

عنوان مقاله:

تأثیر دو سیستم آبیاری تیپ و نشتی در تراکم های مختلف کاشت بر عملکرد سیر و کارایی آب و ازت

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

علی قدمی فیروزآبادی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

علی احسان نصرتی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

رحیم مطلبی فرد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

مسئله صرفه جویی و استفاده بهینه از آب، به خصوص در مناطق خشک و نیمه خشک از اهمیت خاصی برخوردار است. حدوداً 93 درصد منابع آب تجدید شونده سطحی و زیرزمینی به بخش کشاورزی اختصاص دارد، لذا اهمیت بهره وری از آب و میزان ماده خشک تولید شده به ازاء واحد آب مصرفی در این بخش اهمیت زیادی دارد. در زمینه کارایی مصرف آب تا کنون در کشور تحقیقات و مطالعات جامع و دقیقی صورت نپذیرفته است. لذا تعیین مقادیر کارایی مصرف آب از نظر مدیریت آبی و اقتصاد کشاورزی در مناطق مختلف حائز اهمیت است. افزایش راندمان مصرف کودهای مختلف و بخصوص ازت از اهم برنامه های وزارت کشاورزی می باشد و با توجه به اینکه راندمان جذب کودهای ازته در ایران خیلی پایین می باشد افزایش این راندمان می تواند تأثیر مهمی در کاهش مصرف کودهای ازته و عوارض ناشی از آن (آلودگی هوا و آبهای زیرزمینی) داشته باشد. مالیک و همکاران در مقایسه دو سیستم آبیاری قطره ای و سطحی بالاترین راندمان مصرف کود و آب را از تیمار کود آبیاری از طریق سیستم آبیاری قطره ای بدست آوردند. سن او و همکاران طی آزمایشی با 4 دور مختلف آبیاری قطره ای (6، 5، 4، 3 روز یکبار) و 4 سطح ازت خالص (0 و 20 و 40 و 80 کیلو گرم در هکتار) روی سیر انجام دادند. اعمال تیمارهای آبیاری و ازت تا 54 روز پس از سبز شدن ادامه داشت، مقدار آب مصرفی بر اساس روش تبخیر و تعرق پنمن محاسبه گردید. نتایج نشان داد تیمارهای ازت و آبیاری تأثیری بر عملکرد غده سیر نداشته ولی بالاترین وزن غده ها از تیمار آبیاری به فاصله 3 روز و ازت 20 کیلو گرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24412>

