

بررسی تولید ریزغده (Microtuber) در شرایط القایی و غیر القایی، در ارقام

سیب زمینی ایدول و فشنندی

علیرضا قنبری، عبدالکریم کاشی و جعفر محمدی

دانشکده کشاورزی کرج، گروه باغبانی

یکی از مشکلات سیب زمینی کاران در کشورهای در حال توسعه، عدم توانایی آنها در دسترسی به بذور مادری عاری از بیماریها و آفات می باشد. طبق تجارت به دست آمده، یکی از مطمئن ترین روشهای تولید غده های بذری (ریز غده ها) استفاده از روش کشت بافت می باشد. در تولید ریز غده به روش کشت بافت (این و تیرو) عوامل متعددی مؤثر می باشد. در این بررسی تاثیر عوامل مختلف محیطی و ترکیبات محیطهای کشت، تحت دو مجموعه: الف) شرایط القایی (با طول روز ۸ ساعت، دمای ۲۰ درجه سانتی گراد و ۹۰ گرم در لیتر ساکارز) - ب) شرایط غیرالقایی (با طول روز ۱۶ ساعت، دمای ۲۶ درجه سانتیگراد و ۲۰ گرم در لیتر ساکارز) با استفاده از دو رقم سیب زمینی ایدول و فشنندی مورد مطالعه قرار گرفت و نتایج زیر بدست آمد.

- ۱- هیچکدام از ارقام مورد مطالعه نتوانستند در شرایط غیر القایی تولید ریز غده نمایند.
- ۲- شرایط القایی نه تنها باعث تشکیل ریز غده در ارقام گردید، بلکه رقم فشنندی با اختلاف آماری معنی داری ریزغده های بیشتری تولید نمود.