

عنوان مقاله:

بررسی کارایی مصرف آب و ازت در محصول سیب زمینی با استفاده از سیستم آبیاری بارانی تک شاخه ای

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

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

علیرضا یزدان پناه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

سیب زمینی یکی از محصولات عمده استان همدان می باشد که بالغ بر 20 هزار هکتار از اراضی زراعی آبی را در استان به خود اختصاص داده است و با توجه به اینکه این محصول از گیاهان زراعی با نیاز آبی بالا بوده و محدودیت آب در استان به علت پایین رفتن سطح آبهای زیر زمینی ایجاد شده لذا افزایش کارایی مصرف آب از اهم برنامه ها برای تولید پایدار محصولات کشاورزی می باشد . و با توجه به راندمان خیلی کم کودهای ازته در ایران ، بهبود این وضعیت میتواند سهم مهمی در کاهش مصرف کودهای ازته وعوارض ناشی از آن (آلودگی هوا و آبهای زیر زمینی) داشته باشد . میر و همکاران (1998) در دانشگاه کالیفرنیا در بررسی اثر آب و کود ازته بر عملکرد و کیفیت سیب زمینی با استفاده از آبیاری بارانی تک شاخه ای نشان دادند که میزان عملکرد با افزایش آب مصرفی از 14/1 به 54/4 تن در هکتار در سال 1992 و از 20/8 به 46/5 تن در هکتار در سال 1993 افزایش یافته است و همچنین سطوح مختلف ازت در سال 1993 عملکرد را از 28/7 به 44/1 تن در هکتار افزایش داد . هگنی و همکاران (2000) در استرالیا در بررسی اثر آب و کود ازته بر روی سیب زمینی با استفاده از آبیاری بارانی تک شاخه ای نشان دادند که میزان آبیاری در تمام سطوح کود ازته و میزان کود ازته در تمام سطوح آبیاری، همچنین اثر متقابل آب و کود معنی دار گردید . لازم به ذکر است که میزان آب از 73 تا 244 درصد میزان تبخیر روزانه از تشتک استفاده شده بود که از میزان 149 درصد تبخیر به بالا بر روی عملکرد تأثیری نشان نداد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24405>

