

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر محلولپاشی سولفات روی بر عملکرد سیب زمینی در اردبیل

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسن اسدی منش - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

علی عبادی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

بهرام دهدار - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

خلاصه مقاله:

سیب زمینی (*Solanum tuberosum* L) به دلیل نشاسته (حدود 20 درصد) و پروتئین (حدود 9 درصد) یکی از منابع غذایی انسان می باشد [ملکوتی و غیبی، 1379]. روی از جمله عناصر غذایی ریز مغذی است که کاربرد آن در اغلب اراضی کشاورزی جهت بهبود کیفیت و کمیت محصولات زراعی و باغی مورد توجه قرار گرفته است [ملکوتی و بلالی، 2004]. واکنش سیب زمینی به ریز مغذی ها، بسته به نوع خاک، رقم، میزان سایر عناصر موجود و روش کاربرد آنها متغیر است. پراساد و اومار [1992] نشان دادند که کشت پی در پی ارقام سیب زمینی با عملکرد بالا، منجر به کاهش آهن و روی می شود. استفاده از کود سولفات روی عملکرد سیب زمینی را در هر 2 بافت خاک لومی و رسی لومی افزایش داد [کلانتری و کاظمین خواه، 2004]. به نظر می رسد که مناطق کشت سیب زمینی در آذربایجان شرقی و اردبیل، که یک منطقه سردسیر با فصل رشد کوتاه برای سیب زمینی می باشد، به دلایل مختلف مانند استفاده بی رویه از کودهای فسفری، PH بالا و بافت سنگین خاک و عدم استفاده از کودهای آلی، دسترسی گیاه به عنصر روی در خاک کاهش می یابد. بنابراین می توان با کاربرد عناصر ریز مغذی از جمله روی در سیب زمینی، محصول بیشتر و با کیفیت بهتری را بدست آورد. این تحقیق با هدف بررسی تأثیر سطوح مختلف ریز مغذی روی در عملکرد سیب زمینی اجرا شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24377>

