

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کودهای آهن و روی بر صورت خاکی و محلول پاشی بر عملکرد چغندر قند بذری در اردبیل

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر درویش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه محقق اردبیلی

کاظم هاشمی مجد - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه محقق اردبیلی

سمیه شکوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه محقق اردبیلی

شهرزاد جماعتی ثمرین - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور تأثیر روش های مصرف کودهای آهن و روی بر عملکرد چغندر قند بذری آزمایش مزرعه ای در سال 1391 در اردبیل بر پایه ی طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارهای مورد آزمایش عبارت بودند از: 1- سولفات آهن به صورت خاکی 2- سولفات روی بر صورت خاکی 3- مصرف هر دو به صورت خاکی 4- مصرف سولفات آهن به صورت محلول پاشی 5- مصرف سولفات روی به صورت محلول پاشی 6- مصرف هر دو به صورت محلول پاشی 7- شاهد سولفات آهن به صورت خاکی 50 کیلوگرم در هکتار و سولفات روی خاکی 30 کیلوگرم در هکتار اعمال شد. محلول پاشی آهن و روی از منبع سولفات این عناصر و با غلظت 5 در هزار در دو مرحله انجام شد. نتایج این آزمایش نشان داد که تأثیر این کودها بر چغندر قند بذری معنی دار شد و بیشترین تأثیر بر روی تعداد شاخه های اصلی، عملکرد ناخالص، عملکرد خالص، کلروفیل و وزن تر بوته مربوط به سولفات آهن به مصرف خاکی بوده است. هم چنین بیشترین تأثیر بر روی بذر دهی، ساقه روی و وزن هزار دانه مربوط به تیمار مصرف توأم آهن و روی به صورت خاکی است کمترین مقدار خصوصیات فوق مربوط به شاهد بود. مصرف روی به صورت خاکی باعث افزایش ارتفاع بوته گردید.

کلمات کلیدی:

چغندر قند بذری، سولفات آهن، سولفات روی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271956>

