

عنوان مقاله:

بررسی امکان کشت پاییزه چغندر قند با استفاده از سایکوسل در شرایط اقلیمی پاکدشت

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 23، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

دلیر فیاضی پور - دانشجوی دکتری، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

غلام علی اکبری - دانشیار، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

ایرج اله دادی - استاد، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

فاطمه امینی - استادیار، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

مرجان السادات حسینی فرد - دانشجوی دکتری، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی امکان کشت و کاربرد سایکوسل بر برخی ویژگی های بیوشیمیایی و عملکرد کیفی و کمی دو رقم چغندر قند (۹۵۹۷ و سوپریم)، انجام گرفت. به همین منظور، آزمایشی در سال زراعی ۹۵-۱۳۹۴ در مزرعه تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران به صورت کرت خردشده فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تاریخ کاشت به عنوان فاکتور اصلی (۱۰ مهرماه و ۳۰ مهرماه) و ترکیب تصادفی ارقام چغندر قند (۹۵۹۷ و سوپریم) و محلول پاشی سایکوسل (۱۰۰۰ میلی گرم بر لیتر و شاهد (عدم مصرف)) به عنوان فاکتورهای فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که در بین تاریخ های کاشت، بیش ترین درصد بولتینگ (۵۸/۵۴ درصد) و محتوای سدیم (معادل ۱۶/۹ میلی اکی والان در ۱۰۰ گرم خمیر چغندر قند) تحت تاریخ کاشت ۱۰ مهرماه و بیش ترین مقادیر در صفات عملکرد ریشه ۱۵/۲۶ تن در هکتار و عملکرد قند خالص معادل ۴۴/۱ تن بر هکتار، تحت تاریخ کاشت ۳۰ مهرماه به دست آمد. هم چنین، بیش ترین مقادیر در صفات مورد بررسی (به غیر از درصد ساقه روی (بولتینگ) و محتوای سدیم خمیر چغندر قند)، با کشت رقم سوپریم و تحت محلول پاشی سایکوسل به دست آمد. به طور کلی، بهترین شرایط جهت به دست آوردن مناسب ترین عملکرد ریشه و قند در منطقه مورد پژوهش، تاریخ کاشت ۳۰ مهر، رقم سوپریم و محلول پاشی ۱۰۰۰ میلی گرم بر لیتر سایکوسل انتخاب شدند و به منظور کشت چغندر قند در منطقه پاکدشت توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، رقم سوپریم، رقم ۹۵۹۷، ساقه روی، عملکرد شکر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351334>

