

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد شکر و عناصر مضره ده رقم چغندر قند بهاره در منطقه جلگه رخ تربت حیدریه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در کشاورزی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی حشمت پژوه - کارشناس ارشد گیاه پزشکی، شرکت قند تربت حیدریه

رضا صفوی پور - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی، شرکت قند تربت حیدریه

مهدی جعفری ازغندی - کارشناس ارشد گیاه پزشکی، شرکت قند تربت حیدریه

احسان اله اژدری - دکترای مدیریت استراتژیک، شرکت قند تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند، در ۱۰ رقم کشت بهاره، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در منطقه دشت گل جلگه رخ تربت حیدریه در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ اجرا شد. در این پژوهش فاکتورهای میزان عیار، قند ملاس، سدیم، پتاسیم، نیتروژن آمینه، درصد قند قابل استحصال، قند ناخالص و میزان راندمان استحصال مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این بررسی بیانگر این بود که ارقام چغندر قند در فاکتورهای مورد پژوهش اختلاف معنی داری از خود نشان دادند. بالاترین عملکرد شکر سفید را رقم Novella با ۸۸.۴۹ و کمترین عملکرد شکر سفید مربوط به رقم Cadmus با ۸۰.۶۷ درصد می باشد. همچنین بالاترین راندمان استحصال نیز مربوط به رقم Novella با ۸۸.۴۹ درصد می باشد. از نظر مقدار ناخالصی های موجود، بیشترین و کمترین میزان سدیم به ترتیب مربوط به ارقام Cadmus با ۸.۹۲ و Tirexx با ۲.۹۴، در مورد پتاسیم رقم Gecko با ۵.۶۱ بیشترین و رقم Agatella با ۳.۷۵ کم ترین میزان را دارا می باشد. در مورد نیتروژن آمینه رقم Novella با ۴.۷۸ و Cadmus با ۱.۴۵ به ترتیب بیشترین و کمترین مقدار را بدست آوردند. همچنین میزان قند ملاس در رقم Novella با ۱.۹۳ کمترین و رقم Akazia با ۲.۶۵ بیشترین میزان را دارا می باشند.

کلمات کلیدی:

عملکرد شکر، کشت بهاره، بلوک کامل، راندمان استحصال، ناخالصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1671147>

