

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل تولید مینی تیوبر از میکرو تیوبر ارقام مختلف سیب زمینی در سیستم هیدروپونیک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

داود حسن پناه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

حسن حسن آبادی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح

شهرام عزیزی - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی پتانسیل تولید مینی تیوبر از میکرو تیوبر ارقام مختلف سیب زمینی در سیستم هیدروپونیک در سال 1390 اجرا شد. میکرو تیوبرهای پنج رقم سیب زمینی لوتا مارکیز آگريا ساتینا و ساوالان حاصل از کشت مریستم در بستر پیوکهمعدنی براساس طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار کشت گردید. میکرو تیوبرها در شرایط آزمایشگاهی باتناوب نوری 8 ساعت تاریکی و 16 ساعت روشنایی تا تولید اولین میکرو تیوبر و سپس در تاریکی کامل و دمای 18-22 درجه سانتیگراد در محیط کشت MS تولید شدند. نتایج تجزیه واریانس حاصل از اندازه گیری صفات نشان داد که ارقام سیب زمینی از نظر صفات تعداد و وزن مینی تیوبر در متر مربع و متوسط اندازه مینی تیوبر دارای اختلاف معنی دار بودند. بیشترین وزن و وزن مینی تیوبر در متر مربع به رقم لوتا و متوسط اندازه مینی تیوبر مربوط به رقم مارکیز بود.

کلمات کلیدی:

میکرو تیوبر، مینی تیوبر، رقم، سیب زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217949>

