

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم گیاهی و روشهای مدیریت علف های هرز بر شاخص سطح برگ و درصد سدیم، پتاسیم، نیتروژن و الکالیت های چغندر قند در منطقه میاندوآب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ظاهر نجاری - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز، مدیریت آموزش و پرورش بوکان

جهانفر دانشیان - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی تاثیر متقابل تراکم بوته های چغندر قند در واحد سطح و روش های مکانیکی و شیمیایی بر شاخص سطح برگ و درصد عناصر: سدیم، پتاسیم و نیتروژن و الکالیت های چغندر قند آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار صورت گرفت. تراکم چغندر قند در سه سطح 8، 10 و 12 گیاه در متر مربع بود. روش کنترل در پنج سطح شامل بدون کنترل، کاربرد کولتیواتور در دو مرحله 10 و 16 برگ چغندر قند ف کنترل کامل توسط کارگر در سه مرحله 4 تا 6 برگ، 8 تا 10 برگ و 14 تا 16 برگ، کاربرد توام علفکش پهن برگ کش بتانال پروگرس 18% (آم AM) (Betanall progress) به مقدار 3/5 لیتر و علف کش کشیده برگ کش ستوکسیدیم به مقدار 3 لیتر در هکتار به همراه کولتیواتور تیغه ای و کنترل علف های هرز با استفاده از مخلوط علف کش ها (بتانال پروگراس آ ام+ نابواس) بود. نتیجه نشان داد در 75 تا 105 روز پس از جوانه زنی چغندر قند، بیشترین میانگین شاخص سطح برگ مربوط به تیمارهای تراکم 12 گیاه در متر مربع به همراه کنترل کامل با 4/53، تراکم 12 گیاه در متر مربع به همراه سمپاشی و کلتیواتور با 3/96 و تراکم 12 گیاه در متر مربع به همراه مخلوط علف کش ها با 3/84 یک گروه آماری قرار داشتند کمترین میانگین شاخص سطح برگ مربوط به تراکم 8 گیاه در متر مربع و بدون کنترل با 0/62 بود. مقایسه میانگین تراکم بوته چغندر قند در متر مربع نشان داد درصد عناصر سدیم، پتاسیم، ازت و الکالیت در تارکم های مختلف چغندر قند تفاوت معنی داری وجود نداشت و تراکم های 8، 10 و 12 بوته در متر مربع در یک گروه قرار داشتند اما بیشترین درصد مواد مذکور به تراکم 8 گیاه در متر مربع بود. در روش های کنترل نیز بیشتر بین درصد عناصر فوق الذکر مربوط به کاربرد همزمان علف کش و کلتیواتور و کاربرد علف کش به تنهایی و کمترین درصد آنها مربوط به وجین دستی بود.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، علف های هرز، درصد عناصر سدیم- پتاسیم- نیتروژن و الکالیت، شاخص سطح برگ، مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360451>

