) و فاکتور فرعی مصرف پلیمر سوپر جاذب در چهار سطح (S1=0 شاهد، S2=15، S3=30، S4=45 کیلوگرم در هکتار) که در عمق 10 سانتیمتری خاک استفاده گردید. رقم مورد استفاده ماش محلی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که تیمار مصرف پلیمر سوپر جاذب به میزان 45 کیلوگرم در هکتار همراه با دور آبیاری 10 روزه بیشترین روند افزایشی را بر عملکرد و اجزای عملکرد رقم ماش محلی سیستم در پی داشته است.

کلمات کلیدی:

دور آبیاری، پلیمر سوپر جاذب، عملکرد، ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486132>

