



کد اخشامی همایش
۹۲۱۸۱-۲۱۰۳

راهنمای همایش

دانشگاه تهران

دانشگاه تهران

دانشگاه تهران

دانشگاه تهران

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی
گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک
مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

گزینش ارقام چغندر قند تحت تاثیر سالیسیلیک اسید در شرایط تنش خشکی

مجید سید آبادی^۱، عباس ابهری^۲، منصوره کرمانی^۳

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه پیام نور- گروه علمی کشاورزی تهران ۴۶۹۷-۱۹۳۹۵

ج. ا. ایران.

۲- دانشگاه پیام نور- گروه علمی کشاورزی تهران ۴۶۹۷-۱۹۳۹۵ ج. ا. ایران.

۳- دانشگاه پیام نور- گروه علمی کشاورزی تهران ۴۶۹۷-۱۹۳۹۵ ج. ا. ایران.

چکیده

به منظور شناسایی رقم‌های چغندر قند تحت تاثیر سالیسیلیک اسید در شرایط تنش خشکی آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل و در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ تکرار در سال زراعی ۱۳۹۶ در شهرستان جوین انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل آبیاری در دو سطح آبیاری کامل و ۵۰ درصد آبیاری کامل، محلول پاشی اسید سالیسیلیک در سه سطح صفر، ۲/۵ و پنج میلی مولار روی رقم‌های ایرانی ۰۳۴ (شکوفه) و ۰۳۱ (آریا) و خارجی آناکند، پائولیتا، روزیر، پیرولا صورت گرفت. نتایج مقایسه میانگین نشان داد در شرایط مصرف ۲/۵ میلی مول سالیسیلیک اسید و شرایط تنش خشکی رقم ۰۳۴ (شکوفه) با ۲/۳۶ کمترین درصد نیتروژن را داشت و در شرایط مصرف ۵ میلی مول و شرایط تنش رقم ۰۳۱ (آریا) با ۲/۵ درصد کمترین مقدار را داشت. رقم ۰۳۱ (شکوفه) در شرایط تنش خشکی و مصرف مقادیر مختلف سالیسیلیک اسید بیشترین عملکرد ریشه را تولید کرد در صورتی که رقم ۰۳۴ (آریا) در شرایط آبیاری کامل و مصرف مقادیر مختلف سالیسیلیک اسید بیشترین عملکرد ریشه را تولید کرد. در شرایط تنش و مصرف ۲/۵ میلی مول سالیسیلیک اسید رقم ۰۳۴ (شکوفه) با ۲۰/۵۱ درصد بیشترین درصد عیار قند را دارد.

کلمات کلیدی: عملکرد ریشه، عیار قند، نیتروژن و نشت الکترولیت