

عنوان مقاله:

افزایش ضریب تکثیر مینی تیوبر سیب زمینی با استفاده از محلول غذایی سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد عنصری S۸

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

داود حسن پناه - دانشیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران،

صیاد پرستار انزابی - فوق دکترا شیمی - محقق ارشد ICTC آلمان و سازنده S۸

پرویز شیرین زاده گیگلو - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

یوسف جهانی جلودار - محقق بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

حسین حسن پناه - کارشناس فنی شرکت کشت و صنعت سبزینه صنعت سبلان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف افزایش تعداد مینی تیوبر سیب زمینی در واحد سطح با استفاده از محلول غذایی سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد عنصری S۸، در ایستگاه تحقیقات سیب زمینی اردبیل در سال ۱۴۰۱ انجام شد. این آزمایش براساس طرح آزمایشی فاکتوریل در دو فاکتور و سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اول با میکروتیوبر دو رقم سیب زمینی آگریا و جلی و فاکتور دوم محلولپاشی در مراحل فنولوژی در چهار سطح (محلول پاشی در مرحله ۱- رشد و توسعه گیاه، ۲- رشد و توسعه گیاه و غده زایی، ۳- رشد و توسعه گیاه، غدهزایی و توسعه غده و ۴- شاهد) بودند. در هر نوبت به مقدار ۵/۷ میلی لیتر در لیتر روی بوته ها محلولپاشی شد. براساس نتایج بدست آمده، با استفاده از محلول غذایی سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد عنصری S۸ در مراحل رشد و توسعه گیاه، غدهزایی و توسعه غده در میانگین دو رقم تعداد ۹۳۹ مینی تیوبر در مترمربع، ارتفاع بوته ۵/۱۷۶ سانتی متر و وزن ۳۴/۵۸ کیلوگرم مینی تیوبر در مترمربع تولید شد. اختلاف تعداد و وزن مینی تیوبر در مترمربع و ارتفاع بوته در تیمار استفاده از محلول غذایی سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد عنصری S۸ در مراحل رشد و توسعه گیاه، غدهزایی و توسعه غده به ترتیب ۴۲۴ مینی تیوبر، ۴۶/۴۲ کیلوگرم و ۱۲۰ سانتی متر بود.

کلمات کلیدی:

محلول غذایی، مینی تیوبر، فنولوژی، سیب زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775699>

