

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر استفاده از سوپر جاذب رطوبتی بر شاخصهای رشد ارقام سیب زمینی پاییزه در عمق های مختلف کشت در همدان

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خسرو پرویزی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات علوم زراعی- باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان

سعیده صلواتی - عضو هیات علمی، گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر استفاده از سوپر جاذب رطوبتی بر شاخصهای رشد سیب زمینی پاییزه در عمقهای مختلف کشت، آزمایشی طی دو سال زراعی 1394-1395 و 1395-1396 در شهرستان همدان به اجرا درآمد. آزمایش به صورت کرت‌های دوبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. کرت اصلی شامل عمق کشت در چهار سطح (10، 15، 20 و 25 سانتیمتر)، کرت فرعی شامل رقم سیب زمینی در سه سطح (رقم زودرس سانته، میانرس فوتانه و دیررس آگریا) و کرت فرعی فرعی در برگیرنده کاربرد سوپر جاذب در دو سطح (بدون استفاده از سوپر جاذب (شاهد)، استفاده از سوپر جاذب) بود. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که در هر سه رقم، کاربرد سوپر جاذب منجر به افزایش میزان شاخص سطح برگ، دوام سطح برگ و سرعت رشد محصول گردید. میزان شاخص سطح برگ و دوام سطح برگ با افزایش عمق و کاربرد سوپر جاذب افزایش یافت. بیشترین شاخص سطح برگ و دوام سطح برگ در رقم سانته و آگریا، در شرایط استفاده از سوپر جاذب در سه عمق کشت 15، 20 و 25 سانتیمتر به دست آمد. ولی به مرور میزان آن کاهش یافت. نتایج به دست آمده نشان داد که در هر چهار عمق کاشت کاربرد سوپر جاذب نسبت به شرایط عدم استفاده از سوپر جاذب منجر به افزایش سرعت رشد گیاه شده و بیشترین میزان در شرایط استفاده از سوپر جاذب در سه عمق کشت 15، 20 و 25 سانتیمتر حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

دوام سطح برگ، سرعت رشد گیاه، شاخص سطح برگ، میزان آسمیلاسیون خالص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940918>

