

عنوان مقاله:

بررسی صفات ارقام مختلف چغندر قند با دو روش آبیاری غرق آبی و تحت فشار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

منوچهر منصوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، گروه کشاورزی، یاسوج، ایران

محمد مهدی رحیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، گروه کشاورزی، یاسوج، ایران

کاووس کشاورز - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی صفات کمی و کیفی چهار رقم چغندر قند دو رقم خارجی Senja، bierjita و دو رقم ایرانی 007 و 019 (با آبیاری به روش های غرق آبی و تحت فشار بارانی آزمایشی در شهرستان سمیرم در سال 1392 انجام گرفت. این تحقیق به روش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در شش تیمار و سه تکرار انجام گرفت. صفات اندازه گیری شده شامل عملکرد ریشه، وزن اندام هوایی، تراکم بوته، درصد سدیم، پتاسیم و نیتروژن مضره، قند ملاس، درصد قند SC عیار قند خالص WSC عملکرد شکر SY عملکرد شکر خالص WSY ضریب الکلوئیدی خلوص شربت خام MS بود نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ارقام مورد مطالعه از نظر صفات عملکرد ریشه، وزن اندام هوایی، تراکم بوته، درصد پتاسیم و نیتروژن مضره، قند ملاس، درصد قند SC عیار قند خالص WSC عملکرد شکر SY و خلوص شربت خام MS در سطح یک درصد و بر صفت عملکرد شکر خالص WSY در سطح 5 درصد معنی دار گردید نتایج مقایسه میانگین ها نیز نشان داد که در بین ارقام مورد مطالعه رقم 007 بالاترین عملکرد ریشه (77 تن در هکتار)، قند ملاس 1/86 درصد درصد قند 84/13 و SC تن در هکتار عیار قند خالص 21/12 WSC تن در هکتار عملکرد شکر 76/13 SY درصد و خلوص شربت خام 88 MS درصد را به خود اختصاص داد و این در حالی بود که رقم Sinja بیشترین ناخالصی پتاسیم و نیتروژن مضره را داشت. همچنین نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاثیر روش آبیاری بر صفت عملکرد ریشه در سطح 5 درصد و وزن اندام هوایی در سطح یک درصد معنی دار گردید، به طوری که آبیاری بارانی به ترتیب با 37/5 و 73/3 تن در هکتار بالاترین عملکرد ریشه و اندام هوایی را داشت. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که در بین ارقام مورد مطالعه رقم 007 بهترین عملکرد را در منطقه مورد کشت در صفات کمی و کیفی داشت و همچنین روش آبیاری بارانی تفاوت معنی داری با آبیاری نشتی در صفات کمی چغندر قند داشت ولی روش آبیاری بر صفات کیفی چغندر قند تاثیر نداشت

کلمات کلیدی:

ارقام مختلف چغندر قند، روش های آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355193>

