

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم کشاورزی حفاظتی درزراعت سیب زمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

داود حسن پناه - عضو هیات علمی بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر تناوب خلر علوفه ای (*Lathyrus sativus*) به عنوان کود سبز در سیستم کشاورزی حفاظتی بر عملکرد و اجزا عملکرد غده ارقام مختلف سیب زمینی در سال 1394 و در پنج منطقه استان اردبیل بررسی شدند. در این مطالعه در هر پنج منطقه، ابتدا یک قطعه زمین به مساحت 4000 متر مربع تهیه و سپس به دو قسمت تقسیم شد. در فصل پاییز، در یک قطعه خلر علوفه ای محلی اردبیل به صورت انتظاری کشت و قطعه دیگر بدون کشت و پس از آماده سازی زمین به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. در اردیبهشت ماه در زمان گل دهی خلر بدون برگرداندن به خاک و بدون آماده سازی زمین، مستقیماً چهار رقم سیب زمینی (ساوالان، آگریا، کایزر و مرفونا) بر اساس طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار کشت شد. در طی دوران رشد و پس از برداشت صفات تعداد و وزن غده در بوته، عملکرد غده قابل فروش، ارتفاع بوته، تعداد ساقه اصلی در بوته، درصد ماده خشک و یکنواختی شکل غده اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که بین مکان ها، ارقام، اثر متقابل مکان×کود سبز، اثر متقابل ارقام×کود سبز و اثر متقابل مکان×ارقام×کود سبز از لحاظ صفات تعداد و وزن غده در بوته، عملکرد غده کل و قابل فروش و بین کود سبز و شاهد از لحاظ صفات ارتفاع بوته، تعداد ساقه اصلی در بوته، تعداد و وزن غده در بوته، عملکرد غده کل و قابل فروش و اختلاف معنی داری وجود دارد. بالاترین عملکرد غده قابل فروش در تیمار کود سبز و ارقام ساوالان و آگریا مشاهده گردید. استفاده از خلر علوفه ای به عنوان کود سبز باعث افزایش مواد آلی خاک، جلوگیری از فرسایش بادی خاک در فصل پاییز، زمستان و اوایل بهار، کنترل علف های هرز، تابستانه به ویژه سلمه تره و تاج خروس و حذف خاک ورزی اولیه شد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، علوفه، تناوب، عملکرد غده، صفات کمی و کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491295>

