

عنوان مقاله:

تعداد ساقه، استولون و عملکرد غده سی بزمینی در واکنش به کنترل مکانیکی- شیمیایی علف های هرز

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی رستمی - دانشجوی سا بق کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

گودرز احمدوند - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

آزنگ جاهدی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کنترل مکانیکی - شیمیایی علف های هرز روی تعداد ساقه اصلی ، تعداد استولون و عملکرد غده سیب زمینی ، آزمایشی در سال زراعی 84-1383 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اجرا گردید . این آزمایش به صورت کرت های خرد شده ی نواری در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد . که در آن سمپاشی بعنوان فاکتور اصلی در 3 سطح (نواری، کامل و بدون سم پاشی) و خاک ورزی بعنوان فاکتور فرعی در 5 سطح (سرنیزه ای، شمشیری، پنجه غازی، فاروئر و بدون خاک ورزی) بود. در این تحقیق تاثیر فاکتورهای سمپاشی و خاک ورزی و اثرات متقابل آنها بر روی صفات مزبور مورد بررسی قرار گرفت . نتایج نشان داد که تیمارهای سمپاشی (نواری و کامل) در م قایسه با تیمار بدون سمپاشی ، تعداد ساقه در بوته را 20 تا 36 درصد ، تعداد استولون در بوته را 11 تا 19 درصد و عملکرد غده را 10 تا 17 درصد افزایش دادند. تیمارهای خاک ورزی با تیغه های مختلف نیز تعداد ساقه در بوته را 22 تا 45 درصد ، تعداد استولون در بوته را 10 تا 47 درصد و عملکرد غده را 16 تا 43 درصد افزایش دادند . اثر متقابل تیمارهای سمپاشی و خاک ورزی نسبت به تیمار بدون سمپاشی بدون خاک ورزی، تعداد ساقه در بوته را 6 تا 97 درصد ، تعداد استولون در بوته را 7 تا 81 درصد و عملکرد غده را 5 تا 57 درصد افزایش دادند که اختلاف تیمارهای مزبور در سطح 1% معنی دار بود. اثر متقابل سمپاشی نواری تیغه سرنیزه ای نسبت به سایر تیمارها از برتری محسوسی برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، علف های هرز، کنترل تلفیقی، خاک ورزی و سمپاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299451>

