

عنوان مقاله:

بررسی کشت بساک در تعدادی از ارقام بادمجان *Solanum melongena* L

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی شادمند - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

احمد معینی - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سجاد رشیدی منفرد - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این آزمایش بررسی پتانسیل کشت بساک و تولید گیاهچه در 5 رقم بادمجان *Solanum melongena* L شامل 4 رقم هیبرید شانتال فاسلیس هادریان و والتینا و یک رقم غیر هیبرید میرابل بررسی شده است بساک ها از غنچه های گل حاوی بساکهای زرد مایل به سبز در شرایطی که کاسبرگ ها بطور کامل گل را پوشانده و گلبرگ ها دیده نمی شدند و میکروسپورها در مرحله تک هسته ای بودند تهیه شدند بساک ها پس از کشت روی محیط کشت C به مدت 8 روز در دمای 30 در صد و تاریکی و سپس به مدت 4 روز در دمای 25 در صد و دوره نوری 12 ساعت قرار گرفتند در مرحله بعد بساکها به محیط کشت R حاوی 3 درصد ساکارز منتقل شدند نتایج نشان داد که کارایی کشت بساک بادمجان به شدت به ژنوتیپ بستگی دارد میزان تولید گیاهچه حاصل از کشت 100 بساک در ارقام شانتال فاسلیس هادریان والتینا و میرابل به ترتیب 5/5 و 36/1 و 4/19 و 6/16 و 3/8 بود

کلمات کلیدی:

بادمجان ، هاپلوئید ، کشت بساک ، میکروسپور ، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358003>

