

عنوان مقاله:

تولید مینی تیوبر سیب زمینی رقم آگريا با جایگزینی منابع ارزان قیمت به روش کشت بافت

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

میعاد فرجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

مصطفی افتخاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

حمیدرضا مبصر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

سالیانه بیش از چهارمیلیون تن سیب زمینی از حدود 170 هزار هکتار سطح زیرکشت سیب زمینی در کشور برداشت می شود متأسفانه عواملی نظیر آفات بیماریها و کیفیت پایین بذردود 30الی35 درصد عملکرد محصول را کاهش میدهد بهترین روش برای کاهش خسارات ناشی از این عوامل تولید بذر سالم و عاری از بیماری از طریق تکنولوژی کشت بافت می باشد تولید مینی تیوبر سیب زمینی به روش کشت بافت پرهزینه است در این تحقیق با هدف کاهش هزینه تولید مینی تیوبر از ساقه های جوان رقم آگريا نمونه گیری و سپس اقدام به کشت مریستم در محیط مایع شد در مرحله القای تولید مینی تیوبر مواد ارزان قیمت مثل شکر معمولی جایگزین ساکارز نشاسته گندم جایگزین آگار و کودهای شیمیایی جایگزین عناصر ماکرو و میکروشدند این مطالعه بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا گردید نتایج نشان داد که جایگزینی شکر معمولی به جای ساکارز هزینه محیط کشت را تا 75/4 درصد کاهش داد جایگزینی نشاسته گندم توانست هزینه محیط کشت را تا 20/75 درصد کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کشت بافت، منابع ارزان قیمت، مینی تیوبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175218>

