

عنوان مقاله:

اثر ساکارز و ترکیب هورمونی بر خصوصیات مورفولوژیکی دو رقم سیب زمینی آگریا و مارفونا در شرایط این ویترو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهاره حفیظی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

احمد رضا بلندی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علیرضا سوهانی دربان

حسن حمیدی

خلاصه مقاله:

سیب زمینی *Solanum tuberosum* یکی از مهمترین محصولات غذایی در دنیا بعد از گندم برنج و ذرت است تکنیک کشت بافت جهت تولید انبوه گیاهان در زمان کوتاه با حفظ خصوصیات ژنتیکی بکار می رود این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 16 تیمار مختلف و سه تکرار در هر تیمار اجرا گردید در این طرح از محیط کشت پایه ms و روش کشت تک جوانه استفاده گردید فاکتورهای مورد مطالعه شامل هورمون در دو سطح شاهد بدون هورمون و ترکیبی از هورمونهای NAA, BAP به ترتیب با غلظت 10 و 5/0 میلیگرم در لیتر و ساکارز در چهار سطح غلظت های 40 و 60 و 80 و 100 گرم در لیتر می باشد پس از کامل شدن رشد رویشی گیاهچه ها در تیمارهای مختلف صفاتی از قبیل تعداد برگ تعداد جوانه تعداد ساقه و درصد میکروتیوبر اندازه گیری شد نتایج نشان داد که بین تیمارهای مختلف از نظر کلیه صفات تفاوت معنی داری وجود دارد با افزایش غلظت ساکارز تعداد برگ تعداد جوانه و تعداد ساقه در ارقام مورد مطالعه نیز به طور معنی داری کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کشت درون شیشه ای، ساکارز، هورمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175570>

