

عنوان مقاله:

اثر محیط کشت و ژنوتیپ بر رشد جنین ارقام بادام در کشت درون شیشه ای

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید اصغر موسوی - استادیار بخش تحقیقات باغبانی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد.

موسی رسولی - استادیار گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، همدان.

اکرم مختاری - دانشجوی کارشناسی ارشد تولیدات گیاهی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، همدان.

محمد عبدلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، همدان.

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین محیط کشت مناسب جهت رشد جنین بادام در شرایط درون شیشه ای آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. بذور ارقام بادام در اسید جیبرلیک با غلظت 100 میلی گرم در لیتر به مدت 12 ساعت خیسانده شدند. سپس جهت برطرف شدن نیاز سرمایی بذرها در یخچال نگه داری در دمای 5 درجه سانتی گراد قرار داده شدند. پس از سه هفته سرمادهی، بذور ضد عفونی شده و جنین آنها در محیط های کشت MS و WPM کشت داده شدند. بعد از رشد دانهال ها، صفات رشد طولی ساقه، تعداد انشعابات فرعی، رشد ریشه اصلی، رشد ریشه فرعی و تعداد ریشه چه یادداشت برداری شدند. نتایج نشان داد، محیط کشت WPM حاوی یک میلی گرم در لیتر BAP و یک میلی گرم در لیتر IBA محیط کشت مناسب تری نسبت به محیط کشت MS با همین ترکیب هورمونی برای کشت جنین بادام در شرایط کشت درون شیشه ای بود.

کلمات کلیدی:

بادام، رقم، جنین، درون شیشه ای، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724260>

